

Cables submarinos: una herramienta estratégica global



Los cables submarinos, infraestructura crítica compuesta por fibras ópticas instaladas en el lecho de los océanos y que permiten la transmisión a gran velocidad de datos entre continentes, actualmente se consideran una base importante de la conectividad global, ya que se estima que entre el 97% y 99% del [tráfico internacional de datos viaja a través de ellos](#). Los cables submarinos sostienen la economía digital y posibilitan el funcionamiento de los servicios esenciales relacionados al comercio electrónico, tecnologías emergentes, redes sociales y comunicaciones estratégicas entre empresas y países.

Aunque los cables submarinos se han abierto paso como una herramienta global estratégica, su operación enfrenta varios riesgos significativos. Su [vida útil promedio es de 25 años](#), lo que implica una constante renovación e inversión para que sigan funcionando de manera óptima. Suelen ser susceptibles a daños accidentales debido a fenómenos naturales, actividades realizadas en los mares (como la pesca) o intencionados, como los ciberataques. Además, [son vulnerables](#), un corte sencillo o una manipulación intencional puede interrumpir la comunicación de regiones enteras por periodos largos, generando pérdidas económicas y la vulnerabilidad de la seguridad de las regiones afectadas. Estas condiciones convierten a los cables en un punto crítico y delicado para la ciberseguridad y la geopolítica global.

Por estas razones, los cables submarinos podrían considerarse como un [recurso estratégico y crítico](#). Su desarrollo e integración favorecen la competitividad y el desarrollo de mercados al facilitar el intercambio de información a gran velocidad, impulsar la innovación tecnológica y fortalecer las economías digitales. A nivel político, contar con infraestructura adecuada permite una mayor autonomía. Además, [su protección y expansión fomentan la resiliencia ante crisis globales](#) relacionadas a ciberataques o conflictos internacionales. Debido a que el mundo se encuentra interconectado, garantizar el correcto funcionamiento de los cables submarinos es esencial para sostener la estabilidad e impulsar el crecimiento global.



Regulación emergente



El gobierno de [Nepal prohibió el acceso a redes sociales](#) de amplio uso internacional, como WhatsApp, Facebook, X, Instagram y YouTube, a partir del 4 de septiembre, debido al incumplimiento de la normativa local que estipula el registro obligatorio ante el Ministerio de Comunicación e Información Tecnológica. Anteriormente, el gobierno de Nepal había emitido una orden solicitando que se exigiera el registro de plataformas extranjeras de redes sociales, a fin de tener una supervisión directa, garantizar la rendición de cuentas y evitar información dañina y no regulada. Esta medida desató críticas por parte de la oposición política y la sociedad civil, llegando a incluso a [protestas violentas](#).



Australia publicó una serie de [directrices regulatorias para plataformas sociales](#), implementando la prohibición de redes sociales para menores de 16 años con el objetivo de frenar el impacto negativo de éstas en la salud mental de los adolescentes. Entre las medidas se incluye [prohibición para que los menores de 16 años creen cuentas](#), pudiendo acceder al contenido de manera pública, pero sin interactuar. La medida entrará en vigor el 10 de diciembre del presente año.



El Tribunal General de la Unión Europea ha validado el [“Transatlantic Data Protection Framework”](#) un pacto de transferencia de datos entre Bruselas y Washington firmado en 2023. Este pacto asegura que compañías de diversos sectores, como banca, automoción, farmacéutica o tecnología, puedan seguir transfiriendo datos personales para operaciones de nóminas, servicios en la nube o infraestructura digital.

*India como el
nuevo gigante
de la IA*

[India se abre paso en el mercado de inteligencia artificial](#), atrayendo diversas empresas internacionales a la región debido a su enorme base de usuarios, infraestructura digital avanzada y regulaciones favorables. El país tiene un gran mercado de usuarios, siendo el segundo más grande de internet después de China, y cuenta con una avanzada infraestructura digital que facilita la recopilación de datos a gran escala, lo que empresas como OpenAI y Perplexity consideran importante para la realización de diversas pruebas. La región cuenta con un marco regulatorio favorable y sin restricciones para las empresas estadounidenses, además de permitir la transferencia y uso de datos.

*Nvidia y su
gran paso
hacia Reino
Unido*

Nvidia, la empresa estadounidense de microchips especializada en IA, ha anunciado su reciente [plan de inversión en Reino Unido](#), país que se encuentra posicionado como el tercer mercado de IA más grande del mundo. La empresa considera invertir cerca de 2,297 millones de euros en varias empresas de tecnología británicas, como el neobanco Revolut, la firma de conducción autónoma Wayve y la plataforma de IA Synthesia, como parte de una expansión masiva de infraestructura de IA. Este proyecto se considera importante debido a la colaboración tecnológica de gran escala entre Estados Unidos y Reino Unido, centrado en el desarrollo de la IA para la seguridad y el comercio.



