



# TECNOLOGÍA

**CUBANET**

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

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

FEBRERO 2023

» 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

Newpipe y VidMate, alternativas de los cubanos para descargar videos y ahorrar datos

07

El mundo paralelo que dibuja EcuRed

04

Régimen corta internet a Berta Soler y Ángel Moya

09

Presentan herramienta digital para denunciar violaciones de derechos

05

Fabrican vehículos eléctricos chinos en Cuba para "mejorar el parque automotor"

10

Red móvil en Cuba: cómo funciona y otros consejos para mejorar su Internet

06

Francia regulará el oficio de "influencer"

11

Baterías caseras, una alternativa "made in Cuba" tras escasez de piezas de repuesto



## NEWPIPE Y VIDMATE, ALTERNATIVAS DE LOS CUBANOS PARA DESCARGAR VIDEOS Y AHORRAR DATOS

“HEMOS MIGRADO FUNDAMENTALMENTE HACIA DOS APLICACIONES SIMILARES QUE PERMITEN DESCARGAR DE YOUTUBE A BAJAS RESOLUCIONES PARA AHORRAR DATOS Y VER EL CONTENIDO POSTERIORMENTE OFFLINE, ALGO MUY NECESARIO EN CUBA”

### ► ORLANDO GONZÁLEZ

LA HABANA, Cuba. — YouTube Go, la alternativa más barata para los cubanos a la hora de consumir videos, dejó de funcionar en agosto del 2022 tras haber quedado sin soporte de Google, lo que ha obligado a los internautas de la Isla a buscar otras opciones.

A raíz del suceso, la multinacional estadounidense explicó que “la aplicación oficial de YouTube ha mejorado su rendimiento tanto para redes lentas como para móviles poco potentes, además de contar con más funciones que no estaban presentes en la versión Go, como es el caso de los comentarios”.

Eduardo Gómez, un joven informático residente en la provincia de Mayabeque, comentó a CubaNet que YouTube Go era una aplicación de mucha utilidad para los cubanos, ya que “permitía descargar a bajas resoluciones los videos, ahorrando Datos y tiempo de conexión”.

“De esta forma se almacenaban los contenidos en los dispositivos y se podían ver posteriormente offline. Muchos cubanos usaban esta versión de YouTube que era ligera y muy útil”, dijo el entrevistado.

A pesar de que YouTube Go dejó de funcionar, para Gómez no todo parece perdido.

“Hemos migrado fundamentalmente hacia dos aplicaciones similares que permiten descargar de YouTube a bajas resoluciones para ahorrar datos y ver el contenido posteriormente offline, algo muy necesario en Cuba. Estas aplicaciones son NewPipe y VidMate”, añadió el informático.

Ernesto detalló que NewPipe “no utiliza librerías de Google, solamente analiza el sitio web para obtener la información que necesita”.

“Esta aplicación puede ser utilizada en dispositivos que no tengan los servicios de Google instalados. Además, no se necesita una cuenta de YouTube para visualizar contenidos”, sostuvo el joven.

Aunque existen otras alternativas a Youtube Go, como Snaptube o SkyTube, VidMate también se ha popularizado en Cuba, a pesar de no estar disponible en tiendas digitales.

“En el caso de VidMate te puedo de-

cir que es totalmente segura, aunque no se encuentra disponible en la tienda de aplicaciones oficial debido a que permite la descarga de vídeos desde sitios como YouTube. Además, ayuda a obtener e instalar aplicaciones en tu terminal —ambas acciones contravienen los términos y condiciones de Google — y está libre de Malware”, comentó a CubaNet, Raydel González, propietario de un taller de reparación de móviles en La Habana.

“En estos momentos miles de cubanos la usan como una alternativa a la desaparecida YouTube Go, por mi taller después del mes de agosto del año pasado muchos llegaron buscando opciones, ya que el ahorro de datos en Cuba es fundamental. Siempre damos alternativas para que el cliente escoja que aplicación le instalamos”, agregó el emprendedor.

Rubén Abreu, un usuario que usa NewPipe desde la caída de YouTube Go, sostuvo que utiliza la aplicación para mantenerse al tanto de los contenidos que aparecen en YouTube.

