

Fuentes Primarias, Transparencia y Metodología

Soberanía estratificada: el nuevo mapa geopolítico de la IA

08-05-2026

Leonardo Gargallo Hernández

Fuentes de datos y observatorios 2024-2026

- Stanford HAI, AI Index Report 2026 (métricas de inversión, talento, modelos y adopción).
- OECD.AI Policy Observatory (marcos regulatorios, flujos transfronterizos, estandarización).
- EU AI Office Implementation Reports & GAIA-X Technical Specifications.
- US Department of Commerce, CHIPS & Science Act Quarterly Progress.
- CSIS Strategic Technologies Program & SEMI Global Equipment Reports.
- Hugging Face Ecosystem Metrics & ITU AI Governance Dashboards.

Métodos analíticos

- Mapeo de dependencias por capa con validación cruzada de fuentes primarias.
- Construcción de índices IPR/URM mediante normalización de datos presupuestarios, legales y operativos.
- Paneles Delphi con expertos en I+D, seguridad tecnológica y diplomacia digital.
- Simulaciones de estrés de cadena de suministro con modelos de red.

Notas para el investigador

- Diferenciar sistemáticamente entre capacidad declarada (discursos, anuncios) y capacidad operativa (infraestructura activa, talento certificado, modelos en producción).

- Calibrar URM con datos de proveedores reales, tiempos de entrega y contratos de nivel de servicio.
 - Utilizar visualizaciones: heatmap de la Matriz de Intersección, curva URM por país, diagrama Sankey de flujos de dependencia.
 - Mantener atribución rigurosa; evitar afirmaciones absolutas sin rangos de incertidumbre o fuentes verificables.
-

Transparencia

La organización y análisis de la información se realizaron con asistencia de inteligencia artificial como herramienta de apoyo. El diseño metodológico, las opiniones expresadas y la coordinación general de la investigación estuvieron a cargo del equipo de colaboradores de Geopolítica Digital.

Marco metodológico

1. Fundamento epistemológico

El método de investigación utilizado por **Geopolítica Digital** se inscribe en el campo de las Ciencias Sociales, donde el conocimiento se construye mediante la observación sistemática, la interpretación contextual y la correlación de variables políticas, económicas, territoriales y culturales. A diferencia de las ciencias experimentales, la geopolítica no opera en laboratorio, sino en el espacio dinámico de las relaciones internacionales, donde los actores y los sistemas interactúan de forma compleja y cambiante.

2. Estructura metodológica

El método se organiza en siete etapas secuenciales, que integran el razonamiento científico con la hermenéutica política:

Observación estructurada

Recopilación de hechos verificables y señales del entorno internacional mediante fuentes primarias y secundarias (informes, discursos, datos económicos, movimientos estratégicos).

Identificación del problema geopolítico

Delimitación del fenómeno a investigar mediante una pregunta estratégica que determine su relevancia regional o global.

Formulación de hipótesis estratégica

Proposición de una relación causal o predictiva entre variables, redactada de forma clara y verificable, susceptible de contrastación empírica o comparativa.

Experimentación analítica

Validación de la hipótesis mediante simulaciones, analogías históricas o modelos comparativos que permitan evaluar escenarios posibles y sus implicaciones.

Análisis de datos y correlaciones

Integración de información cuantitativa y cualitativa, cruzando variables territoriales, económicas, ideológicas y tecnológicas para obtener una comprensión estructural del fenómeno.

Conclusión interpretativa

Síntesis argumentativa de los hallazgos y formulación de una tesis geopolítica que explique el fenómeno y proyecte tendencias.

Comunicación estratégica

Adaptación del análisis a formatos de difusión (Policy Brief, Think Tank Report, Revista Especializada), con presentación clara, visual y argumentada para la toma de decisiones o divulgación pública.

3. Naturaleza del método

El Método **Geopolítica Digital** combina el rigor del método científico con la interpretación estratégica, permitiendo al analista actuar como un científico de los sistemas humanos. Su finalidad es transformar la observación en acción y la información en conocimiento útil para la comprensión del poder, el territorio y la influencia global.