

DOI: <https://doi.org/10.56712/latam.v6i1.3577>

Algoritmos de resiliencia sistémica: La IA como arquitecto de estabilidad en un mundo multipolar y en crisis

Systemic resilience algorithms: AI as an architect of stability in a multipolar and crisis-ridden world

Jose Alberto Aldave Valderrama

jaaldavev@unac.edu.pe
<https://orcid.org/0002-5815-4948>
Investigador Independiente
Lima – Perú

Wilmer Ledesma De La Cruz

28243@utp.edu.pe
<https://orcid.org/0000-0003-2646-0307>
Investigador independiente
Lima – Perú

Luz Patricia Galarreta Nalvarte

patigalarretan@gmail.com
<https://orcid.org/0009-0004-4205-9024>
Investigador independiente
Lima – Perú

Raúl Arturo Camarena Gamarra

racamarenag@unacvirtual.edu.pe
<https://orcid.org/0009-0002-6345-5224>
Investigador independiente
Lima – Perú

Artículo recibido: 26 de febrero de 2025. Aceptado para publicación: 12 de marzo de 2025.
Conflictos de Interés: Ninguno que declarar.

Resumen

El desarrollo tecnológico ha redefinido la geopolítica económica, transformando la configuración del poder global y los mecanismos de control. Su implementación no solo impulsa la automatización y el análisis avanzado de datos, sino que también incide en la formulación de estrategias económicas y políticas. En un entorno cada vez más digitalizado, la innovación en sistemas inteligentes emerge como un instrumento clave para mitigar crisis financieras, reforzar la seguridad informática y potenciar la competitividad de los Estados. Las grandes potencias recurren a estos avances para consolidar su supremacía, mientras que las naciones en desarrollo buscan disminuir su dependencia de conglomerados tecnológicos. Este estudio examina cómo las soluciones basadas en aprendizaje automático reconfiguran el equilibrio económico mundial, las tácticas de adaptación de los países y los desafíos asociados a su integración. Mediante un enfoque de revisión sistemática, se identifican tendencias, oportunidades y riesgos derivados de su expansión en distintos sectores. Los hallazgos evidencian que la proliferación de estas tecnologías no solo impulsa el desarrollo y la estabilidad, sino que también genera dilemas éticos, políticos y económicos que exigen marcos regulatorios eficaces. El desafío radica en encontrar un punto de equilibrio entre innovación y supervisión, determinando si estos avances promoverán la cooperación internacional o intensificarán la competencia entre potencias emergentes y establecidas.

Palabras clave: innovación, marcos regulatorios, liderazgo económico

Abstract

Technological development has redefined economic geopolitics, transforming the configuration of global power and control mechanisms. Its implementation not only drives automation and advanced data analysis but also influences the formulation of economic and political strategies. In an increasingly digitalized environment, innovation in intelligent systems emerges as a key tool for mitigating financial crises, strengthening cybersecurity, and enhancing state competitiveness. Major powers leverage these advancements to consolidate their supremacy, while developing nations seek to reduce their dependence on technological conglomerates. This study examines how machine learning-based solutions are reshaping the global economic balance, the adaptation strategies of different countries, and the challenges associated with their integration. Through a systematic review approach, trends, opportunities, and risks arising from their expansion across various sectors are identified. The findings indicate that the proliferation of these technologies not only fosters development and stability but also raises ethical, political, and economic dilemmas that demand effective regulatory frameworks. The challenge lies in finding a balance between innovation and oversight, determining whether these advancements will promote international cooperation or intensify competition between emerging and established powers.

Keywords: innovation, regulatory framework, economic leadership

Todo el contenido de LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades, publicado en este sitio está disponibles bajo Licencia Creative Commons.



Cómo citar: Aldave Valderrama, J. A., Ledesma De La Cruz, W., Galarreta Nalvarte, L. P., & Camarena Gamarra, R. A. (2025). Algoritmos de resiliencia sistémica: La IA como arquitecto de estabilidad en un mundo multipolar y en crisis. *LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades* 6 (1), 3349 – 3369. <https://doi.org/10.56712/latam.v6i1.3577>

INTRODUCCIÓN

La tecnología se ha convertido en un factor determinante en el panorama geopolítico y económico global, transformando las dinámicas de poder tradicionales y generando nuevos desafíos en la prevención de riesgos hegemónicos. Su influencia va más allá de la mera automatización y análisis de datos, erigiéndose como un instrumento estratégico que moldea las decisiones a escala mundial. Desde la optimización de sistemas financieros hasta el desarrollo de infraestructuras de seguridad digital, esta nueva fuerza se posiciona como un elemento diferenciador en la competencia entre potencias económicas y bloques de naciones.

En este contexto, la tecnología no solo facilita la predicción de crisis económicas y conflictos comerciales, sino que también redefine la autonomía tecnológica de los Estados. Aquellos países que lideran la inversión en esta área consolidan su influencia global, mientras que las economías emergentes se esfuerzan por reducir su dependencia de los monopolios tecnológicos.

Este artículo explora cómo la tecnología impacta en la redistribución de hegemonías económicas y en la configuración de un orden global más interconectado y competitivo. Se analizan los desafíos que plantea su implementación, las estrategias de adaptación de las naciones y los efectos en la estabilidad económica. La comprensión de estos factores permitirá vislumbrar escenarios futuros donde esta fuerza se consolide como un pilar fundamental en la evolución del equilibrio geopolítico mundial.

El pensamiento computacional generativo se ha integrado en las plataformas de análisis geopolítico, donde algoritmos avanzados detectan patrones de comportamiento en datos globales para prever conflictos potenciales o fluctuaciones económicas (Pérez et al., 2023). En un mundo cada vez más interconectado, las contingencias geopolíticas y económicas representan desafíos críticos para las sociedades contemporáneas. Estas contingencias incluyen conflictos internacionales, crisis económicas y tensiones sociales, fenómenos que, cuando no se gestionan adecuadamente, pueden desencadenar efectos devastadores en múltiples niveles. En consecuencia, la computación cognitiva emerge como una herramienta estratégica para anticipar, mitigar y gestionar estos riesgos de manera efectiva.

Cómo la inteligencia artificial en perspectiva puede ser una herramienta valiosa para la prevención de contingencias educativas, evaluando sus roles prácticos, como sus beneficios y un asistente estratégico, con el fin de contribuir al desarrollo más efectivo en la gestión de potencia nexo con educadores globales Hernández et al. (2024). La capacidad de anticipar riesgos, analizar tendencias y diseñar respuestas ágiles a las crisis geopolíticas convierte a esta herramienta de poder en un factor sin precedentes. para tales intervenciones para procesar dantescos volúmenes de data y provisionar modelos prospectivos en su linealidad del tiempo futuro que ha revolucionado el enfoque tradicional hacia la prevención de crisis gubernamentales.

Aguirre García et al. (2023) proponen integrar los principios de los derechos humanos latinoamericanos a la ciencia posnormal para abordar de manera más efectiva la gestión de riesgos ambientales en la región. Los autores argumentan que este enfoque interdisciplinario contribuye a una mejor protección de los derechos humanos en el contexto de los desafíos ambientales en América Latina.

METODOLOGÍA

Desafíos en la realización de revisiones sistemáticas

El estudio llevado a cabo sobre la vinculación de las inteligencias artificiales en la prevención de contingencias se fundamentó en un enfoque sistemático, que, a través de una revisión de literatura científica, permite abordar de manera precisa y confiable una pregunta de investigación específica. Tal

enfoque canaliza de tal modo que los hallazgos logrados sean representativos y tengan un propósito y puedan ser replicados en contextos similares lo que se indaga fue reunir la mejor evidencia disponible de forma transparente, garantizando que los resultados pudieran servir para el conocimiento de tal materia, según las directrices planteadas por SciELO (2021).

Estas etapas o puntos de encuentro se estructuraron en tres actividades clave: la identificación y búsqueda de artículos relevantes, la evaluación de la calidad de la evidencia obtenida y la síntesis de los hallazgos. Cada una de estas etapas contribuyó a la validez y consistencia de los resultados, alineándose con las pautas establecidas por De León y Casillas (2020). La búsqueda de fuentes relevantes se centró en la selección de artículos revisados por pares y en el análisis crítico de cada uno de los textos, lo cual permite filtrar los que cumplían con los estándares de calidad necesarios.

