

A dark wooden desk with a lined notebook, a pen, and a tablet. The notebook is open, showing lined pages, and a silver pen lies on it. A white tablet is positioned in the lower-left corner. The background is a dark, textured wooden surface.

# TECNOLOGÍA

## CUBANET

Selección mensual de artículos y noticias sobre tecnología publicados en nuestro sitio digital

[www.cubanet.org](http://www.cubanet.org)

OCTUBRE 2022

» Para acceder a la página de Cubanet desde Cuba, descarga PSIPHON, gratis y sin límites de ancho de banda

» Descarga la aplicación móvil de Cubanet tanto para Android como para iOS

» También puedes evadir la censura y acceder a nuestra página directamente a través de un sitio espejo colocando la siguiente dirección en la barra de tu navegador:

<https://s3.eu-central-1.amazonaws.com/curium/cubanet.org/index.html>.

» Recibe la información de Cubanet en tu teléfono a través de Telegram o WhatsApp. Envíanos un mensaje con la palabra "CUBA" al teléfono +1 (786) 316-2072

03

Cuba, el país de América Latina con menos libertad de internet

04

Connectify, la "herramienta" que ayudó a los cubanos a tener más Internet

06

Investigación de Yucabyte revela lazos entre empresario de Florida y el régimen cubano

08

Gobierno cubano corta el servicio de internet tras manifestaciones populares de este jueves

# CUBA, EL PAÍS DE AMÉRICA LATINA CON MENOS LIBERTAD DE INTERNET

De un total de 100 puntos, Cuba solo alcanzó 20, lo que determina su ubicación en la categoría “No libre”, por detrás de China, Myanmar e Irán

## ► CUBANET

MIAMI, Estados Unidos. – Cuba resultó el país de las Américas con menos libertad de internet y el cuarto en la lista mundial de 70 naciones, de acuerdo con el ranking “Freedom on the Net 2022”, elaborado por la organización no gubernamental Freedom House.

De un total de 100 puntos, Cuba solo alcanzó 20, lo que determina su ubicación en la categoría “No libre”, por detrás de China, Myanmar e Irán.

En su informe Freedom House recordó que “en julio de 2021, cuando los cubanos se movilizaron en las manifestaciones antigubernamentales más grandes del país desde la Revolución de 1959, las autoridades restringieron brevemente el acceso a internet y bloquearon WhatsApp, Telegram y Signal”.

“Estos pasos impidieron que los manifestantes usaran efectivamente las herramientas digitales para coordinar las protestas, y separaron al movimiento de los medios de comunicación independientes y de los cubanos con sede en el extranjero, que habían obtenido

apoyo para las manifestaciones en las plataformas de redes sociales internacionales”, puntualizó.

En abril de este año también trascendió que Cuba había sido “el único país de América Latina y el Caribe que cortó el acceso a internet en 2021”, de acuerdo con el informe El regreso del autoritarismo digital, publicado por Access Now, una organización que vela por los derechos digitales en riesgo alrededor del mundo.

De acuerdo con ese reporte, el régimen de la Isla respondió a las protestas y demandas de reforma con el corte de internet y el bloqueo de redes sociales y redes privadas virtuales (VPN, por sus siglas en inglés).

“En julio de 2021, mientras los cubanos llenaban las calles para exigir acceso a alimentos, agua, medicinas y vacunas contra la COVID-19, el Gobierno impuso un mandato sobre internet”, reza el informe. “Incluso, después de restaurar el acceso a internet, las autoridades bloquearon WhatsApp, Telegram y Signal”, agrega Acces Now.

Asimismo, la organización recordó que “mientras los ciudadanos de la Isla usaban las VPN para acceder a los servicios bloqueados, la estatal ETECSA bloqueó las palabras ‘VPN’ y ‘libertad’, que no podían ser enviadas a través de SMS. Los servicios de VPN han estado funcionando de manera intermitente en la Isla desde octubre de 2020”.

Por otro lado, condena que tanto las autoridades de Cuba como las de Bangladesh, Burkina Faso, Chad, Esuatini, India, Indonesia, Irán, Iraq, Jordania, Kazajstán, Myanmar, Pakistán, Senegal, Sudán, Turkmenistán y Uganda hayan interrumpido o cortado por completo el acceso a internet durante protestas ocurridas en 2021.

Por su parte, el informe de Freedom House lamenta que la libertad global de internet haya disminuido en 2022 por 12.º año consecutivo, “a medida que más gobiernos erigieron barreras digitales diseñadas para censurar la disidencia y monitorear a los usuarios”.