“YouTube es uno de los sitios más visitados por los cubanos, aunque para nadie es un secreto que los planes de datos de ETECSA son un robo y que el cubano de a pie no puede permitirse gastar 700 megas en pocos minutos de video. Nosotros seguimos a muchos Youtubers que muestran la realidad que estamos viviendo. Entonces, con NewPipe nos mantenemos informados y, a la vez, fomentamos el ahorro de datos”.

YouTube, el sitio más popular de videos en Internet, fue creado en febrero de 2005 y adquirido por Google en 2006. La plataforma es hoy el segundo buscador más grande del mundo y el tercer sitio más visitado después de Google y Facebook.



# RÉGIMEN CORTA INTERNET A BERTA SOLER Y ÁNGEL MOYA

Los cortes de internet es una de las acciones más utilizadas por el Gobierno cubano para limitar el alcance y la influencia de activistas y opositores

## ► CUBANET

MADRID, España.- El régimen cubano se ha mantenido durante los últimos días cortando el servicio de internet a la líder de las Damas de Blanco, Berta Soler, y a su esposo, el opositor Ángel Moya.

Según explicó Moya desde la red social Facebook, a “Berta Soler se la conectan y pasado un rato la desconectan”. Mientras que a él le quitaron el acceso de manera total desde el pasado 6 de enero.

“Solo podemos conectarnos a través de WIFI”, señaló.

Ángel Moya responsabilizó a “los represores de la Seguridad del Estado por dar la orden y a la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba (ETECSA) por cómplice y ejecutar la orden represiva”.

Ángel Moya

Los cortes de internet es una de las acciones más utilizadas por el Gobierno de la Isla para limitar el alcance y la influencia de activistas y opositores.

De acuerdo a reciente informe del portal digital Yucabyte y el Proyecto Inventario, durante el 2022 se confirmaron un total de 272 violaciones de derechos digitales en Cuba, año en que el régimen cubano reforzó el acoso y la persecución sobre los activistas y defensores de los derechos humanos.

Este domingo, por 35 semana consecutiva, Ángel Moya y Berta Soler fueron arrestados por agentes de la Seguridad del Estado cuando salían de la sede de las Damas de Blanco, ubicada en el barrio Lawton, de La Habana, para asistir a misa.

En esta ocasión, durante el arresto, uno de los represores “advirtió” a Ángel Moya que tuviera cuidado, pues podría ocurrirle lo mismo que a Maykel Castillo Pérez (El Osorbo), refiriéndose a la brutal golpiza que le propinaron al músico antes de ser encarcelado.



## FABRICAN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS CHINOS EN CUBA PARA “MEJORAR EL PARQUE AUTOMOTOR”

Desde marzo de 2019 a la fecha se han producido en la Isla 2 500 motos, 1 500 triciclos y 1 000 autos infantiles, vehículos todos movidos con baterías eléctricas y que reportaron ventas por unos seis millones de dólares

### ► CUBANET

MIAMI, Estados Unidos. — El régimen cubano prevé “mejorar el parque automotor” con la fabricación en la Isla de vehículos eléctricos chinos, informó la agencia de noticias Xinhua.

De acuerdo con ese medio, la empresa cubana Minerva y la compañía china Tianjin Dongxing Grupo Industrial y Comercial impulsan un proyecto conjunto llamado Vehículos Eléctricos del Caribe, VEDCA, a través del cual se instaló una planta de montaje ubicada al oeste de La Habana.

La información precisa que desde marzo de 2019 a la fecha se han producido allí 2 500 motos, 1 500 triciclos y 1 000 autos infantiles, vehículos todos movidos con baterías eléctricas y que reportaron ventas por unos seis millones de dólares. La planta de montaje cuenta con un área de unos 9 000 metros cuadrados y alberga a alrededor de 60 trabajadores.

Xinhua señala que VEDCA es la

primera empresa mixta de este tipo entre China y Cuba y se conformó a partir del aporte chino de tecnología y equipamiento, que representó el 58 por ciento de la inversión total, mientras que el socio cubano contribuyó con el porcentaje restante al ofrecer la instalación y remodelarla.

“La situación actual en Cuba, donde los automóviles son viejos y las piezas de repuesto son difíciles de comprar, hizo que pensáramos en reemplazarlos con vehículos eléctricos para resolver la contaminación y los problemas de mantenimiento”, declaró a la agencia de noticias china Wei Yunpu, presidente del Tianjin Dongxing Grupo Industrial y Comercial.