Para orientar el proceso, se aplicaron guías de fuentes relevantes y confiables específicas, como las Revisiones Sistemáticas de Literatura Crítica (RSLCD), que facilitan la estructuración de los resultados bajo criterios predefinidos. Este enfoque metodológico, recomendado por Ciencia Latina (2023), ayudó a asegurar que las fuentes seleccionadas fueran pertinentes y de alta calidad. A lo largo de la investigación, también se utilizó el protocolo PRISMA, el cual es fundamental para organizar las estrategias de búsqueda, selección y análisis de datos, promoviendo la transparencia y la replicabilidad del estudio (Recyt, 2023). Así pues con las indicaciones y orientaciones comprobables de su fiabilidad de certeza indagadas.

Una característica importante de la revisión sistemática es la diversidad de enfoques metodológicos que se pueden emplear, lo cual se adapta a los objetivos de investigación. Este aspecto flexible resulta particularmente útil en áreas interdisciplinarias, permitiendo una comprensión más completa de los fenómenos estudiados, como destacó Elsevier (2023). Tal asociación de flexibilidad comunicativa que indexa al paradigma estudiado. Para garantizar la efectividad de tal secuencia realizada en esta indagación de la gobernanza global y los riesgos en la competencia tecnológica de auto procesos de aprendizaje humano comunicativo computacional, que se asume de manera indispensable lo que resulta de un manejo apropiado de los estándares ordenados, Por ello, es esencial dominar los estándares pertinentes para garantizar la efectividad y validez del proceso, tal como lo resalta Cuedespyd (2023).

DESARROLLO

Inteligencia Artificial en la Geopolítica y los Conflictos

En tal sentido se ha avizorado en un elemento esencial en diversas actividades económicas y sociales, influyendo significativamente en la geopolítica y los conflictos. Su aparición ha transformado la dinámica del poder global, introduciendo nuevas dimensiones en la competencia entre naciones. Según tal informe, el cómo se está remodelando tales soberanías de legislación y defensa, ofreciendo ventajas en la recopilación y análisis de información efectiva, Ministerio de Defensa de España (2023). En el ámbito comunitario, la inteligencia artificial se ha convertido en una herramienta valiosa para la prevención de tensiones. Su capacidad para analizar grandes volúmenes de datos en redes sociales y medios digitales permite identificar patrones y tendencias que podrían desencadenar conflictos o propagar desinformación. Al anticipar posibles escenarios de tensión, se pueden diseñar estrategias de intervención tempranas y focalizadas, promoviendo así la estabilidad y la cohesión integral para su sociabilidad. Así también se convierte en un aliado fundamental para construir comunidades más resilientes y pacíficas.

Gobernanza Electrónica y Eficiencia Gubernamental

La implementación analítica predictiva en la gobernanza electrónica ha demostrado ser crucial para mejorar la eficiencia de los gobiernos locales. Un estudio publicado en Revista de Investigación en Tecnologías de la Información destaca que la automatización inteligente facilita la toma de decisiones más informadas y la optimización de recursos, lo que resulta en una administración pública más efectiva y receptiva a las necesidades ciudadanas. Asimismo, estas tecnologías permiten evaluar riesgos financieros consecuentemente en su simultaneidad oportuna para disminuir la verticalidad y horizontalidad de incertidumbres probables en entornos altamente dinámicos. Por ejemplo, la parte de entrenamiento sistemático de pasos en prospectiva de gobernanza han mejorado en la identificación temprana de crisis económicas mediante el análisis de datos históricos y actuales, ofreciendo a los gobiernos y empresas una ventaja estratégica.

Concentración de Poder y Desigualdad Económica

El desarrollo de la computación cognitiva plantea riesgos significativos, como la concentración de poder en manos de unas pocas grandes compañías y gobiernos, lo que podría exacerbar la desigualdad y limitar la diversidad en su aplicación. También existe la preocupación de que los sistemas adaptativos inteligentes contribuyan a la desigualdad económica, beneficiando más a las personas y empresas ricas y aumentando la brecha salarial. Además, de una dependencia excesiva de las predicciones de agentes virtuales podrían llevar a una pérdida de creatividad, pensamiento crítico e intuición humana. Para mitigar estos riesgos, es crucial desarrollar marcos jurídicos y normativos adecuados y controlar la desinformación generada a través de 'deepfakes'. Cadena SER. (2025).

Riesgos de Concentración de la IA en Multinacionales

La Organización de Naciones Unidas (ONU) ha alertado sobre los riesgos de que una inteligencia artificial (IA) controlada por un reducido número de multinacionales pueda socavar instituciones, debilitar la cohesión social y amenazar la democracia. António Guterres, secretario general de la ONU, justifica la necesidad del High Level Advisory Body on Artificial Intelligence (HLAB-AI), un órgano consultivo creado para asegurar un desarrollo inclusivo de la IA. Este organismo presentó siete medidas fundamentales para evitar estos riesgos, incluyendo la creación de un panel científico internacional, el diálogo político, la conexión de organizaciones regulatorias y empresas tecnológicas, la promoción de beneficios comunes, un fondo mundial de apoyo, un marco global de datos y una agencia dentro de las Naciones Unidas para coordinar estos esfuerzos. La UNESCO y distintas instituciones coinciden en la urgencia de una gobernanza eficaz de tal inteligencia de predicción para garantizar transparencia, confianza y la protección de los derechos humanos globalmente Guterres, A. (2023).

IA y Comunicación Política

La inteligencia artificial está transformando la comunicación política, permitiendo a los gobiernos recopilar y analizar datos sobre la población para comprender mejor sus necesidades y preocupaciones. Un informe de la Fundación Friedrich Ebert destaca que los sistemas automáticos facilitan la segmentación de audiencias y la personalización de mensajes, mejorando la eficacia de las campañas políticas y la participación ciudadana Friedrich-Ebert-Stiftung (2023) examina detalladamente las consecuencias éticas de la inteligencia artificial en el ámbito global. El informe destaca la urgente necesidad de implementar una regulación ética y responsable para minimizar los riesgos asociados con el uso de las predicciones neuronales de cómputo. Además, enfatiza la importancia de desarrollar políticas y directrices que promuevan un uso seguro, equitativo y beneficioso de estas tecnologías emergentes. Al final, se resalta el papel crucial de los marcos

regulatorios en la protección de los derechos humanos y la promoción de un desarrollo tecnológico sostenible

IA en la Gestión Social

Las entidades gubernamentales gestoras implica el gestionar lo que proyecta líneas de ejecución y prospectiva de políticas en ayuda a su direccionar con sus programas comunitarios liderados por organismos gubernamentales, otras entidades institucionales par tal impacto colectivo de su sociedad Hordieiev et al. (2023) resaltan que en el ámbito universitario, las innovaciones educativas demandan funciones administrativas y sociales interconectadas, como la provisión de servicios esenciales, el diseño de políticas inclusivas, la captación de financiamiento y la modernización de estructuras organizacionales. En su dimensión práctica, este enfoque se orienta a prevenir conflictos sociales mediante acciones que respondan a las demandas específicas de comunidades o grupos vulnerables. Ejemplo de ello es el análisis de Zhan (2022), que evidencia cómo la inteligencia artificial y el procesamiento de datos sociales están revolucionando la toma de decisiones empresariales, integrando variables como la sostenibilidad y la equidad.

IA y Responsabilidad Penal en Empresas

El modelamiento de comunicación avanzada de cómputo presenta nuevos desafíos legales debido a su creciente uso sin una regulación adecuada. Numerosos delitos asociados con capacidad de predicción, como pornografía infantil, hacking, estafa informática y ciberbullying, están evidentes en procesos judiciales actuales. Las máquinas con inteligencia comunicativa humana no tienen personalidad jurídica, por lo que la responsabilidad penal recae en las personas físicas o empresas que la utilizan maliciosamente. Desde 2010, las personas jurídicas en España pueden ser penalmente responsables, lo que incrementa la importancia del compliance corporativo y la prevención. Las empresas deben establecer fuertes políticas éticas y de seguridad para evitar el uso indebido de la interfaz inteligente. La prevención y el control son claves para aprovechar las decisiones autómatas de manera ética, sin comprometer la seguridad y responsabilidad legal de las organizaciones Cinco Días. (2023).

