

Metodología, Transparencia y Fuentes

IA operativa y agéntica

Topic Cluster

0. IA operativa

I. La era de los agentes autónomos.

II. La geopolítica cuántica: el código que reescribirá el mapa.

III. Fragmentación digital: el mundo en tres ecosistemas de IA.

IV. El Sur Global frente a la IA: entre dependencia y alternativa.

V. Algoritmos en la diplomacia: la narrativa como infraestructura.

En Geopolítica Digital la credibilidad y el rigor son la base de todo nuestro trabajo. Queremos que conozcas claramente cómo elaboramos nuestros contenidos, qué principios guían nuestro análisis y cómo garantizamos la honestidad intelectual de lo que publicamos.

¿Cómo elaboramos nuestros análisis?

Nuestro enfoque trasciende la visión reduccionista de la geopolítica como relaciones de poder entre Estados: integramos historia, cultura, economía y dinámicas sociales para interpretar la realidad en su complejidad.

Seguimos este proceso:

1. Contextualización previa: Todo suceso se analiza situándose en su trayectoria histórica y sus estructuras de fondo, evitando lecturas superficiales o reactivas a la noticia inmediata.
 2. Fuentes verificables: Utilizamos fuentes primarias, organismos internacionales, estudios.
 3. académicos reconocidos, medios contrastados y trabajo de campo cuando es posible. Siempre que sea viable, citamos la procedencia de los datos y argumentos.
 4. Contraste de perspectivas: Revisamos diferentes visiones sobre un mismo tema para evitar sesgos unilaterales, sin renunciar a nuestra postura crítica fundamentada.
 5. Revisión interna: Cada contenido pasa por una revisión de coherencia factual, metodológica y de estilo antes de su publicación.
 6. Actualización: Si surgen datos nuevos o correcciones relevantes, lo comunicamos explícitamente en el mismo artículo.
-

Independencia y transparencia

Financiamiento: Este proyecto se sostiene mediante el trabajo voluntario de su equipo, y en su caso, donaciones altruistas o colaboraciones sin contrapartida editorial. No recibimos financiamiento, patrocinios ni consignas de gobiernos, partidos políticos, empresas o grupos de presión que condicionen nuestros análisis.

Conflictos de interés: Cualquier vínculo institucional, profesional o personal que pueda influir en un análisis se declara explícitamente al inicio del contenido correspondiente.

Pluralidad: Respetamos la diversidad de pensamiento, siempre que se exprese con argumentos y respeto. La publicación de una colaboración no implica adhesión total a sus planteamientos.

Correcciones y diálogo: Si identificas un error factual, una omisión importante o tienes una observación sobre nuestro enfoque, puedes escribirnos a nuestro correo de contacto. Revisaremos tu comentario con atención y responderemos con claridad.

Fuentes consultadas

I. La era de los agentes autónomos

- Carnegie Endowment for International Peace / Carnegie Europe — *When AI Agents Attack: Autonomous Cyber Operations and Europe's Governance Gap*, julio 2026. Definición de IA agéntica, brechas de gobernanza, operaciones ciberautónomas y velocidad de máquina.
 - OpenAI — Informe sobre uso de agentes de IA en transformación organizacional y operaciones, septiembre 2026. Capacidades de ejecución de tareas completas sin intervención continua.
 - Google Threat Intelligence Group (GTIG) / Mandiant — *From Prompting to Autonomy: The Evolution of Adversarial AI*, septiembre 2026. Reducción de tiempos de ataque y operaciones multi-agente.
 - El Analista — *La era de los agentes de IA: seguridad, soberanía y poder en el siglo XXI*, junio 2026. Soberanía digital, procesamiento local e implicaciones geopolíticas.
 - Ministerio de Defensa de España / RAND Corporation — Análisis de IA en conflictos y carrera armamentística digital, 2024–2026.
 - Novara Press — *The Algorithm Goes to War: Inside the AI Cyberweapon Revolution*, abril 2026. Programa Volt Typhoon y posicionamiento de acceso en infraestructuras críticas.
 - Gartner — Clasificación de "Guardian Agents" y proyecciones de mercado, febrero 2026.
 - Instituciones de la Unión Europea — Marco normativo y brechas de regulación para sistemas autónomos, 2026.
-

