



El mercado de cables submarinos está atrapado en los enfrentamientos geopolíticos de Estados Unidos y China

Casi 1.4 millones de kilómetros de fibra metálica atraviesan los océanos del mundo, acelerando el tráfico de Internet. El suministro y la instalación de estos cables han estado dominados por empresas de Francia, Estados Unidos y Japón. Aunque China había logrado penetrar con éxito ese mercado, Estados Unidos ha emprendido diversas acciones para limitar su participación debido a las preocupaciones sobre espionaje y la capacidad que Beijing tendría para interrumpir activos estratégicos en caso de un conflicto.

Las acciones estadounidenses no han sido suficientes para que China desarrolle un mercado propio para sus intereses y el de sus aliados. Este despliegue preocupa a expertos ante la posibilidad de que [el mundo quede dividido en bloques de este y oeste](#) y la interacción de las infraestructuras quede limitada o interrumpida en caso de un escalamiento de los conflictos geopolíticos.

Durante años, el sector del cable submarino fue impulsado por inversiones de operadores de telecomunicaciones en gran parte estatales, pero en la última década los grupos tecnológicos han tomado su lugar. Los gigantes tecnológicos estadounidenses, incluidos Google, Meta y Microsoft, invirtieron alrededor de \$ 2 mil millones en cables entre 2016 y 2022, lo que representa el 15 por ciento del total mundial.

Al mismo tiempo las tensiones geopolíticas entre Washington y Beijing han incrementado de manera constante. La iniciativa de la [Ruta de la Seda Digital](#) con la que China pretendía avanzar en su influencia en estas áreas fue bloqueada por la iniciativa de [Red Limpia](#) promovida por Estados Unidos.

La creciente hostilidad entre China y Occidente ya está impulsando a las empresas a forjar nuevas rutas a lo largo de las cuales enviar tráfico de datos. Las disputas sobre las aguas territoriales, los retrasos en los permisos y la prohibición del gobierno de Estados Unidos de los cables que conectan directamente China o Hong Kong con Estados Unidos han contribuido a que múltiples consorcios de cable forjen un nuevo camino a través de Singapur, Indonesia, Filipinas y Guam, que está emergiendo como un centro para el tráfico internacional de datos.



Regulación emergente



La iniciativa [S.1080 “Ley Davis Cooper”](#), que requiere que las compañías de redes sociales, los proveedores de comunicaciones encriptadas y otros servicios en línea informen actividades relacionadas con drogas en sus plataformas a la Administración para el Control de Drogas de Estados Unidos (DEA), avanzó al pleno del Senado, [alarmando a los defensores de la privacidad](#), que dicen que la legislación convierte a las compañías en agentes antidrogas de facto, y expone a muchos de ellos a responsabilidades judiciales por proporcionar cifrado de extremo a extremo.



En medio de las protestas que afectaron Francia a inicios de mes, el senador de centroderecha, Patrick Chaize, propuso una enmienda a una iniciativa de ley con la que se busca regular el espacio digital, para que el [contenido de odio en línea se bloquee](#) en un plazo máximo de dos horas después de su publicación.



Datos y negocios digitales

El organismo de control de la ONU retrasa la minería en aguas profundas hasta 2024

Los planes para comenzar a explotar el fondo marino en busca de [metales que podrían usarse en la transición energética](#) se han retrasado al menos hasta el próximo año después de que una reunión del regulador de la ONU en Jamaica terminara sin acuerdo sobre cómo se regularía la industria. El Consejo de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos (ISA) descartó cualquier permiso inmediato para que comience la minería, después de una reunión en Kingston, pero mantuvo abierta una laguna legal que podría permitir que comience el próximo año.

Las principales empresas de tecnología firman acuerdo para mitigar riesgos de la Inteligencia Artificial

La Casa Blanca anunció que siete de las compañías más influyentes que construyen inteligencia artificial acordaron un [compromiso voluntario para mitigar los riesgos de la tecnología emergente](#), intensificando la participación de la administración Biden en el creciente debate sobre la regulación de la IA. Las compañías permitirán que expertos en seguridad independientes prueben sus sistemas antes de que se publiquen, y se comprometieron a compartir datos sobre la seguridad de sus sistemas con el gobierno y la academia.



