

LA CARRERA

POR LA INVERSIÓN CUÁNTICA

La computación cuántica ha dejado de ser una narrativa científica para convertirse en un activo geoestratégico, financiero e industrial. Los datos de 2025 evidencian una transición desde la exploración tecnológica hacia la consolidación de infraestructura y concentración de capital en actores con ambición de liderazgo global.

TEXTO: ELENA YNDURAIN INFOGRAFÍA: DAMGOZ

Todas las cifras están en dólares estadounidenses (USD). USD. M = millones | B (billion) = mil millones

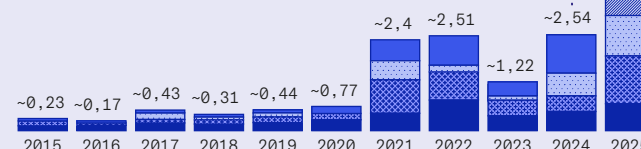
Financiación captada

En B USD (mil millones de dólares)

EVOLUCIÓN

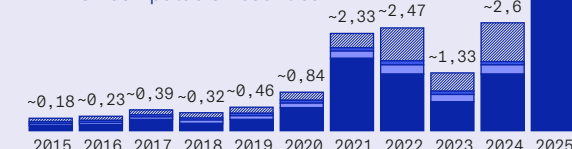
En 2025 se produce un aumento del

300%



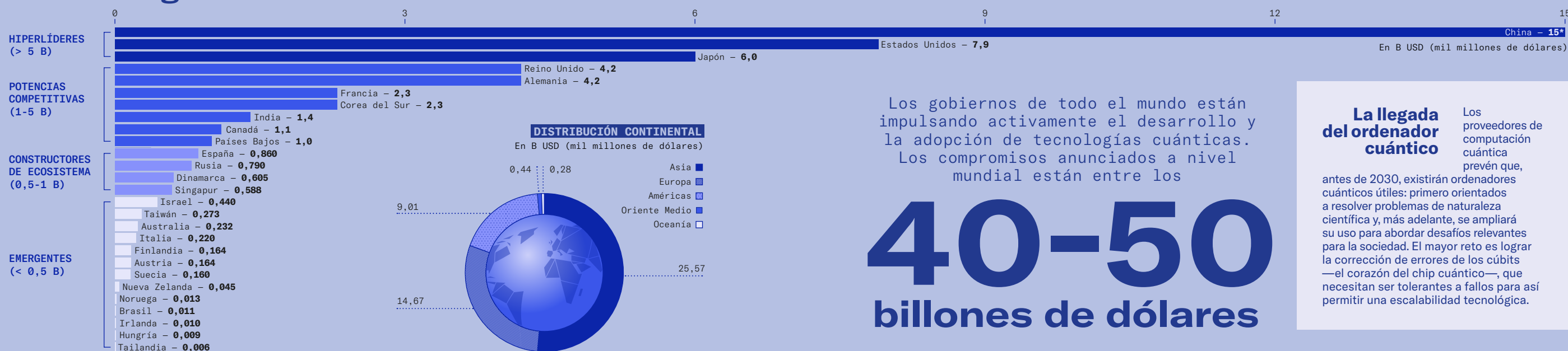
CATEGORIZACIÓN

El **70%** de toda la inversión cuántica de la década se concentra en computación cuántica



Inversión gubernamental

Todas las cifras se expresan en dólares estadounidenses (USD) como unidad de referencia; son estimativas y pueden incluir inversiones en tecnologías relacionadas; el dato de China es aproximado.