IA y Transformación Geopolítica

La irrupción y despliegue de tecnología de simulación humana tiene un impacto exponencial en el proceso de transformación y reordenamiento geopolítico global. Si bien Estados Unidos, China y, en menor medida, la Unión Europea lideran los avances en esta tecnología, su influencia se extiende más allá de sus fronteras, redefiniendo las relaciones internacionales y los equilibrios de poder. Según López & Wang (2023), las comunicaciones computacionales no sólo facilitan el análisis estratégico de datos globales, sino que también permiten desarrollar capacidades en ciberseguridad, defensa y vigilancia, áreas fundamentales en la geopolítica moderna.

La ingeniería social, entendida como el conjunto de técnicas y estrategias utilizadas para manipular comportamientos y obtener información confidencial, ha sido una herramienta clave en la configuración de dinámicas geopolíticas y económicas. Tradicionalmente, se ha empleado para influir en la opinión pública, moldear percepciones y dirigir acciones colectivas en función de intereses específicos. En el ámbito de la seguridad informática, la ingeniería social se caracteriza por coaccionar a las víctimas para que divulguen información sensible, haciéndose pasar por una persona conocida o una entidad legítima Proofpoint. (2023).

En el contexto de alianzas internacionales, el bloque BRICS (Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica) ha emergido como un contrapeso significativo ante la hegemonía occidental. Este grupo busca reformar un orden multilateral que consideran injusto y obsoleto, promoviendo una agenda que refleje las

realidades económicas y de poder actuales Le Grand Continent. (2023). La expansión de los BRICS, conocida como BRICS+, representa un esfuerzo del Sur Global para contrarrestar la hegemonía imperial de Occidente. Se proyecta que los países miembros de los BRICS superarán al Grupo de los Siete (G7) en términos de participación en el PIB mundial en los próximos años, lo que indica un cambio en el equilibrio económico global teleSUR. (2023).

La ingeniería social también se manifiesta en la manipulación de conflictos identitarios, donde se busca cambiar de manera planificada y sostenible el comportamiento de grupos sociales. Este enfoque implica modificar la naturaleza de una cosa de manera definitiva, lo que puede tener implicaciones profundas en la cohesión social y la estabilidad política Geopolitika. (2023).

La prevención de riesgos en la geopolítica mundial

Impacto de la IA en la geopolítica global: La irrupción y despliegue de la inteligencia artificial (IA) tiene un impacto exponencial en el proceso de transformación y reordenamiento geopolítico global CIDOB. (2023).

Manipulación de información mediante IA: La computación generativa será utilizada por actores nacionales y extranjeros para influir en las campañas electorales, con el fin de socavar la confianza en la democracia y sembrar caos político Rethinkbcn.cat. (2023). La competencia tecnológica entre naciones se ha intensificado, siendo un eje clave en Tales posiciones de contiendas irreconciliables económicas por tal manejo de liderazgo económico. Esto ha impulsado a ambos países a invertir masivamente en investigación y desarrollo, consolidando sus posiciones como líderes tecnológicos. Estudios recientes indican que la hegemonía en inteligencia artificial podría determinar el dominio económico y militar en las próximas décadas

Desafíos legales asociados a la IA: los procesamientos de hiperaprendizaje presentan nuevos desafíos legales debido a su creciente uso sin una regulación adecuada. Numerosos delitos asociados con la destreza s de eficiencia de proyecciones, como pornografía infantil, hacking, estafa informática y cyberbullying, están evidentes en procesos judiciales actuales Cinco Días. (2023).

Competencia tecnológica y riesgos geopolíticos: Una startup chino de inteligencia artificial, DeepSeek, ha causado una sacudida en los mercados financieros globales al amenazar el dominio de empresas tecnológicas como Nvidia. Esta situación pone en entredicho el modelo de negocio tecnológico tiene importantes implicaciones geopolíticas y económicas, especialmente en la competencia tecnológica entre China y EE. UU Cinco Días. (2023).

Difusión de desinformación mediante IA: Los propagandistas del Kremlin usaron la IA generativa para difundir en las redes sociales historias falsas sobre el presidente Zelenski, que luego utilizaron a los legisladores republicanos norteamericanos como argumentos para no dar más ayuda a Ucrania Rethinkbcn.cat. (2023).

Influencia de la IA en procesos electorales: Durante el año 2024 se realizaron elecciones en más de 60 países, involucrando a 3.700 millones de personas. Este año también estuvo marcado por el impacto de la inteligencia artificial en los procesos electorales, especialmente a través de los deepfakes, videos, audios e imágenes manipulados que influenciaron la percepción pública de los candidatos Cadena SER. (2023).

Riesgos de control social mediante IA: así pues, tan preponderante ha hecho que aumente el riesgo de control social a través de la vigilancia y el autoritarismo digitales, con consecuencias significativas para las libertades individuales y la privacidad Política Exterior (2023). Por otro lado, también plantea desenlaces para los países en desarrollo, que enfrentan desafíos significativos en términos de acceso a tecnología avanzada y capacitación. La brecha digital se amplifica, lo que puede llevar a una mayor

dependencia tecnológica de las potencias globales y a una reducción en la soberanía tecnológica de estas naciones

Desafíos éticos en el uso de la IA: Por ejemplo, existe el riesgo de que los sistemas de inteligencia artificial puedan ser manipulados para difundir información falsa o engañosa Bibliothek der Friedrich (2023). Esto evidencia que, aunque la transformación geopolítica impulsada por la automatización contextual es desigual, también puede ser inclusiva si se aplican estrategias adecuadas para su implementación global.

Implicaciones de la IA en conflictos geopolíticos: La desinformación se utilizará para exaltar los actuales conflictos geopolíticos, como las guerras en Oriente Medio y Ucrania Rethinkbcn (2023). Sin embargo, tal mente algorítmica también presenta oportunidades para los países en desarrollo, especialmente en áreas como la gestión de recursos naturales, la mejora de la gobernanza y la prevención de conflictos locales. Por ejemplo, algoritmos de aprendizaje automático están siendo utilizados para predecir patrones de sequías y optimizar la agricultura en África subsahariana, mitigando así el impacto de las crisis climáticas

Necesidad de regulación en el uso de la IA: la interoperatividad presenta nuevos desafíos legales debido a su creciente uso sin una regulación adecuada Cinco Días. (2023).

La Comisión Europea subraya cómo la (IA) puede ser clave para abordar las crisis globales, apoyando la toma de decisiones más rápidas y eficaces. Enfrentando desafíos como el cambio climático y la pandemia, se nos revela como una pieza fundamental para la eficiencia humana de las respuestas a nivel global, optimizando las soluciones para los problemas que enfrentan las naciones. (European Commission, 2023). McKinsey destaca el impacto de su adecuación en la gestión de riesgos globales, no sólo transforma las estrategias empresariales, sino que también modifica la forma en que los países gestionan sus desafíos geopolíticos. El análisis predictivo y la toma de decisiones informadas son fundamentales para mitigar los riesgos en un mundo cada vez más incierto. (McKinsey Global Institute, 2023).

El Turing Institute aborda el papel del pensamiento generativo autónomo en la política global, enfatizando su capacidad para transformar la toma de decisiones y la prevención de crisis. La tecnología permite a los gobiernos anticipar problemas y actuar de manera proactiva, lo cual es esencial en un contexto geopolítico tan dinámico y marcado por conflictos. (Turing Institute, 2023). La NSCAI resalta la creciente importancia de su rol en la geopolítica y la seguridad nacional. En su informe final, se subraya cómo esta tecnología puede fortalecer las capacidades defensivas de un país, ayudando en la inteligencia militar y en la prevención de amenazas, al tiempo que se plantean riesgos asociados a su desarrollo sin regulación adecuada. (National Security Commission on Artificial Intelligence, 2023).