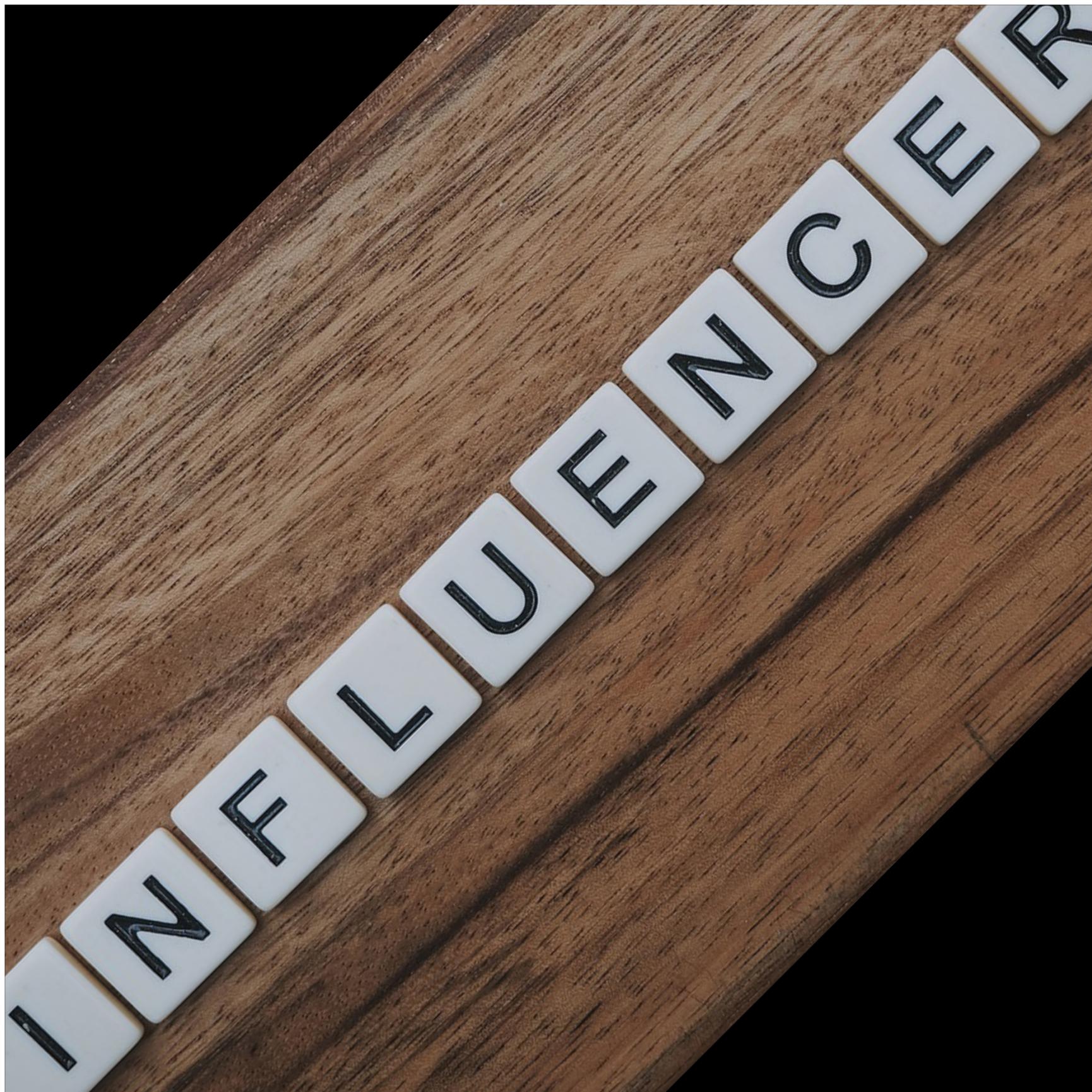
El directivo chino explicó que el vínculo de su empresa con Cuba data de más de dos décadas y que las producciones han ido aumentando en función de la propia demanda de los cubanos.

“Este proyecto primero satisfa-

ce la demanda de la gente común para el transporte y las necesidades comerciales, y crea empleos en el país con efectos económicos para toda la sociedad”, sostuvo el empresario.