## CONNECTIFY, LA “HERRAMIENTA” QUE AYUDÓ A LOS CUBANOS A TENER MÁS INTERNET

En el intento de abaratar el costo del servicio, muchos usaron un popular programa conocido como “el Conectifai” cabo sus funciones

### ► PABLO GONZÁLEZ

LA HABANA, Cuba. — En el año 2015 se comenzó a masificar Internet en Cuba por medio de zonas wifi públicas que la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba (ETECSA) instaló en algunos lugares, sobre todo en La Habana.

A pesar de la falta de privacidad, la incomodidad de permanecer a la intemperie, un Internet limitado y asumir altos precios, los internautas en su sed de conexión viajaban largas distancias para llegar a las primeras áreas bajo cobertura wifi.

En el intento de abaratar el costo del servicio muchos usaron un popular programa conocido como, “el Conectifai”, una aplicación para computadora personal (PC) que crea un punto de acceso (Hotspot) para que otros se conectaran y así poder compartir la misma conexión.

Para ese entonces los dueños del software diseñado en Connectify, una empresa estadounidense con sede en Filadelfia, notaron un aumento considerable de tráfico en la red proveniente desde Cuba, lo cual les llamó la atención.

Bhana Grover, presidente de la compañía, conversó con CubaNet para conocer más detalles de Connectify Hotspot, un programa que incluso provocó que cubanos fueran arrestados mientras navegaban por Internet en los zonas wifi.

**CN—¿Cuál fue la motivación detrás de la creación de Connectify Hotspot?**

Allá por 2010, solíamos viajar mucho más, lo que significaba tener problemas con la conectividad a Internet. Encontrar wifi era difícil y a menudo lento lo que provocaba problemas si necesitábamos compartir archivos de un lado a otro.

Nuestra frustración con el estado de las redes inalámbricas nos colmó la paciencia y Connectify Hotspot nació en un maratón de desarrollo de software nocturno. Simplemente queríamos conectarnos entre nosotros, compartir conexiones a Internet y poner nuestros dispositivos en línea, sin pagar una fortuna o llevar más hardware en nuestras ya sobrecargadas bolsas de computadora.

Hoy, el software Connectify Hotspot tiene más de mil millones de des-

cargas.

**CN—¿Cuál era el uso original de Connectify Hotspot? ¿La forma en que se estaba usando en Cuba era algo que habían pensado o era nuevo?**

Inicialmente, Connectify Hotspot estaba destinado a ayudar a los usuarios a compartir cualquier tipo de conexión a Internet desde su PC con Windows a cualquier otro dispositivo a través de wifi o Ethernet con cable. Tenían algunos escenarios en mente: viajes (cuando tienes que pagar por Internet por dispositivo), extensor de rango wifi y, en términos generales, un enrutador de software virtual.

Una vez que ganó popularidad en Cuba, lo sorprendente no fue la forma en que se usaba, sino la escala de ese uso. Casi todos los informes de Cuba que hablaron sobre la conectividad a Internet mencionaron Connectify Hotspot.

**CN—¿Pensó alguna vez que Connectify Hotspot sería tan grande en Cuba? ¿Cómo supo que se usaba allí?**

El equipo de Connectify descubrió por primera vez cuán popular se ha-



bía vuelto Connectify Hotspot en el verano de 2015 a través de los medios noticiosos. Informaban que el software estaba siendo utilizado en ese momento por cubanos expertos para ayudar a compartir wifi con sus compatriotas, ya que el gobierno había comenzado a implementar puntos de acceso públicos en todo el país.

Nuestro equipo no podía haber estado más emocionado de escuchar que el pequeño enrutador hizo su parte para ayudar a un país a conectarse en línea por primera vez. Entonces, decidimos desbloquear Connectify Hotspot y ofrecerlo gratis para todos los residentes cubanos.

**CN—¿Cuándo decidió que quería ayudar a los cubanos a conectarse entregando licencias gratis?**

Connectify decidió ofrecer licencias gratuitas a los ciudadanos cubanos justo después de que se enteraron de cómo estaban usando Connectify Hotspot a gran escala.

**CN—¿Cuál fue la motivación detrás de la creación de Speedy y EdgeWise?** Tras los continuos esfuerzos del equipo de Connectify para mejorar el acceso a Internet y la conectividad, decidimos ser pioneros y crear una solución de vinculación de canales solo de software, que es la única disponible para el gran público en el mercado hoy en día. Speedify está disponible en todas las plataformas: Windows, MacOS, Linux, iOS y Android.

EdgeWise Connect es una versión simplificada de Speedify, que también tiene la capacidad de combinar conexiones a Internet en iOS y Android.

Speedify es la única VPN que combina wifi, 4G y cualquier otra conexión a Internet disponible en una "tubería

inalámbrica única y gruesa". EdgeWise también combina múltiples conexiones a Internet y es una aplicación solo para dispositivos móviles.