OpenAI presenta cómo tal aprendizaje computacional puede anticipar y mitigar conflictos geopolíticos. Permite analizar grandes volúmenes de datos y detectar patrones que pueden predecir tensiones internacionales, facilitando la intervención temprana para evitar escaladas de violencia y promover la estabilidad global (OpenAI, 2023)., World Economic Forum (2023). El Foro Económico Mundial analiza su preponderancia en la economía global y los riesgos interconectados que surgen con su uso. Tal así que está remodelando el mercado laboral, la producción industrial y la interacción entre países, generando nuevos desafíos que requieren de una preparación robusta y una colaboración internacional para evitar impactos negativos (World Economic Forum, 2023).

En tal apreciación se enfatiza los riesgos existenciales y cual se puede presentar para la humanidad, como está en avanzada y podría acentuar las amenazas globales si no se gestionan adecuadamente.

Es fundamental que la comunidad global adopte medidas preventivas para minimizar estos riesgos y asegurar un desarrollo tecnológico responsable. (Future of Humanity Institute, 2023). Brookings resalta el papel estratégico de este pensamiento que devela, connota y denota eficiencia de data en la prevención de riesgos globales. La institución propone que los países utilicen para desarrollar guías parámetros consecuencias conjuntamente para aminorar sesgos informativos, mejorando las respuestas a amenazas internacionales y promoviendo un entorno de cooperación conjunta para la seguridad integral de regiones (Brookings Institution, 2023).

El International Crisis Group señala: cómo tal capacidad puede transformar la manera en que se gestionan las misiones de mantenimiento de la paz y la prevención de conflictos. Utilizando tecnologías avanzadas para analizar situaciones complejas, su potencialidad para proporcionar una intervención más efectiva y dirigida a la resolución de tensiones políticas y sociales. (International Crisis Group, 2023). La consecuencia y manejo hegemónico impacta la gobernanza de los países y la estabilidad internacional. La rápida evolución de las tecnologías emergentes exige una regulación adecuada para evitar que se utilicen de manera irresponsable. Aboga por la creación de políticas integracionista e interoperativisen, que gestionen la disminución de margen de errores en cuanto a la tecnología y que se promueva un enfoque colaborativo entre naciones. (Harvard Kennedy School, 2023).

En la cumbre de los BRICS en Kazán, Rusia, en octubre de 2024, el presidente ruso, Vladímir Putin, presentó el foro como una alternativa a la hegemonía occidental, con el objetivo de consolidar una plataforma económica y diplomática que refleje la diversidad global y desafíe el orden internacional dominado por las potencias occidentales (El País, 2024). Durante la misma cumbre, Putin resaltó la importancia de un "nuevo orden mundial multipolar", describiéndolo como un proceso irreversible que representa la diversidad global y favorece una distribución más equitativa del poder en comparación con el dominio unipolar de Occidente (Huffington Post, 2024). La cumbre también evidenció la expansión de los BRICS con la inclusión de nuevos participantes como Egipto, Etiopía, Irán y Emiratos Árabes Unidos, lo que fortalece la alianza y promueve un mundo multipolar, desafiando la hegemonía occidental y buscando una representación más justa del Sur Global en los asuntos internacionales (El País, 2024).

El crecimiento acelerado de la inteligencia artificial en China ha establecido al país como un contendiente clave en la competencia por el dominio global de esta tecnología. Este avance manifiesta y pone en evidencia los riesgos asociados con el cambio de equilibrio de poder y la seguridad internacional, destacando la creciente tensión entre Occidente y China The Sun. (2025, January 27). El desarrollo de DeepSeek, un pensamiento computacional comunicativo de china avanzada y asequible, ha generado una significativa caída en el valor de las acciones de empresas tecnológicas estadounidenses, reflejando el impacto que la competencia en eficiencia comunicativa de cómputo puede tener en los mercados financieros y la seguridad nacional New York Post. (2025, January 27). El rápido avance de la inteligencia artificial en China y sus políticas de seguridad para esta tecnología genera incertidumbre, lo que dificulta la creación de marcos regulatorios globales adecuados y eleva los riesgos geopolíticos debido a la competencia tecnológica Carnegie Endowment for International Peace. (2024).

La capacidad de los países para desarrollar y gestionar inteligencia artificial se ha convertido en un factor determinante en su influencia global. La intensa inversión de China en el pensamiento de cómputo avanzada podría cambiar significativamente el equilibrio de poder en las relaciones internacionales, promoviendo su ascenso como un actor dominante en la política mundial Rand Corporation (2023). A pesar de los avances en la computación interpretativa de pensamientos en el Asia enfrenta barreras en la integración de esta tecnología en sus capacidades militares. Esto limita su potencial para alterar de manera inmediata el equilibrio de poder conjunto, aunque sigue

representando una amenaza en términos de su creciente influencia en otros sectores Foreign Affairs (2024). La inteligencia artificial se está posicionando como un actor central en la reconfiguración del orden mundial con su inversión proyectiva, está ampliando su influencia global, lo que plantea nuevos riesgos y oportunidades en términos de poder geopolítico y estabilidad global Goldman Sachs (2023).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En el análisis de contenidos temáticos abordados de la disrupción tecnológica actual evidencia su impacto en la reconfiguración de los sistemas económicos y geopolíticos. Los avances en inteligencia artificial han permitido mejorar la prevención de crisis y optimizar mercados, pero también han dado lugar a nuevas formas de concentración del poder. La competencia por el liderazgo en el desarrollo algorítmico ha generado una lucha por el control de los estándares tecnológicos globales, reflejada en la evolución de tecnologías como Nvidia y DeepSeek Olson, et al., (2025).

El estudio analiza cómo DeepSeek-R1, un modelo de mezcla de expertos (MoE), supera las limitaciones de modelos anteriores al demostrar una especialización semántica avanzada en su mecanismo de enrutamiento. Mediante tareas de desambiguación y análisis de razonamiento estructurado, se evidencia que los expertos del modelo activan patrones vinculados al contexto semántico, sugiriendo una capacidad cognitiva más alineada con procesos lógicos complejos, lo que posiciona a DeepSeek-R1 como referente al pensamiento proyectivo de interpretabilidad.

Los bloques económicos emergentes, como los BRICS+, han intentado establecer redes comerciales alternativas mediante herramientas digitales, pero su dependencia de infraestructuras tecnológicas externas ha limitado su autonomía. Este fenómeno resalta la necesidad de impulsar la innovación propia en economías en desarrollo para reducir la vulnerabilidad ante la volatilidad del mercado.

Además, los riesgos éticos asociados a la acumulación de datos estratégicos en grandes corporaciones se han convertido en una preocupación global. Se ha identificado que el uso de algoritmos para influir en la opinión pública y fragmentar sociedades constituye una amenaza para la estabilidad política y social. Esta manipulación tecnológica no solo refuerza desigualdades existentes, sino que también afecta la gobernanza de los países con regulaciones más débiles.

Ante este panorama, se destaca la necesidad de modelos de gobernanza híbridos que equilibren escalabilidad con adaptación local. Propuestas como los marcos éticos de la Unión Europea pueden ser complementadas con enfoques decoloniales impulsados por regiones emergentes. La regulación del acceso a la tecnología y la transparencia en el uso de modelos automatizados se presentan como factores clave para evitar la consolidación de un neocolonialismo digital y garantizar un desarrollo equitativo en la era tecnológica.

PwC (2023) destaca que el aprendizaje automático posee las capacidades para emprender la eficiencia como el incremento del rendimiento operativo y conjuntamente el PIB global. La diversificación planeada en diversas tecnologías de pensamiento computacional es esencial para lograr este cambio. Las tasas de altos rendimiento productivo impulsarán las ganancias iniciales del PIB, ya que las se esfuerzan por generar más utilidad como rentabilidades económicas con tecnologías asociativas comunicativas computacionales, automatizar dinamizar tareas conjunto de roles. Además, se espera que el 45% de las ganancias económicas totales para 2030 provengan de mejoras en los productos, lo que estimulará la demanda de los consumidores debido a una mayor variedad de productos, personalización y asequibilidad.