Cuba es uno de los países de América Latina con menos avances en materia automotor. Por las calles de la Isla aún circulan vehículos — la mayoría de marcas americanas y soviéticas— con varias décadas de antigüedad que carecen de las condiciones necesarias para continuar circulando.

Las malas condiciones del parque automotor han provocan anualmente decenas de víctimas debido al elevado número de accidentes de tránsito vinculados a causas técnicas, hecho que ha sido reconocido por el propio régimen cubano.



## FRANCIA REGULARÁ EL OFICIO DE “INFLUENCER”

La futura ley buscará definir legalmente el trabajo de los “influencers” como creadores de contenido y de sus agentes, así como de sus derechos y obligaciones

### ► CUBANET

MIAMI, Estados Unidos. – El Gobierno francés anunció esta semana que regulará el trabajo de los llamados influencers de redes sociales con el fin de establecer una serie de derechos y obligaciones para los creadores de contenido y proteger sus derechos intelectuales, de acuerdo con la agencia de noticias EFE.

El pasado domingo, el Ministerio de Economía y Finanzas del país europeo lanzó una consulta pública en línea para recibir opiniones de la población en aras de redactar la normativa.

La futura ley, han expresado las autoridades francesas, buscará definir legalmente el trabajo de los influencers como creadores de contenido y de sus agentes, así como de sus derechos y obligaciones.

Asimismo, establecerá un contrato escrito y una serie de obligaciones establecidas entre estas figuras públicas y las marcas o las agencias con las que trabajen. A la vez propondrá la creación de un sitio de información para los profesionales del sector en aras de proteger sus derechos de autor.

Por otro lado, para proteger al consumidor, indicará la creación de una “guía de buenas prácticas” y una página web dedicada a los creadores de contenidos.

En paralelo a la consulta pública lanzada por las autoridades francesas, ocho grupos de trabajo entre el Departamento de Economía y Finanzas y diferentes profesionales analizarán en enero y febrero los cuatro grandes temas establecidos para “poner en marcha medidas justas, proporcionadas, protectoras de la creatividad y que respeten los derechos de los consumidores”.

De acuerdo con el titular de esa entidad, Bruno Le Maire citado por EFE, en Francia existen 150 000 creadores de contenido que constituyen “una formidable fuente de creatividad y de riqueza cuando las reglas son claras y conocidas”.

Partiendo de que la actividad de los influencers “representa una oportunidad de desarrollo personal y profesional”, Le Maire indicó que las autoridades deben “acompañarlos correctamente, sin hacer pesar obligaciones desproporcionadas al sector”.

# EL MUNDO PARALELO QUE DIBUJA ECURED

Sin importar hacia dónde apunte la realidad, la enciclopedia oficial cubana EcuRed promueve su propia versión de los hechos, la cual enrevesa y omite información políticamente contraria a sus intereses

## ► CLAUDIA PADRÓN CUETO

CDMX, México. – Las Damas de Blanco, según dice la enciclopedia oficial cubana EcuRed, son “un grupo de disturbio mercenario”. Asegura la “Wikipedia cubana” que estas mujeres “desde su aparición pública comenzaron a realizar actos de desacato y desorden público” cuando realmente lo que intentaban era ejercer su derecho a la protesta pacífica y marchar con una flor en la mano hacia la iglesia.

Sabiendo que existen decenas de videos y fotos que documentan las golpizas que agentes del Estado les han propinado a ellas, EcuRed construye una realidad paralela y fácilmente desmontable. Sus autores se atreven a tanto que hasta sentencian que “fueron enfrentadas de manera pacífica y constante por el ciudadano común de Cuba”.

Las imágenes y los testimonios de las víctimas y testigos evidencian que EcuRed miente sin pudor porque en espacios públicos agentes de la Policía y Seguridad del Estado han golpeado con los puños o tonfas a estas

mujeres por el abdomen, las extremidades, el rostro... También las inmovilizan y levantan en peso entre varios para lanzarlas al suelo o al interior de vehículos que las llevan a centros de detención donde la pesadilla continúa.

“Ellos te atacan, te esposan en la misma vía pública, te arrastran, te dan golpes”, así resume la dama de Blanco Jackeline Boni las detenciones que sufrió.

¿De qué manera esto califica como enfrentamiento pacífico y los policías uniformados como ciudadanos comunes?