II. La geopolítica cuántica

- Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST, EE.UU.) — Estándares de Criptografía Post-Cuántica (PQC), migración y plazos FIPS 203–205, agosto 2024–2026. Mandato de migración antes de enero 2027.
 - The International Institute for Strategic Studies (IISS) — *Securing the quantum stack: export controls, choke points and strategic competition*, julio 2026. Controles de exportación, inversiones y competición EE.UU.–China.
 - The German Marshall Fund — *Entangled Interests in Quantum Technology*, julio 2026. Estrategias nacionales, estándares globales y marcos de inversión.
 - Centre for International Governance Innovation — *Global Quantum Governance: From Principles to Practice*, 2026. Gobernanza, alianzas OTAN–DIANA, AUKUS y normativa internacional.
 - Quantum Economic Development Consortium (QED-C) — Informe global de inversión cuántica 2026: EE.UU. ~10.000 M\$, China ~18.000 M\$, UE ~12.000 M\$; total global >55.000 M\$).
 - OTAN / DIANA — *Quantum Threat Intelligence Report 2026–2035*. Plazos de seguridad cuántica: 2026–2030 para redes clasificadas.
 - Parlamento Europeo — *Cryptographic security: Critical to Europe's digital sovereignty*, 2024–2026. Estrategia Quantum Flagship y soberanía tecnológica.
 - Fuentes complementarias — Micius (satélite cuántico China), redes QKD, sensores cuánticos y detección de plataformas sumergidas; riesgo de desequilibrio en disuasión estratégica.
-

III. Fragmentación digital: el mundo en tres ecosistemas de IA

- *AI Index Report 2026*, Stanford HAI — costo de divergencia regulatoria: \$4.200 MMD

- *La Gran Fractura*, BCG, agosto 2026 – incompatibilidad creciente entre bloques
 - *WAICO y la división de la infraestructura de IA*, Frontier News, julio 2026 – 29 miembros fundadores
 - *Índice Global de Innovación en IA 2026*, Instituto de Información Científica de China – ranking EE.UU.-China
 - *Splinternet 2026*, UniAthena – fragmentación en modelos y jurisdicción
 - *When AI Agents Cross Borders*, Modern Diplomacy, agosto 2026 – agentes y soberanía digital
 - Chatham House, *Reconfiguración de la carrera de IA*, mayo 2026 – modelos de gobernanza triádica
 - *Informe BIS enero 2026: controles de chips y desacoplamiento*, Informed Clearly
-

IV. El Sur Global frente a la IA: entre dependencia y alternativa

- Centro para la Gobernanza Internacional (CIGI) – *AI's Global South Pivot: Equity, Ethics and Ecology*, 2026. Datos de población, inversión y exclusión estructural
- Carnegie / Página 19 – *El pulso de la IA: la batalla sino-estadounidense y el dilema de soberanía*, agosto 2026. Las tres vías: dependencia EE.UU., China y soberanía
- Institución Brookings – *How to Bridge the Global AI Divide*, junio 2026. Capacidad de cómputo: África + ALC = 3 % mundial
- Informe ONU – Panel Independiente sobre IA, julio 2026. Concentración de poder, uso semanal y desigualdad de adopción
- Stanford HAI / AI Index 2026 – Inversión por regiones: África 1–1,5 % del total; salarios de etiquetado en Kenia
- Foro Económico Mundial – *How the Global South is Reimagining the Future of AI*, febrero 2026. Modelos locales, infraestructura digital pública

- Nuevo Banco de Desarrollo / BRICS — Cooperación en IA y aplicaciones para el desarrollo, septiembre 2026
-

V. Algoritmos en la diplomacia: la narrativa como infraestructura

- Carnegie Endowment — *Algorithmic Statecraft: Influence at Machine Speed*, agosto 2026. Propagación algorítmica, operaciones adaptativas y diplomacia directa a audiencias extranjeras
 - Instituto para la Gobernanza de Internet — *Visibility as Sovereignty: Platforms and Global Narrative Power*, 2026. Reglas de visibilidad y sesgo geopolítico
 - UNESCO — Informe sobre Libertad de Expresión y Tecnologías, julio 2026. Producción masiva de contenido por IA y desplazamiento de voces locales
 - Centro de Estudios Estratégicos e Internacionales (CSIS) — *The Narrative Advantage: AI and Strategic Communication*, junio 2026. Velocidad de definición y desequilibrio entre potencias
 - Observatorio de Democracia y Tecnología — *El Sur Global en la lupa algorítmica: temas, cobertura y silencio*, 2026. Brecha de difusión entre regiones
 - Revista Diplomacia y Política Exterior — *Soberanía narrativa: comunicar desde casa en era de plataformas*, septiembre 2026. Ecosistemas propios y confianza compartida
-