Riesgos de seguridad

*Ataque
cibernético
paraliza sistema
aeroportuario en
Europa*

La [agencia](#) de ciberseguridad de la Unión Europea (ENISA, por sus siglas en inglés), confirmó que las interrupciones en aeropuertos en la región fueron motivadas por un ataque cibernético. El 21 de septiembre, cientos de vuelos programados en el aeropuerto de Londres-Heathrow, y otros, entre ellos, los ubicados en Bruselas y Berlín, enfrentaron retrasos significativos, tras un ataque cibernético dirigido a la empresa Collins Aerospace, productora de tecnología para mostradores *check-in* de aerolíneas; posterior a este ciberataque, las aerolíneas afectadas tuvieron que efectuar los procesos de ingreso de manera manual. Luego de la interrupción, la empresa [comunicó](#) que su sistema de procesamiento de pasajeros llamado "MUSE" había sido blanco del ciberataque.

*Movimiento de
criptoactivos
iraníes en la
mira de Israel*

El Ministerio de Defensa de [Israel](#) anunció que confiscaría 187 "*wallets*" de criptomonedas del Cuerpo de la Guardia Revolucionaria Islámica, herramientas que permiten a los usuarios almacenar y realizar transacciones con éstas. De acuerdo con el documento que ampara esta medida, el gobierno israelí identificó la propiedad de las carteras y sus fines, que involucran, entre otros, su uso para perpetrar crímenes terroristas. Este grupo subnacional es sancionado por gobiernos occidentales, entre ellos, el de EE.UU., la Unión Europea e Israel debido a su identificación como organización terrorista. De acuerdo con Elliptic, una empresa que monitorea movimientos *blockchain*, esas carteras han recibido hasta ahora 1,500 millones de dólares de Tether, una *stablecoin* vinculada al dólar estadounidense.



Digitalización e Infraestructura

El rápido avance de la inteligencia artificial ha aumentado la demanda de la potencia computacional, la capacidad de un sistema informático para realizar tareas y procesar datos, motivando a las empresas tecnológicas chinas a expandir su infraestructura de IA en el extranjero. Esto se dio a conocer durante la Conferencia [Apsara](#) 2025, un evento que se celebró en Hangzhou, provincia de Zhejiang en China, en donde empresas y representantes de la industria tecnológica líderes, como Alibaba y Nvidia, destacaron el papel que desempeña la potencia informática en el impulso de la innovación de la tecnología.

Las empresas participantes afirmaron que los efectos indirectos de la potencia computacional o informática ya se extienden a diversas industrias y ciencias de última generación. Del apoyo de capacidades informáticas potentes, las aplicaciones de IA de última generación, entre ellos, robots humanoides y modelos de lenguaje generativos creados por empresas chinas ya comienzan a demostrar su valor práctico al servicio de la producción humana y la vida cotidiana.



Food for thought



En uno de sus análisis más recientes, el diario británico The Economist [argumenta](#) cómo la inteligencia artificial ha generado cambios, aunque no al nivel de las expectativas que emergieron con la tecnología.

Los cambios tecnológicos revolucionarios que se anuncian no siempre resultan ser eso. A principios de los 2020s, hubo un momento convulso en el que el metaverso se comentó que sería el futuro. Un informe de la consultora McKinsey publicado en 2022 estimó en su momento que este espacio podría valer hasta 5 billones de dólares en 2030. Algunas personas fueron nombradas directores ejecutivos del metaverso. Es posible que algunos de ellos sigan hablando sin parar de *tokens* no fungibles y de cómo Barbados tiene una embajada en el mundo virtual. Pero, todo los demás han seguido adelante.

La IA generativa no es el metaverso. Incluso, es posible que sus funciones terminen quedando por debajo de las expectativas más altas, y su impacto solo se verá al largo plazo. Algunas empresas comentan estar desilusionadas con los resultados obtenidos hasta ahora, pero la realidad es que sus oficinas ya son lugares diferentes gracias a la tecnología. Las pruebas de esto son en parte cuantitativas. Los empleados adoptan la tecnología de forma unilateral, averguando por sí mismos cuál es la mejor forma de utilizarla. Algunos lo hacen de forma clandestina, sin saber si se les reconocerá el mérito o si serán sustituidos, pero las empresas detrás de estos modelos pioneros pueden ver lo que está sucediendo.

En un estudio del Buró Nacional de Investigación Económica (NBER, en inglés), un equipo de investigadores de OpenAI, con David Deming, economista de la Universidad de Harvard, documentaron cómo las personas usan ChatGPT. Aunque el uso personal del chatbot ha crecido de manera más rápida, el promedio diario de mensajes en temas laborales se disparó de 213 millones en junio de 2024 a 716 millones en 2025.

Consultores Internacionales Ansley es una empresa de consultoría establecida en la Ciudad de México, enfocada a proveer asesoría estratégica a gobiernos y empresas en materia de políticas públicas, comercio internacional y asuntos regulatorios y de inversión.

AVISO LEGAL: El presente reporte fue elaborado a partir de información pública. Las conclusiones e interpretaciones que presenta están diseñadas para informar y orientar a sus usuarios en la toma de decisiones, no para garantizar resultados específicos.