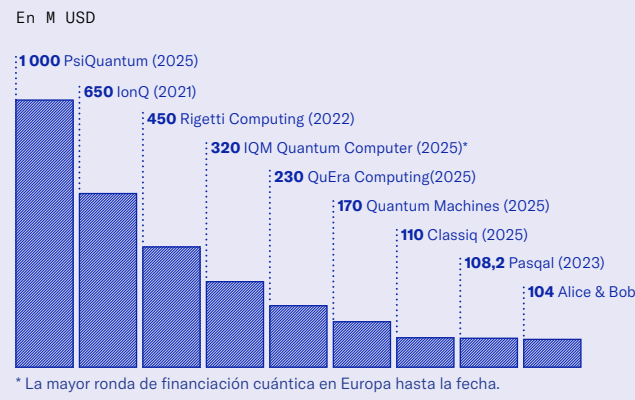
Los gobiernos de todo el mundo están impulsando activamente el desarrollo y la adopción de tecnologías cuánticas. Los compromisos anunciados a nivel mundial están entre los

40-50 billones de dólares

La llegada del ordenador cuántico
Los proveedores de computación cuántica prevén que, antes de 2030, existirán ordenadores cuánticos útiles: primero orientados a resolver problemas de naturaleza científica y, más adelante, se ampliará su uso para abordar desafíos relevantes para la sociedad. El mayor reto es lograr la corrección de errores de los cúbits —el corazón del chip cuántico—, que necesitan ser tolerantes a fallos para así permitir una escalabilidad tecnológica.

Mayores rondas de inversión

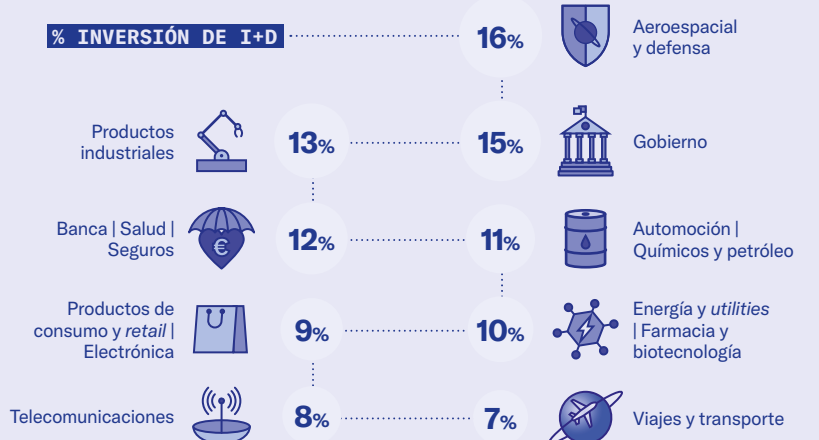
Las mayores rondas de 2025 reflejan una apuesta por startups orientadas a computación cuántica tolerante a fallos.



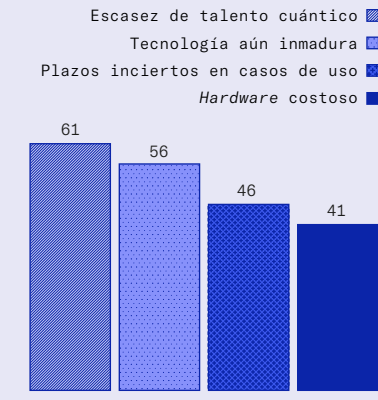
Hitos de fusiones y adquisiciones

- **Quantinuum:** fusión (2021) de Honeywell Quantum Solutions y Cambridge Quantum.
 - **Rigetti Computing:** adquisición de QxBranch (2021).
 - **Pasqal:** adquisición de Qu&Co (2022).
 - **IonQ:** hasta el 2025
 - Qubitekk (2024)
 - ID Quantique (mayo de 2025)
 - Oxford Ionics (junio de 2025)
 - Lightsynq Technologies (junio de 2025)
 - Capella Space (julio de 2025)
 - Vector Atomic (septiembre de 2025)
- Indican una estrategia clara de integración vertical: redes, fotónica, sensores y satélites, configurando una plataforma cuántica multimodal.

Compromiso tecnológico de las empresas



PRINCIPALES OBSTÁCULOS EN %



Fuentes: The Quantum Insider, IBM Institute for Business Value, McKinsey & Company, Alice & Bob, IonQ, IQM, Pasqal, PsiQuantum, Quantinuum, Quantum Machines, QuEra y Rigetti Computing.