



Citation: JIMENEZ GARCIA-CARRIAZO, A. , “GARCÍA PÉREZ, R., *La red global de cables submarinos: geopolítica y seguridad de una infraestructura crítica*, Aranzadi, Madrid, 2025, 270 pp.”, *Peace & Security – Paix et Sécurité Internationales*, No 14, 2026.

Received: 8 October 2025.

Accepted: 23 October 2025.

GARCÍA PÉREZ, R., *La red global de cables submarinos: geopolítica y seguridad de una infraestructura crítica*, Aranzadi, Madrid, 2025, 270 pp.

En un momento de hiperconectividad global, donde la digitalización sostiene prácticamente todas las dimensiones de la actividad humana, Rafael García Pérez ofrece una contribución pionera en el análisis multidisciplinar de una infraestructura crítica para la economía digital contemporánea. Lejos del ruido mediático que suele acompañar debates sobre 5G, satélites o inteligencia artificial (IA), el autor se adentra en una infraestructura silenciosa: los cables submarinos de fibra óptica, responsables del 99 % del tráfico internacional de datos. Desde un enfoque interdisciplinar que combina derecho internacional, geopolítica, seguridad y tecnología, García Pérez logra dotar de densidad académica un objeto de estudio hasta ahora poco explorado en el ámbito hispanohablante.

El libro se organiza en cinco capítulos que siguen una lógica secuencial: desde la visión histórica y técnica del cableado submarino hasta el régimen jurídico internacional vigente, los actores involucrados, la dimensión geopolítica y de seguridad de la red, y el papel estratégico de España y la Península Ibérica como nodo de conexión digital. Finalmente, la obra concluye con una reflexión crítica sobre los desafíos que plantea la concentración de poder en torno a la red y la dificultad de garantizar su carácter global, abierto y neutral.

En las primeras secciones, García Pérez desentraña el marco jurídico internacional que regula el tendido, uso y protección de los cables submarinos. Se detiene en instrumentos clave como el Convenio de París de 1884 y la Convención sobre el Derecho del Mar de 1982, así como diversos tratados sectoriales. Tras identificar con precisión las tensiones entre soberanía nacional, libertad de los mares y control tecnológico privado, subraya que la normativa vigente resulta fragmentada y anclada en concepciones propias

del mundo predigital. El autor muestra cómo esta arquitectura legal se revela insuficiente frente a los desafíos contemporáneos: ciberamenazas, vulnerabilidad física, militarización y competencia por el control.

Una parte central del texto se dedica a la evolución tecnológica, desde los primeros cables telegráficos del Atlántico hasta los actuales tendidos ópticos de alta capacidad. Esta revisión histórica, lejos de ser meramente descriptiva, permite al autor explicar la actual concentración en manos de grandes actores privados, entre ellos Google, Microsoft, Meta, Amazon y consorcios especializados como SubCom o Alcatel. En este punto se plantea una tesis relevante: la gestión y control de infraestructuras críticas de telecomunicaciones han experimentado un desplazamiento progresivo desde los Estados hacia actores tecnológicos transnacionales, generando asimetrías legales y estratégicas.

En el núcleo analítico del libro, García Pérez introduce con solvencia la dimensión geoestratégica del cableado submarino. Los cables submarinos no solo constituyen una infraestructura esencial para la conectividad global, sino que se han transformado en un instrumento de influencia y, al mismo tiempo, en un factor de vulnerabilidad estratégica. Más allá de la infraestructura física, el núcleo del conflicto radica en el control del flujo de datos, esenciales para el desarrollo de la IA. El dominio de esta tecnología se perfila como un factor decisivo en la configuración del futuro orden económico digital.

Estados Unidos, mediante su capacidad técnica y sus alianzas con las tecnológicas, mantiene una posición dominante; China, por su parte, busca disputar esa hegemonía con redes propias (HMN y PEACE Cable) y corredores alternativos. Casos como el proyecto *EllaLink* (Europa–Sudamérica sin pasar por Estados Unidos) y los cables desplegados por Google entre África, América y Asia ilustran la creciente regionalización digital, donde las rutas de datos se rediseñan para evitar jurisdicciones percibidas como hostiles o poco confiables.

Uno de los aportes más relevantes de la obra es el análisis integral de las amenazas, tanto involuntarias como intencionadas, que afectan a la red global de cables submarinos. Se identifican riesgos derivados de la actividad humana y de fenómenos naturales, que, si bien menos frecuentes, pueden generar interrupciones graves. No obstante, el foco se centra en las amenazas deliberadas, desde sabotajes físicos hasta ciberataques, evidenciando la vulnerabilidad de puntos críticos como las estaciones de desembarco. El texto ofrece un



diagnóstico preciso sobre la creciente exposición de esta infraestructura en un contexto de rivalidad geopolítica y tecnológica.

Particularmente valioso resulta el capítulo dedicado a España, donde se evalúa el papel de la Península Ibérica como nodo potencial en la red global, destacando las oportunidades y riesgos que conlleva su situación geográfica privilegiada. España se perfila como un punto de conexión en expansión, con infraestructuras clave en las Islas Canarias y el sur peninsular que pueden convertirse en activos estratégicos si se consolidan políticas públicas adecuadas.

La obra concluye subrayando la paradoja que atraviesa la protección de la red global de cables submarinos: pese a su papel estructural en la economía digital y su centralidad en la geopolítica, esta infraestructura crítica sigue desprotegida, fragmentada en su gestión y sometida al control de actores con intereses divergentes. El autor advierte sobre la vulnerabilidad jurídica y material de la red, y denuncia la asimetría en la capacidad de influencia de Estados Unidos y China frente a una Europa rezagada y dependiente. Frente a esto, García Pérez propone una estrategia europea más firme: fomentar compañías tecnológicas locales, consolidar consorcios públicos-privados, asegurar que los centros de datos operen bajo normativa europea y adoptar fórmulas de encriptación más robustas.

El valor principal de esta obra reside en su carácter pionero y su capacidad de síntesis rigurosa entre derecho, relaciones internacionales y tecnología. García Pérez demuestra una solvencia técnica notable y una escritura clara. Su visión crítica del derecho internacional es especialmente valiosa: identifica el desfase entre las normas vigentes y los desafíos emergentes, y propone mecanismos de reforma bien fundamentados.

También destaca su lectura geopolítica: analiza con atención las estrategias de actores estatales y privados, considerando tanto los grandes cambios globales como las dinámicas locales.

García Pérez presenta un mapa legal, político y estratégico del cableado submarino que interpela no solo a juristas o internacionalistas, sino a todo aquel interesado en la infraestructura del poder en la era digital.

Ángeles Jiménez García-Carriazo

Investigadora Ramón y Cajal, Universidad de Cádiz