

Prefacio

Luis Ángel Meza Chavarría

Costa Rica ha construido, durante las últimas décadas, un modelo de desarrollo centrado en atraer inversión extranjera directa, especialmente de compañías transnacionales en sectores tecnológicos como el de semiconductores, dispositivos médicos y de atención al cliente. Esta estrategia ha impulsado el crecimiento económico y la generación de empleo, encaminando al país a posicionarse como un *hub* tecnológico regional (Villanueva, 2024).

Sin embargo, este modelo enfrenta hoy grandes tensiones. Las medidas arancelarias y tarifarias impulsadas por el gobierno de Donald Trump en Estados Unidos (Solano, 2025), así como la reconfiguración de las cadenas de suministro globales -marcada por la relocalización de operaciones hacia Asia y el fenómeno del *reshoring* hacia Estados Unidos y Europa- (López Peña, 2025), han evidenciado la vulnerabilidad de una economía excesivamente dependiente de decisiones externas. Los recientes anuncios de despidos masivos en Intel (Murillo, 2025), el cierre de operaciones de Qorvo y los recortes implementados por Pfizer en el país (Ramírez, 2025) revelan la fragilidad de este esquema de desarrollo.

En este contexto, la noción de soberanía tecnológica adquiere una relevancia central. Esta se entiende como la capacidad de un Estado para asegurar y desarrollar las tecnologías que considera cruciales para su bienestar, competitividad y capacidad de decisión, evitando la dependencia de actores externos (Edler, Blind, Kroll & Schubert, 2023). Costa Rica enfrenta así el reto de construir un modelo de desarrollo más autónomo, resiliente e inclusivo, que combine inversión estratégica, fortalecimiento de capacidades tecnológicas locales, protagonismo de las universidades públicas, impulso a la innovación social y una cooperación internacional más equitativa.

Este número de la revista invita a debatir sobre las posibles alternativas tecnológicas y productivas que podrían marcar un nuevo rumbo para el país en un contexto global marcado por la incertidumbre.

Referencias

- Edler, J., Blind, K., Kroll, H., & Schubert, T. (2023). *Technology sovereignty as an emerging frame for innovation policy. Defining rationales, ends and means*. Research Policy, 52(6). <https://doi.org/10.1016/j.respol.2023.104765>
- Fleming, S. (10 de enero de 2025). *What is digital sovereignty and how are countries approaching it?* World Economic Forum. <https://www.weforum.org/stories/2025/01/europe-digital-sovereignty/>
- López Peña, K. (3 de julio de 2025). *Reconfiguración de las cadenas globales de valor. Reflexiones prospectivas frente a la tensión arancelaria*. Foreign Affairs Latinoamérica (FAL), 25-3. Recuperado de <https://revistafal.com/reconfiguracion-de-las-cadenas-globales-de-valor>
- Mora, C. (5 de abril de 2024). *Cierres, traslados y recortes de operaciones de Intel, Qorvo y Pfizer encienden alarmas: ¿qué está pasando?* CRHoy.com. <https://crhoy.com/cierres-traslados-y-recortes-de-operaciones-de-intel-qorvo-y-pfizer-encienden-alarmas-que-esta-pasando/>
- Murillo, Á. (24 de julio de 2025). *Intel cerrará planta en Costa Rica en próximos meses*. Reuters. <https://www.reuters.com/latam/domestico/PNXPA7BQJI4HNOYIBVBKQPXCA-2025-07-24/>
- OCDE. (2025). *Estudio económico de Costa Rica 2025*. OECD Publishing. https://www.oecd.org/content/dam/oecd/es/publications/reports/2025/03/oecd-economic-surveys-costa-rica-2025_8f08995b/e6d0420b-es.pdf
- Ramírez, A. (31 de julio de 2025). *3 multinacionales han cerrado o recortado operaciones en el país durante el 2025*. CRHoy. <https://crhoy.com/3-multinacionales-han-cerrado-o-recortado-operaciones-en-el-pais-durante-el-2025/>
- Solano, G. (9 de mayo de 2025). *Aranceles estrujarían crecimiento económico del país*. Una Comunica. <https://www.unacomunica.una.ac.cr/index.php/mayo-2025/6064-aranceles-estrujarian-crecimiento-economico-del-pais>

Villanueva, D. (11 de abril de 2024). Costa Rica *busca convertirse en epicentro tecnológico de semiconductores: ¿será el Silicon Valley de Latinoamérica?*. CNN en Español.
<https://cnnespanol.cnn.com/2024/04/11/costa-rica-epicentro-tecnologico-semiconductores-silicon-valley-latinoamerica-orix>