**CN—¿Los cubanos están usando esas VPN? ¿Cómo pueden ayudarlos?**

Hay una comunidad considerable de usuarios de Speedify y EdgeWise en Cuba; en realidad, se encuentra entre los 25 países principales por la cantidad de usuarios de Connectify.

Speedify ayuda a los cubanos a tener mejor Internet, ya que pueden combinar cualquier tipo y número de conexiones a la vez en sus dispositivos. Con las velocidades de Internet en Cuba cada megabyte cuenta para una buena experiencia en Internet.

Como VPN, también ayuda al usuario a acceder a todo el contenido de Internet sin restricciones.

**CN—¿Existen licencias gratuitas para los cubanos?**

¡Sí, cualquier persona en Cuba puede usar Speedify gratis hasta 50 GB por mes! Simplemente instale la aplicación mientras y obtendrá los datos gratis. Es una excelente manera de mejorar sus velocidades de Internet y obtener acceso a Internet gratuito y abierto.

Ayudando a otros países con conexiones a Internet lenta y limitada

Según la empresa Connectify, su servicio y software de VPN Speedify está ayudando a los iraníes no solo a burlar la censura en las redes, sino a que incrementar la velocidad de Internet combinando varios canales de conexión. En Cuba, estas conexiones combinadas podrían ser la red 4G y Nauta Hogar, por ejemplo.



## INVESTIGACIÓN DE YUCABYTE REVELA LAZOS ENTRE EMPRESARIO DE FLORIDA Y EL RÉGIMEN CUBANO

El trabajo expone a Aníbal Quevedo, un “empresario cubano” y ex combatiente de Angola que se encuentra al frente de “varias compañías creadas en el extranjero”

### ► PABLO GONZÁLEZ

MIAMI, Estados Unidos.- Un extenso reportaje publicado este jueves por Yucabyte vuelve a tocar la figura de Aníbal Quevedo, un “empresario cubano” y ex combatiente de Angola que se encuentra al frente de “varias compañías creadas en el extranjero”. El texto desentraña la relación de este exfuncionario del régimen y Treew, Alcona y GAESA.

De acuerdo al reportaje, del periodista Javier Roque Martínez, en 1999 Aníbal Quevedo dirigía Cubaweb.cu, “la que durante varios años ostentó el título de página web oficial de Cuba”, y su trabajo consistía en asegurar la presencia de instituciones, empresas y medios estatales en Internet.

Ante la mirada temerosa de la cúpula castrista, a finales de la década del 90 y principio de los 2000 Quevedo abrió Cuba a Internet, y fue uno de los pioneros del comercio electrónico cubano.

“Bajo su dirección, Cubaweb implementó el envío de remesas electrónicas a la isla, la compra de música cubana y la renta de autos y habita-

ciones de hotel a través de empresas, servidores y bancos extranjeros, una estrategia útil para vadear las leyes del embargo estadounidense”, reza el texto.

Este mecanismo ha seguido por 23 años, asegura Yucabyte, y el régimen cubano ha utilizado el monopolio que tiene sobre Internet en Cuba “para impulsar negocios de los que el propio Quevedo es beneficiario, aunque ya no como funcionario, sino como empresario al frente de varias compañías creadas en el extranjero”.

Una de estas empresas es Treew Inc., un holding canadiense de compañías extranjeras, con presencia en Canadá, Panamá, España y Reino Unido, que tiene a Quevedo como uno de sus principales asociados. Treew ha sido utilizada por Alcona para exportar sus productos, de acuerdo a un reportaje publicado por CubaNet en mayo de este año.

Alcona es una entidad que forma parte del grupo empresarial estatal Flora y Fauna, el cual es dependiente del Ministerio de Agricultura y dirigido por uno de los últimos coman-

dantes de la Revolución que quedan vivos: Guillermo García Frías.

Sin embargo, el negocio más documentado de Treew Inc. es el de las tiendas online de envíos a Cuba, creadas para que los emigrados puedan enviar alimentos y otros productos a sus parientes en la isla.

Aníbal Quevedo es en la actualidad uno de los apoderados de Treew Online S.L. (España), Treew Travel S.A. (Panamá) y la ya inactiva Treew UK LTD (Reino Unido), y además está al frente de Supermarket 23, una de las tiendas online de envíos a Cuba de Treew Inc. y una relación muy estrecha con Alcona y el negocio cubano de “venta en frontera”.

Según ha documentado Yucabyte, Quevedo ha incluido en el negocio a familiares. “Su hijo Juan Alejandro Quevedo Ponce aparece en el registro español de Treew Online S.L. Los documentos de Supermarket 23 muestran a un «Aníbal J. Quevedo» que podría ser su otro hijo: Aníbal Javier Quevedo Ponce, quien fue asistente financiero de la campaña del ex congresista demócrata Joe García”.