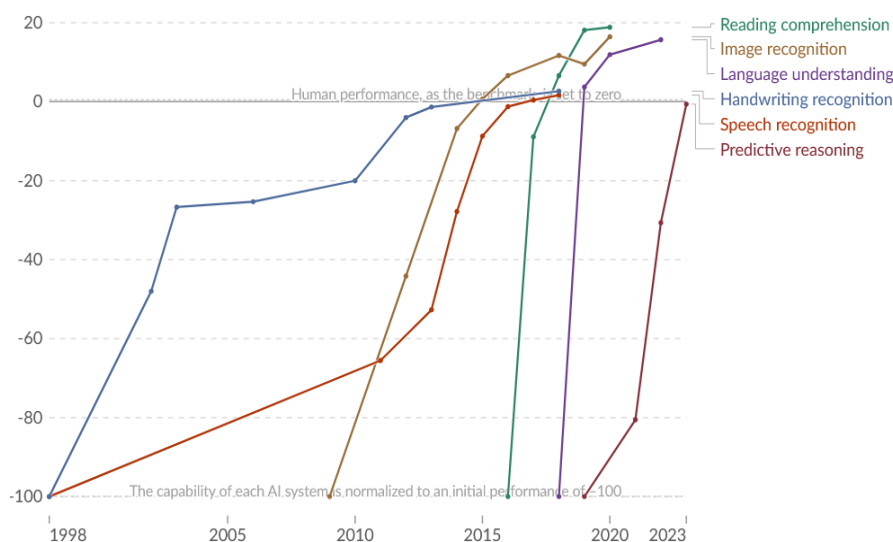
En tal referente de la figura implica que este sistema de evaluación mide el desempeño de (IA) en distintas habilidades, comparándolo con el de los seres humanos. La escala establece un punto de inicio para la IA en -100, reflejando un rendimiento muy bajo, mientras que el nivel humano se define

en 0 como referencia. A medida que la IA avanza, su puntuación se incrementa, y si supera el valor de 0, indica que ha sobrepasado el rendimiento humano en esa habilidad específica. Esta métrica facilita el seguimiento del progreso de la IA y su posible alcance o superación de las capacidades humanas en diversas áreas.

Kiela (2023) examina cómo se han evaluado las capacidades de los sistemas automáticos de predicciones en comparación con el desempeño humano. Se establece una línea de base inicial de -100 para cada capacidad, lo que permite realizar un análisis comparativo del rendimiento a lo largo del tiempo. Tal criterio es crucial para comprender cómo evolucionan las habilidades y del impacto en diferentes campos. Además, denota la mejora en eficacia en estas eficiencias que puede llevar a avances trascendentales avances de tiempos y capacidades en diversas industrias. La evaluación también destaca los desafíos que enfrentan las empresas al integrar estas tecnologías, así como las oportunidades para optimizar procesos y mejorar los resultados operativos.

Gráfico 1

Habilidades asociativas comunicativas computacional

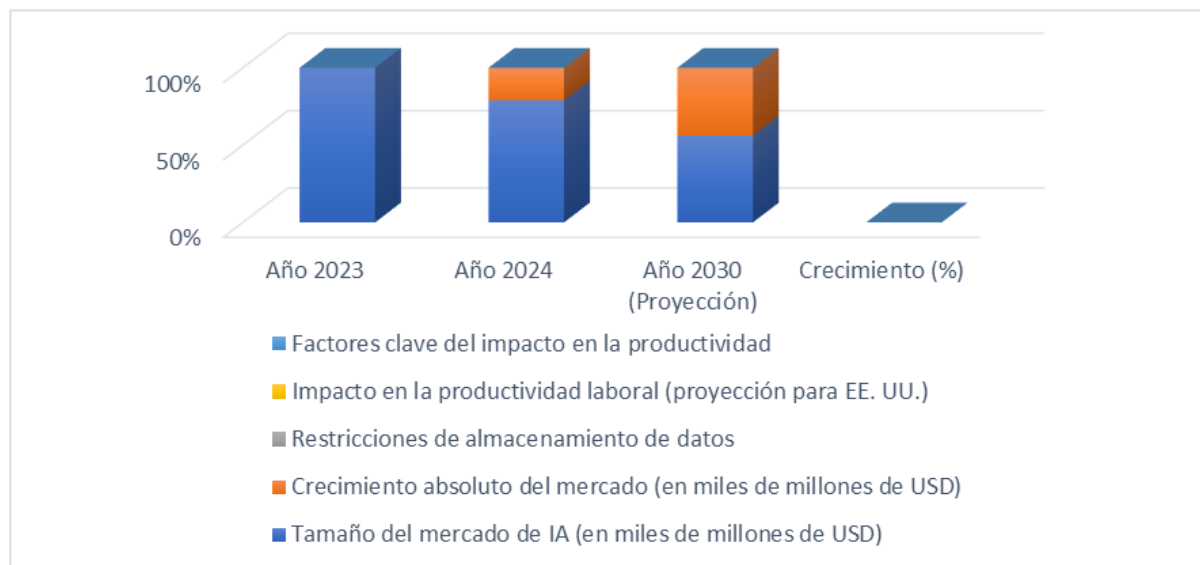


Fuente: tomada de: // Kiela, D., et al. (2023). Test scores of AI systems on various capabilities relative to human performance.

El mercado de inteligencia artificial ha crecido significativamente, superando los 184 mil millones de dólares en 2024. Se proyecta que alcanzará los 826 mil millones en 2030. Las empresas enfrentan desafíos en la gestión y almacenamiento de datos, pero la IA promete mejorar la productividad y transformar la economía global. Estos obstáculos no solo complican la infraestructura tecnológica, sino que también ofrecen oportunidades para mejorar la eficiencia y transformar la economía global. Statista. (2024). La adopción efectiva de estas tecnologías avanzadas tiene el potencial de reubicar rápidamente a los trabajadores en sectores más productivos y de mayor valor agregado, fomentando un crecimiento económico sostenible a largo plazo.

Gráfico 2

Proyección del Mercado Global de IA: Crecimiento Explosivo hasta 2030



Fuente: elaboración propia. Tomada de // Statista. (2024). Global AI market size.

Thormundsson, B. (2024). informa sobre el notable crecimiento del mercado de tecnologías generativas de inteligencia artificial. En 2020, el mercado estaba valorado en 11 mil millones de dólares, y se proyecta que alcanzará casi 128 mil millones para 2024. Además, se espera que este mercado experimente un crecimiento aún más asombroso, superando los 1.3 billones de dólares en 2032. Este crecimiento se debe en gran parte a la aparición y rápida adopción de herramientas generativas innovadoras, como Bard de Google, ChatGPT de OpenAI y MidJourney de MidJourney, Inc. Estas herramientas han transformado diversos sectores, impulsando la productividad y ofreciendo nuevas posibilidades en la generación de contenido y la automatización de tareas complejas.

Gráfico 3

Proyección de Ingresos del Mercado Generativo de IA (2020-2032): Expansión y Crecimiento Exponencial