Riesgos de seguridad

Inteligencia china vulnera redes de agencias de EE.UU.

Hackers chinos atacaron la nube de correo electrónico de Microsoft y se infiltraron en las cuentas de correo electrónico de [agencias federales](#) de EE.UU. Investigadores de Microsoft apodaron al grupo Storm-0558, referencia a grupos que usan espionaje y credenciales de acceso para acceder a información sensible y clasificada. El ataque se suma al conjunto de amenazas que EE.UU. ha enfrentado en los últimos meses, y aunque este estuvo activo desde mayo, las autoridades aseguran que Storm-0558 no logró acceder a información confidencial.

Hackers rusos atacan el puerto marítimo más grande de Japón

[Lockbit 3.0](#), un grupo de ransomware ruso, es acusado de haber atacado el puerto de Nagoya en Japón. Este puerto es uno de los más grandes y con mayor tráfico del país asiático. De acuerdo con las autoridades del puerto, el malware -utilizado por piratas cibernéticos para bloquear el acceso a sistemas o archivos- creó un apagón temporal en la terminal de contenedores del puerto. El ataque dislocó la carga y descarga de mercancía, afectando las operaciones comerciales regionales.



Digitalización e Infraestructura

La Corporación Nacional de Petróleo Submarino de China (CNOOC, por sus siglas en inglés) continúa con la construcción de la [planta inteligente para producir equipos de extracción de petróleo y gas](#) en alta mar. La CNOOC adoptó tecnologías avanzadas como el 5G, el *big data* industrial y la inteligencia artificial para desarrollar la fabricación inteligente de todo el proceso productivo de esta planta. Se espera que la segunda fase esté compuesta de más centros de producción inteligentes y un almacén tridimensional automatizado.

[Japón enfatiza interés en la era del internet descentralizado y en la tecnología *blockchain*](#). Durante una conferencia organizada por CoinPost, empresa japonesa, Yasutoshi Nishimura, ministro de Economía, Comercio e Industria del país asiático precisó que la sinergia entre la inteligencia artificial y el *blockchain* transformará a la sociedad e indicó que la única manera de superar los obstáculos del crecimiento será por medio de tecnologías innovadoras, entre ellas, la era Web3 -servicios de internet construidos sobre redes descentralizadas-. Por su parte, el primer ministro japonés, Fumio Kishida afirmó que su gobierno ya está trabajando para mejorar el entorno para promover la Web3, haciendo alusión al reciente lanzamiento de una hoja de ruta para construir una sociedad digital descentralizada.



Food for thought

En mayo, expertos en inteligencia artificial (IA) aseguraron que debe ser prioridad mitigar los riesgos de magnitud social provocados por esa tecnología, citando la posible extinción de la raza humana. Sin embargo, ¿hasta qué punto es racional pensar así?



Para dar respuesta al cuestionamiento, un grupo de investigadores publicó en julio un artículo científico que trata de responder a este tema encuestando a dos grupos de expertos: los especialistas en la materia y a los 'superpronosticadores', expertos en predecir eventos futuros de manera acertada.

Según los expertos encuestados, la IA será la [causa principal de una catástrofe o extinción humana](#) a ocurrir en 2100 en virtud de su condición como agente multiplicador de otros riesgos, entre ellos, el uso de armas nucleares, pues en caso de una guerra nuclear, por ejemplo, la IA (en forma de robots autónomos armados) podría matar a miles de humanos. Aunque existió pesimismo sobre el tema entre los encuestados, opiniones divergentes aseguran que la IA no podría representar una amenaza tan grave en el futuro de la humanidad. Estos últimos argumentan que el surgimiento de la IA moderna es relativamente nuevo -comenzó a surgir en los primeros años de la década de 2010-, y por lo tanto, no hay suficientes datos históricos en los que basar estas previsiones.

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.