Aníbal Javier Quevedo Ponce es Doctor en Derecho por la American University Washington College of Law y abogado de la firma Quevedo Law, creada por él recientemente en Florida. Según resalta su sitio web, esta firma se especializa en el asesoramiento de transacciones relacionadas con personas y países bloqueados o sancionados por Estados Unidos, recoge el trabajo de Yucabyte.

Alcona y GAESA

De acuerdo al sitio web de Treew Trading, la empresa ha participado en la exportación del carbón vegetal de Alcona S.A., algo que ya había sido



revelado en CubaNet; y según Alibaba.com, “la venta de este y otros productos le reporta a la empresa española ganancias anuales por encima de los diez millones de dólares”.

A esto se suma que “una de las navieras que Treew Trading utiliza para exportar el carbón es Melfi Marine Corp., una empresa offshore cubana controlada desde mediados de los 2000 por GAESA y que tiene entre sus oficiales a dos importantes funcionarios cubanos”.

Melfi Marine Corp. Fue registrada en Panamá en 1981 y estuvo incluida en la lista de Nacionales Especialmente Designados (SDN, en inglés) de la Oficina de Control de Activos Extranjeros (OFAC, en inglés) del Departamento del Tesoro de EE.UU. desde 2004 hasta 2015, cuando OFAC la retiró de la lista junto a otras 28 compañías cubanas asentadas fundamentalmente en Panamá.

Sin embargo, explica el reportaje, Melfi Marine aún mantiene vínculos directos con el alto mando heredado de Raúl Castro. “Esta empresa tiene entre sus oficiales a Héctor Oroza Busutil y Mali Suris Valmaña, quienes en los últimos años han ocupado la presidencia y la dirección jurídica, respectivamente, de la Corporación Cimex, perteneciente a GAESA y encargada de gestionar la industria multimillonaria de las remesas a Cuba, entre otras cosas”.



# GOBIERNO CUBANO CORTA EL SERVICIO DE INTERNET TRAS MANIFESTACIONES POPULARES DE ESTE JUEVES

Las métricas de plataformas especializadas muestran un colapso casi total del tráfico de Internet en medio de grandes protestas por cortes de energía

## ► CUBANET

MADRID, España.- El monopolio de las telecomunicaciones de Cuba, ETECSA, cortó internet en el país este jueves luego de que cubanos en distintos barrios de la capital salieron a manifestarse por el apagón que padecen desde el pasado lunes.

Como han mostrado gráficos de plataformas especializadas, el corte de este servicio ha sido casi general.

“Las métricas muestran un colapso casi total del tráfico de internet desde Cuba en medio de informes de grandes protestas por cortes de energía y malas condiciones exacerbadas por el huracán Ian, con fuerzas de seguridad desplegadas; incidente susceptible de limitar el libre flujo de información”, denunció YucaByte, medio independiente cubano especializado en temas de tecnología, activismo y sociedad.

1) Desde la tarde de hoy se reportaron protestas en varias zonas

de Cuba. Sobre las 8 pm (hora local) el tráfico de internet en Cuba disminuyó considerablemente según @CloudflareRadar. [pic.twitter.com/0K9w8rCWru](https://pic.twitter.com/0K9w8rCWru)

— YucaByte (@YucaByte) September 30, 2022

Mientras que una gráfica compartida por la organización NetBlocks mostró cómo el Gobierno cubano cortó el internet de forma abrupta tras las protestas de este 29 de septiembre.

Confirmed: Metrics show a near-total collapse of internet traffic from #Cuba amid reports of major protests over power cuts and poor conditions exacerbated by Hurricane Ian, with security forces deployed; incident likely to limit the free flow of information ☐ #LaLuz #SOSCuba [pic.twitter.com/BcugUR9JZq](https://pic.twitter.com/BcugUR9JZq)

— NetBlocks (@netblocks) September 30, 2022

En escenarios similares ETECSA ha limitado sus servicios para evitar que surjan nuevos focos de protesta. Así ocurrió el 11 de julio de 2021 (11J) y el 14 de julio de 2022, fechas en que se registraron las mayores manifestaciones contra el gobierno castrista.

Desde el pasado lunes 26, unas horas después de que el huracán Ian saliera por la costa norte de Pinar del Río, la Isla se encuentra en un apagón total, según las autoridades por “una apertura en el sistema electroenergético nacional.

La información fue confirmada por la Unión Eléctrica de Cuba en una publicación en Twitter, en la que aseguró que “se trabaja para restaurar el servicio paulatinamente”. Sin embargo, el país continúa sin servicio eléctrico este viernes 30 de septiembre.

ENCUÉNTRANOS ADEMÁS EN



ESCRÍBENOS A

*cntredaccion@gmail.com*

MacBook Air