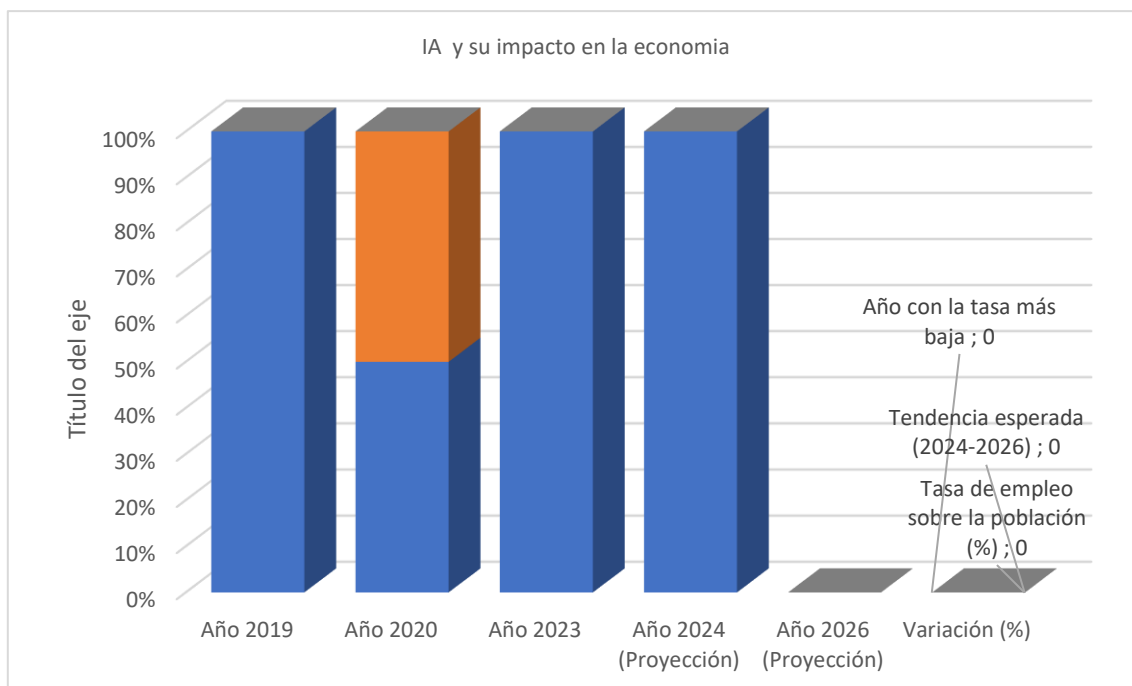


Fuente: elaboración propia. Tomada de Thormundsson, B. (2024). Ingresos de IA generativos mundiales 2020-2032.

Se observa una fluctuación en la relación empleo-población a lo largo de los años. En 2020, se registra un mínimo histórico, probablemente debido al impacto de la pandemia de COVID-19. Posteriormente, se aprecia una recuperación gradual, alcanzando un pico estimado en 2024 Statista. (2024). Sin embargo, se anticipa una disminución paulatina a partir de entonces, posiblemente influenciada por factores como la migración laboral, la adopción de inteligencia artificial y cambios demográficos.

Gráfico 4

Impacto en el sector económico

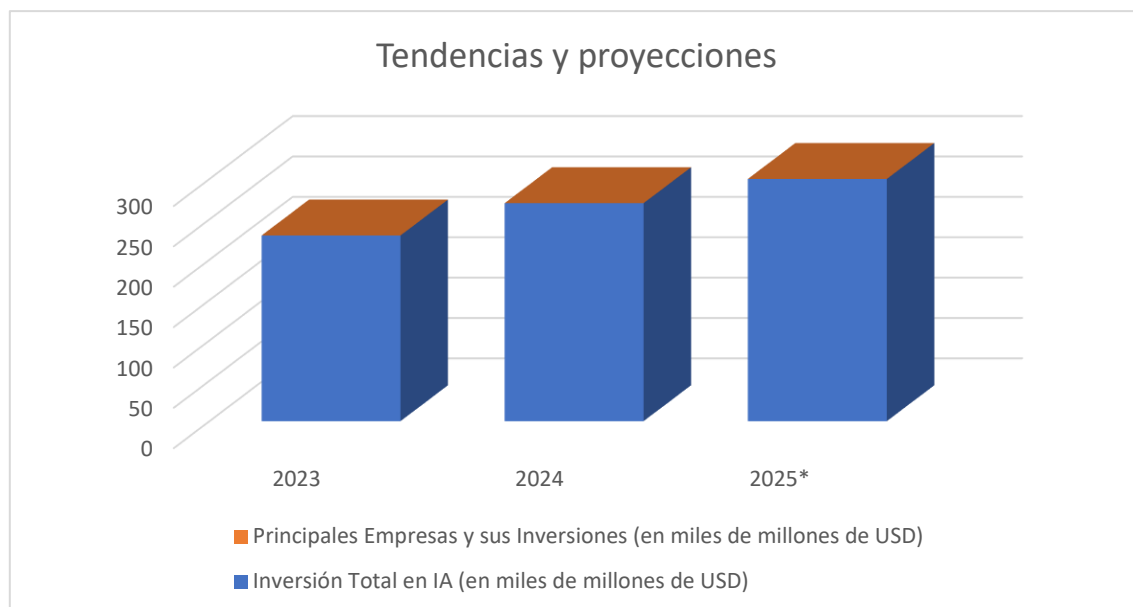


Fuente: elaboración propia. Tomada de: // Statista. (2024). CEE employment-to-population ratio projected to reach almost 57 percent in 2024 with a gradual decrease expected until 2026

El informe de Quid. (2024), y la Oficina de Estadísticas Laborales de EE. UU. (2024) proporciona datos económicos ajustados por inflación, expresados en dólares estadounidenses constantes de 2021. Esto significa que los valores monetarios han sido ajustados para eliminar el efecto de la inflación, utilizando el índice de precios al consumidor de los Estados Unidos (IPC) como referencia. De esta manera, se garantiza que las comparaciones entre diferentes años reflejen cambios reales en el valor económico, en lugar de fluctuaciones causadas por la inflación Giattino, et al (2023). El informe es una fuente útil para entender las tendencias económicas y tecnológicas, específicamente en el contexto de la inteligencia artificial y su impacto en diversos sectores.

Gráfico 5

Tecnológicas e implementación y desarrollo IA



Fuente: elaboración propia. Tomada de: // Quid. (2024). Índice AI; Oficina de Estadísticas Laborales de EE. UU.; Giattino, et al (2023). Artificial Intelligence. Publicado en línea en OurWorldinData.org

La regulación de la inteligencia artificial en Europa ha seguido un proceso estructurado en cuatro etapas. En un primer momento, establece grupos de trabajo y alianzas para definir las bases del marco legal. Luego, desarrolla principios éticos y directrices de seguridad que orientan su implementación. Posteriormente, tras un período de debate y acuerdos, formaliza la aprobación de la Ley de IA (Parlamento Europeo y Comisión Europea, 2024). Finalmente, en 2024, pone en marcha esta normativa, asegurando un uso más seguro, transparente y regulado de la inteligencia artificial en distintos ámbitos.

Tabla 1

Normativa europea IA

Fase	Periodo	Eventos Clave	Objetivo	Impacto	Actores Involucrados
Implementación	2024	Ley de IA entra en vigor, EU AI PACT, Código de Práctica.	Aplicación de regulaciones y estándares de IA.	Mayor seguridad jurídica y transparencia.	UE, Empresas tecnológicas, Startups.
Negociación y Aprobación	2023-2022	Acuerdo político sobre la Ley de IA, regulación sobre responsabilidad.	Definir y aprobar un marco regulatorio sólido.	Base legal para el uso responsable de IA.	Parlamento Europeo, Comisión Europea, Consejo de la UE.
Desarrollo Normativo	2021-2020	Libro Blanco de IA, regulación de seguridad en productos IA.	Identificación de riesgos y principios éticos.	Consulta con expertos y sociedad civil.	Comisión Europea, Alianza

					Europea de IA.
Creación de Estructuras	2019-2018	Lanzamiento de la Alianza Europea de IA y el Grupo de Expertos.	Establecer grupos de trabajo y cooperación internacional.	Construcción de bases para regulación futura.	Estados miembros de la UE, Expertos en IA.

Fuente: elaboración propia. Tomada de:// Parlamento Europeo y Comisión Europea. (2024). Evolución de la regulación de la inteligencia artificial en Europa.

Los bloques económicos emergentes, han intentado establecer redes comerciales alternativas mediante herramientas digitales, pero su dependencia de infraestructuras tecnológicas externas ha limitado su autonomía. Este fenómeno resalta la necesidad de impulsar la innovación propia en economías en desarrollo para reducir la vulnerabilidad ante la volatilidad del mercado.

Además, los riesgos éticos asociados a la acumulación de datos estratégicos en grandes corporaciones se han convertido en una preocupación para el nuevo orden global. Se ha identificado que el uso de algoritmos para influir en la opinión pública y fragmentar sociedades constituye una amenaza para la estabilidad política y social. Esta manipulación tecnológica no solo refuerza desigualdades existentes, sino que también afecta la gobernanza de los países con regulaciones más débiles.

