

Transparencia, Metodología y Fuentes de Información Consultadas

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 situándolo 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 académicos reconocidos, medios contrastados y trabajo de campo cuando es posible. Siempre que sea viable, citamos la procedencia de los datos y argumentos.
- 3. Contraste de perspectivas:** Revisamos diferentes visiones sobre un mismo tema para evitar sesgos unilaterales, sin renunciar a nuestra postura crítica fundamentada.
- 4. Revisión interna:** Cada contenido pasa por una revisión de coherencia factual, metodológica y de estilo antes de su publicación.
- 5. Actualización:** Si surgen datos nuevos o correcciones relevantes, lo comunicamos explícitamente en el mismo artículo.

Distinción de contenidos

Queremos que sepas diferenciar claramente lo que lees:

- **Análisis informado:** Basado en datos y evidencia, con interpretación argumentada.
- **Opinión y ensayo:** Reflexiones de autores y colaboradores, que representan su punto de vista fundamentado pero no necesariamente la postura oficial del proyecto.
- **Divulgación:** Explicación de conceptos y debates para acercar la geopolítica a todo público.

Independencia y transparencia

Financiamiento: Este proyecto se sostiene mediante el trabajo voluntario de su equipo, y en su caso, donaciones voluntarias 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 de información

- Persistence Market Research. High Purity Quartz Market Size & Top Players Analysis, 2033. Disponible en: <https://www.persistencemarketresearch.com/market-research/high-purity-quartz-market.asp>
- WiseGuy Reports. High Purity Quartz Crucible for Semiconductor Market 2035. Disponible en: <https://www.wiseguyreports.com/reports/high-purity-quartz-crucible-for-semiconductor-market>
- IEA. Rare Earth Elements – Analysis. 2026-04-08. Disponible en: <https://www.iea.org/reports/rare-earth-elements>
- TRT World Research Centre. Strategic Minerals and REEs: The New Battleground in Global Power Play. 2024-07-24. Disponible en: <https://researchcentre.trtworld.com/publications/analysis/strategic-minerals-and-rees-the-new-battleground-in-global-power-play/>
- LinkedIn. Latin America Quartz Sand for Semiconductor Market Size 2026. 2025-08-07. Disponible en: <https://www.linkedin.com/pulse/latin-america-quartz-sand-semiconductor-market-size-0ipef>
- Farmonaut. Spruce Pine Quartz, Quartz Mines & Pineapple Quartz 2026. Disponible en: <https://farmonaut.com/mining/spruce-pine-quartz-quartz-mines-pineapple-quartz-2026>
- Yahoo Finance. North Carolina maker of high-purity quartz back operating post-Helene. 2024-10-10. Disponible en: <https://finance.yahoo.com/news/north-carolina-maker-high-purity-201718462.html>
- NGU/Issuu. Focus no.11, 2019. Quartz resources in Norway. 2019-02-27. Disponible en: https://issuu.com/ngu_/docs/focus_11_2019_quartz_resources_in_n
- Market Reports World. Quartz Mining Market Size. 2025-07-10. Disponible en: <https://www.marketreportsworld.com/market-reports/quartz-mining-market-14719271>
- China Daily. Mainland suspends export of natural sand to Taiwan. 2022-08-03. Disponible en: <https://www.chinadaily.com.cn/a/202208/03/WS62e9da7ea310fd2b29e70020.html>
- The Epoch Times. China's Natural Sand Export Ban to Taiwan has Limited Impact on its Chip Industry. 2022-08-13. Disponible en: <https://www.theepochtimes.com/china/chinas-natural-sand-export-ban-to-taiwan-has-limited-impact-on-its-chip-industry-experts-4662251>
- TweakTown. Silicon wafer shipments are up 13% in Q1 2026, but AI data centers are taking the lion's share. 2026-05-02. Disponible en: <https://www.tweaktown.com/news/111399/silicon-wafer-shipments-are-up-13-percent-in-q1-2026-but-ai-data-centers-are-taking-the-lions-share/index.html>
- Hacker News. Essential node in global semiconductor supply chain hit by. 2024-09-30. Disponible en: <https://news.ycombinator.com/item?id=41701862>
- Boston Research Group. High-Purity Quartz and the Hidden Geography of Semiconductor Leverage. 2026-06-09. Disponible en:

<https://www.thinkbrg.com/insights/publications/when-the-chips-are-down-high-purity-quartz-and-the-hidden-geography-of-semiconductor-leverage/>

- CNBC. Helene quartz mine damage threatens semiconductor chip industry. 2024-10-03. Disponible en: <https://www.cnbc.com/2024/10/03/helene-quartz-mine-semiconductor-north-carolina.html>
- Sibelco. Sibelco announces a major expansion of its Spruce Pine (USA) high purity quartz operations. Disponible en: <https://www.sibelco.com/en/news/sibelco-announces-a-major-expansion-of-its-spruce-pine-usa-high-purity-quartz-operations>
- Sibelco. Sibelco delivers strong results despite tough market conditions. Disponible en: <https://www.sibelco.com/en/news/sibelco-delivers-strong-results-despite-tough-market-conditions>
- Facebook/North Cove Visuals. Sibelco's move into Spruce Pine came in the 1970s. 2025-01-14. Disponible en: <https://www.facebook.com/northcovevisuals/videos/sibelcos-move-into-spruce-pine-came-in-the-1970s-through-the-acquisition-and-int/1343331400178461/>
- CBT News. Hurricane Helene raises concerns over semiconductor supply chain. Disponible en: <https://www.cbtnews.com/hurricane-helene-raises-concerns-over-semiconductor-supply-chain/>
- Microchip USA. Hurricane Helene/Milton's Effects on Semiconductors. 2026-03-06. Disponible en: <https://www.microchipusa.com/industry-news/the-effects-of-hurricane-helene-and-milton-on-the-semiconductor-industry>
- Iwasaki et al. Impurity Content Characterization of Brazilian Quartz. 1991. Disponible en: https://sites.fem.unicamp.br/~liqcqits/publications/paper_files/JJAP1991v30-7p1489-1495_lwasaki.pdf
- Substack. The \$500 Million Mine Holding Up a \$5.5 Trillion Industry. 2026-05-11. Disponible en: <https://bycig.substack.com/p/the-500-million-mine-holding-up-a>
- Business Times Singapore. The 'silicon shock': When AI demand broke the supply chain. 2026-01-09. Disponible en: <https://www.businesstimes.com.sg/opinion-features/silicon-shock-when-ai-demand-broke-supply-chain>
- Bloomberg. AI Chip Manufacturing Demand Creates Historic Shortage. 2026-03-08. Disponible en: <https://www.bloomberg.com/graphics/2026-ai-boom-memory-chip-shortage/>
- Motley Fool. AI Data Centers Will Consume 70% of All Memory Chips in 2026. 2026-06-25. Disponible en: <https://www.fool.com/investing/2026/06/25/ai-data-centers-will-consume-70-of-all-memory-chip/>
- Medium. NVIDIA's \$1 Trillion AI Chip Forecast at GTC 2026 Wasn't a Shock. 2026-03-19. Disponible en: <https://medium.com/write-a-catalyst/nvidias-1-trillion-ai-chip-forecast-at-gtc-2026-wasnt-a-shock-455007512bc4>

- Stone News. USA Quartz Surface Market on Track for Global Tariffs. 2026-04-15. Disponible en: <https://stonenews.eu/usa-quartz-surface-market-on-track-for-global-tariffs-following-usitc-decision/>
- USITC. USITC Announces Remedy Recommendations in its Global Investigation. 2026-05-05. Disponible en: https://www.usitc.gov/press_room/news_release/2026/er0505_68542.htm
- 2050 Materials. The 2026 Surface Revolution: A Global Briefing. 2026-04-22. Disponible en: <https://2050-materials.com/blog/the-2026-surface-revolution-a-global-briefing/>
- Informatics Journals. The Silica Market in 2026-2027. 2026-04-08. Disponible en: <https://www.informaticsjournals.co.in/index.php/jmmf/article/download/54641/36418/124253>