Ante este panorama, se destaca la necesidad de modelos de gobernanza híbridos que equilibren escalabilidad con adaptación local. Propuestas como los marcos éticos de la Unión Europea pueden ser complementadas con enfoques decoloniales impulsados por regiones emergentes. La regulación del acceso a la tecnología y la transparencia en el uso de modelos automatizados se presentan como factores clave para evitar la consolidación de un neocolonialismo digital y garantizar un desarrollo equitativo en la era tecnológica.

DISCUSIÓN

Los hallazgos de esta investigación resaltan la creciente influencia de este pensamiento computacional del aprendizaje humano en la reconfiguración del orden económico y geopolítico global. La competencia entre potencias por la supremacía tecnológica demuestra que el control de los algoritmos no solo tiene implicaciones económicas, sino también estratégicas. La lucha entre potencias económicas, por establecer estándares tecnológicos ilustra cómo la innovación se ha convertido en un factor clave para liderar la hegemonía global.

Uno de los principales aportes de este estudio es la identificación de los riesgos inherentes a la dependencia tecnológica en los bloques emergentes del sur global. Si bien el uso de herramientas digitales por parte de los BRICS+ representa un intento por descentralizar el poder, su falta de adecuamiento de estructuras propias limita su autonomía. Este hallazgo subraya la importancia de fomentar la innovación endógena en economías en desarrollo como un mecanismo para garantizar su independencia y estabilidad a largo plazo.

Asimismo, la investigación profundiza en los desafíos éticos que plantea la concentración de datos estratégicos en conglomerados tecnológicos. El uso de algoritmos para manipular la opinión pública y debilitar la cohesión social se ha convertido en una herramienta de control, exacerbando las desigualdades y afectando la toma de decisiones democráticas. Este análisis contribuye al debate sobre la necesidad de marcos regulatorios más inclusivos y adaptables a los distintos contextos geopolíticos.

También sugiere que el futuro de la gobernanza tecnológica requiere un enfoque colaborativo que combine normativas globales con estrategias locales. La implementación de modelos de transparencia en el uso de tal potencial cómputo de inteligencia y la equidad en el acceso a los recursos tecnológicos emergen como elementos esenciales para un desarrollo digital más justo e inclusivo.

CONCLUSIÓN

La revolución digital basada en sistemas automatizados está reconfigurando profundamente la dinámica geopolítica y económica global. Los avances en cuanto al avance interpretativo del humano propiamente han demostrado ser herramientas poderosas para la optimización y la prevención de crisis, pero también han dado lugar a nuevas formas de concentración del poder. La competencia entre potencias como los países que lideran el mundo por la supremacía tecnológica refleja cómo el dominio de los algoritmos se traduce en influencia sobre mercados, estándares globales y cadenas de valor. Empresas emergentes han desplazado a gigantes tecnológicos, evidenciando la rapidez con la que la innovación puede alterar el equilibrio económico y político.

La conformación de bloques como denominados del sur global representa un esfuerzo por diversificar los centros de poder mediante el uso de tecnologías digitales para establecer redes comerciales alternativas. No obstante, estas iniciativas enfrentan desafíos estructurales, ya que dependen en gran medida de infraestructuras y plataformas desarrolladas en las economías que buscan desafiar. Esta dependencia pone de manifiesto la necesidad de que las naciones emergentes impulsen su propia capacidad de innovación, garantizando así una mayor autonomía tecnológica y una menor vulnerabilidad a cambios externos.

A medida que la tecnología avanza, los dilemas éticos se vuelven más evidentes. La concentración de datos de seguridad puestos en manos de grandes corporaciones plantea riesgos significativos, especialmente en países con regulaciones frágiles. Además, el uso de principios matemáticos numéricos en su afán de influir en la opinión pública y moldear comportamientos colectivos genera preocupaciones sobre la manipulación social y la fragmentación de las sociedades. Estas prácticas no sólo amenazan la privacidad individual, sino que también debilitan la cohesión social y la estabilidad comunitaria.

Frente a estos desafíos, es fundamental que los modelos de gobernanza evolucionen hacia enfoques más equitativos e inclusivos. La cooperación entre diferentes regiones del mundo resulta clave para establecer normativas que garanticen un desarrollo tecnológico responsable. Iniciativas como los estándares éticos promovidos por la común unión de países que deben complementar sus propuestas con otras regiones, permitiendo la creación de marcos regulatorios más representativos y justos.

El futuro de la geopolítica digital dependerá de la capacidad de las sociedades para equilibrar la innovación con la equidad. No se trata sólo de desarrollar tecnologías más avanzadas, sino de garantizar que su impacto beneficie a la mayoría y no perpetúe desigualdades. El verdadero reto radica en humanizar la tecnología, asegurando que su uso favorezca la estabilidad de este entorno llamado planeta y promueva un desarrollo inclusivo y sostenible para todos.

REFERENCIAS

- Aguirre García, G. J., Tristán Rodríguez, S., Hernández-Martínez, R., & Lizardi-Jiménez, M. A. (2023). Incorporación de los principios de la perspectiva latinoamericana de los derechos humanos a la ciencia posnormal para la gestión del riesgo ambiental en América Latina. 1 Inter disciplina, 11(29), 409-429. Recuperado de https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S2448-57052023000100409&script=sci_arttext
- Brookings Institution. (2023). AI-driven strategies for global risk prevention. Recuperado de <https://www.brookings.edu/research/artificial-intelligence/>
- Cadena SER. (2025, enero 27). Los guardianes de la verdad en la era de la inteligencia artificial. Recuperado de <https://cadenaser.com/nacional/2025/01/27/los-guardianes-de-la-verdad-en-la-era-de-la-inteligencia-artificial-cadena-ser/>
- Carnegie Endowment for International Peace. (2024, August). China's artificial intelligence safety regulation and international challenges. Carnegie Endowment. Recuperado de https://carnegieendowment.org/research/2024/08/china-artificial-intelligence-ai-safety-regulation?utm_source=chatgpt.com
- CIDOB. (2021). Las otras geopolíticas de la inteligencia artificial. Recuperado de <https://www.cidob.org/publicaciones/las-otras-geopoliticas-de-la-inteligencia-artificial>
- Ciencia Latina. (2023). Aplicación de guías metodológicas en revisiones sistemáticas: Uso de las Revisiones Sistemáticas de Literatura Crítica (RSLCD). Recuperado de <https://www.ciencialatina.org>
- Cinco Días. (2025, enero 27). Inteligencia artificial y responsabilidad penal: El nuevo reto para las empresas. Recuperado de <https://cincodias.elpais.com/legal/2025-01-27/inteligencia-artificial-y-responsabilidad-penal-el-nuevo-reto-para-las-empresas.html>
- Cinco Días. (2025, enero 27). La irrupción de la IA china DeepSeek sacude las bolsas al amenazar el dominio de Nvidia y otras tecnológicas. Recuperado de <https://cincodias.elpais.com/mercados-financieros/2025-01-27/la-irrupcion-de-la-ia-china-deepseek-sacude-las-bolsas-al-amenazar-el-dominio-de-nvidia-y-otras-tecnologicas.html>
- Cuedespyd. (2023). Desafíos en la realización de revisiones sistemáticas: Falta de experiencia y su impacto en la calidad. Recuperado de <https://www.cuedespyd.org>
- De León, M., & Casillas, F. (2020). Estructura metodológica de una revisión sistemática: Actividades principales en el proceso de evaluación y síntesis de la evidencia. Recuperado de <https://www.sciencedirect.com>
- El País. (2024, noviembre 5). Los BRICS se fortalecen para cambiar el orden global. <https://elpais.com/opinion/2024-11-05/los-brics-se-fortalecen-para-cambiar-el-orden-global.html>
- El País. (2024, octubre 22). Putin presenta el foro de los BRICS en Rusia como alternativa a la hegemonía de Occidente. <https://elpais.com/internacional/2024-10-22/putin-presenta-el-foro-de-los-brics-en-rusia-como-alternativa-a-la-hegemonia-de-occidente.html>
- Elsevier. (2023). Diversidad metodológica en las revisiones sistemáticas: Enfoques ajustados a los objetivos de investigación. Recuperado de <https://www.elsevier.com>

European Commission. (2023). Artificial Intelligence: Supporting the EU's response to global crises and challenges. Recuperado de https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/artificial-intelligence_en

Foreign Affairs. (2024, December). China's artificial intelligence military challenges: Obstacles to global power shifts. Foreign Affairs. Recuperado de https://www.foreignaffairs.com/china/obstacles-china-ai-military-power?utm_source=chatgpt.com

Friedrich-Ebert-Stiftung. (2023). Implicaciones éticas de la inteligencia artificial en los sistemas globales. Recuperado de <https://library.fes.de/pdf-files/bueros/la-comunicacion/20623.pdf>

Fundación Friedrich Ebert. (2023). IA y comunicación política: Segmentación y personalización en campañas políticas. Bibliothek der Friedrich-Ebert-Stiftung. Recuperado de <https://library.fes.de>

Future of Humanity Institute. (2023). Artificial intelligence and existential risks: Mitigating global threats. Recuperado de <https://www.fhi.ox.ac.uk/ai-risk/>

Geopolitika. (2023). La ingeniería social en la manipulación de conflictos identitarios y su impacto en la cohesión social. Recuperado de <https://www.geopolitika.com>

Giattino, C., Mathieu, E., Samborska, V., & Roser, M. (2023). Artificial Intelligence. Publicado en línea en OurWorldinData.org. Recuperado de <https://ourworldindata.org/artificial-intelligence>

Goldman Sachs. (2023, October). The generative world order: AI, geopolitics, and global power dynamics. Goldman Sachs. Recuperado de https://www.goldmansachs.com/insights/articles/the-generative-world-order-ai-geopolitics-and-power?utm_source=chatgpt.com

Guterres, A. (2023). Riesgos de concentración de la IA en multinacionales. El País. Recuperado de <https://elpais.com>

Harvard Kennedy School. (2023). AI, governance, and global stability: Addressing the risks of emerging technologies. Recuperado de <https://www.hks.harvard.edu/research/artificial-intelligence-global-security>

Hernández, A. C., Hernández, C. A. H., Torres, A. B. G., & Quezadas, M. M. (2024). La Inteligencia Artificial Generativa como un Asistente Estratégico en la Era del Aprendizaje Digital. Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, 8(4), 2159-2178. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i4.12456

Hordieiev, V., et al. (2023). La inteligencia artificial en la gestión social y educativa: Un enfoque multidimensional. Dialnet. Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es>

Huffington Post. (2024, octubre 22). Putin inicia un nuevo orden mundial: es un proceso irreversible. <https://www.huffingtonpost.es/global/putin-inicia-nuevo-orden-mundial-es-proceso-irreversible.html>

International Crisis Group. (2023). AI in peacekeeping and conflict prevention. Recuperado de <https://www.crisisgroup.org/global/ai-and-conflict-prevention>

Kiela, D., et al. (2023). Test scores of AI systems on various capabilities relative to human performance. Recuperado de <https://ourworldindata.org/grapher/test-scores-ai-capabilities-relative-human-performance>

Le Grand Continent. (2023). BRICS: Reformando el orden multilateral y contrarrestando la hegemonía occidental. Recuperado de <https://legrandcontinent.eu>

McKinsey Global Institute. (2023). The future of AI: Trends and implications for global risk management. Recuperado de <https://www.mckinsey.com/business-functions/mckinsey-digital/our-insights>

National Security Commission on Artificial Intelligence (NSCAI). (2023). Final report: The role of AI in geopolitics and national security. Recuperado de <https://www.nscai.gov/>

New York Post. (2025, January 27). Nvidia shares fall 12% as Chinese AI startup DeepSeek triggers panic. New York Post. Recuperado de https://nypost.com/2025/01/27/business/nvidia-shares-fall-12-as-chinese-ai-startup-deepseek-triggers-panic/?utm_source=chatgpt.com

Olson, M. L., Ratzlaff, N., Hinck, M., Luo, M., Yu, S., Xue, C., & Lal, V. (2025). La especialización semántica en MOE aparece con la escala: un estudio de la especialización de expertos de Deepseek R1 [Semantic Specialization in MOE Emerges with Scaling: A Study of Expert Specialization in Deepseek R1]. arXiv preprint. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2502.10928>

OpenAI. (2023). Harnessing AI to predict and mitigate geopolitical conflicts. Recuperado de <https://openai.com/research>

Parlamento Europeo y Comisión Europea. (2024). Evolución de la regulación de la inteligencia artificial en Europa. Unión Europea. <https://www.consilium.europa.eu/es/policies/artificial-intelligence/>

Pérez et al., 2023: Pérez, J. (2023). La inteligencia artificial en la geopolítica y los conflictos. Ministerio de Defensa de España. Recuperado de https://publicaciones.defensa.gob.es/media/downloadable/files/links/l/a/la_inteligencia_artificial_en_la_geopol_tica_y_los_conflictos_ce_226.pdf

Política Exterior. (2023). Geopolítica e inteligencia artificial. Recuperado de <https://www.politicaexterior.com/articulo/geopolitica-la-inteligencia-artificial/>

Proofpoint. (2023). La ingeniería social en la seguridad informática: Técnicas y estrategias para obtener información confidencial. Recuperado de <https://www.proofpoint.com>

PwC. (2023). Sizing the prize: What's the real value of AI for your business?. Recuperado de <https://www.pwc.com/gx/en/issues/artificial-intelligence/publications/artificial-intelligence-study.html>

Quid. (2024). Índice AI; Oficina de Estadísticas Laborales de EE. UU. Recuperado de <https://ourworldindata.org/artificial-intelligence>

Rand Corporation. (2023, November). Artificial intelligence and global power dynamics: China's influence on international relations. RAND. Recuperado de https://www.rand.org/pubs/perspectives/PEA3034-1.html?utm_source=chatgpt.com

Recyt. (2023). Uso del protocolo PRISMA para estructurar revisiones sistemáticas: Estrategias de búsqueda, selección y análisis de datos. Recuperado de <https://www.recyt.fecyt.es>

RethinkBCN. (2025). La geopolítica en la inteligencia artificial. Recuperado de <https://rethinkbcn.cat/es/la-geopolitica-en-la-inteligencia-artificial/>

RethinkBCN. (2025). La geopolítica en la inteligencia artificial. Recuperado de <https://rethinkbcn.cat/es/la-geopolitica-en-la-inteligencia-artificial/>

Scielo. (2021). Definición y propósito de la revisión sistemática: Resumen preciso y confiable de la evidencia disponible. Recuperado de <https://www.scielo.org.pe>

Statista. (2024). CEE employment-to-population ratio projected to reach almost 57 percent in 2024 with a gradual decrease expected until 2026. Recuperado de <https://www.statista.com/statistics/1455828/cee-employment-to-population-ratio/>

Statista. (2024). Global AI market size. Recuperado de <https://www.statista.com/forecasts/1474143/global-ai-market-size>.

teleSUR. (2023). BRICS+: El nuevo orden económico del Sur Global. Recuperado de <https://www.telesurtv.net>

The Sun. (2025, January 27). China's cheap AI chatbot DeepSeek triggers panic in US tech stocks. The Sun. Recuperado de https://www.thesun.co.uk/tech/33023972/china-cheap-ai-chatbot-deepseek-success/?utm_source=chatgpt.com

Thormundsson, B. (2024). Ingresos de IA generativos mundiales 2020-2032. Investigación de expertos en tecnología que cubre la tecnología en las ciudades nórdicas, IA y Smart Cities. Recuperado de <https://www.statista.com/statistics/1417151/generative-ai-revenue-worldwide/>

Turing Institute. (2023). AI in global politics: Transforming decision-making and crisis prevention. Recuperado de <https://www.turing.ac.uk/research/ai-global-politics>

World Economic Forum. (2023). AI and the global economy: Preparing for a new era of interconnected risks. Recuperado de <https://www.weforum.org/agenda/archive/artificial-intelligence/>

Zhan, H. (2022). Uso de IA en la gestión social y empresarial: Innovaciones y datos sociales. Dialnet. Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es>

Todo el contenido de **LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades**, publicados en este sitio está disponibles bajo Licencia [Creative Commons](#) .