La tergiversación con la que EcuRed (es decir, el régimen) describe a este grupo opositor está lejos de ser un caso aislado. Cuando se trata de la oposición cubana o de figuras críticas al régimen la enciclopedia digital los presenta cual Anticristos o incluso los borra de sus páginas.

Sin importar hacia dónde apunte la realidad, EcuRed promueve su propia versión de los hechos, la cual enrevesa y omite información políti-

camente contraria a sus intereses. Da igual cuantos videos, materiales periodísticos o textos académicos refuten lo que presenta. La “Wikipedia cubana” cierra los ojos y cuenta lo que el discurso oficial aprobaría, prácticamente lo mismo que ha hecho el ecosistema de medios oficiales por seis décadas. La EcuRed, como parte de este sistema de propaganda se inserta en la práctica binaria que caracteriza a la dictadura: o conmigo o contra mí. En el segundo caso se castiga el disenso con informaciones calumniosas o el ostracismo.

Pero eso no es todo: un perfil de EcuRed puede pasar de definirte como una de las promesas del periodismo cubano, a borrar con un clic cada alabanza y reconocimiento, si disientes. Entonces se olvidan de lo que escribieron antes y te reducen únicamente a lo que les conviene contar, tal y como hicieron con el escritor y periodista Carlos Manuel Álvarez (a quien, además, le adjudican un libro escrito por un autor español en 2003, cuando Álvarez apenas era un niño. No solo la supervisión ideológica define a esta enciclopedia, la falta de rigor también).

Algo similar denunciaron el dramaturgo Yunior Rodríguez y el ensayista Juilo César Guanche, ambos de un momento a otro pasaron de ser elogiados por la EcuRed, a no ser bien vistos.

¿Qué es la EcuRed?

Lanzado en diciembre de 2010, este proyecto es administrado mayormente por los Joven Club de Computación, aunque también cuentan con el apoyo de la Oficina Nacional para la Informatización (ONI) y el Instituto de Información Científica y Tecnoló-





gica (IDICT). Desde su inicio se pensó como un programa colaborativo donde puedes acceder sin estar registrado, pero si quieres crear contenidos o editarlos, sí debes poseer una cuenta. Por supuesto, los contenidos publicados son supervisados (ideología, no precisión ni calidad). Es impensable que la enciclopedia de la dictadura cubana publique alguna entrada que cuestiona al régimen o alabe a un opositor.

Este proyecto alternativo a la Wikipedia surge no con la premisa de compartir conocimientos ecuménicos, sino con la misión de “contrarrestar las informaciones politizadas sobre la Isla”. O lo que es lo mismo, intentar controlar la memoria histórica y cultural definiendo qué contenidos deben ser divulgados y de qué manera. Una meta que era mucho más fácil de alcanzar en los primeros años del proyecto, cuando apenas existía internet en la Isla, y la versión castrista de la Wikipedia estaba disponible en intranet. Ahora, con una sociedad mucho más conectada y con más acceso a una pluralidad de fuentes, ya no es tan sencillo.

Quizá por ello son visibles ciertos cambios en los contenidos de EcuRed. Si bien años atrás fue señalada por varios intelectuales por sus “cuantiosas omisiones” sobre todo de personajes no cercanos al régimen, poco a poco han empezado a agregarlos, aunque de modo muy parcializado.

Ante el cúmulo de información actual y la penetración de internet aparentemente los gestores de la enciclopedia han cambiado su estrategia y mutaron del silencio a la injuria. En algunos casos carentes de la más mínima sutileza o prueba: Dagoberto

Valdés es un “conocido colaborador de la CIA”, por ejemplo. Rafael Rojas “ha obtenido diversos premios y puestos académicos “apoyado por los ingresos y contactos” y no por sus propios méritos. El equipo de CubaLex decidió emigrar espontáneamente y no porque los forzaron al exilio como alternativa a la prisión. Una de las entradas más largas que se ha ganado la oposición la mereció la periodista Yoani Sánchez, aunque para la EcuRed “es una simple mercenaria más”.

En muchos casos, los perfiles están escritos sin coherencia o con errores ortográficos y de puntuación, como el que le dedicaron a Laura Pollán.

En este caso específico también ponen en duda datos sin sentido, como el nombre con el que fue inscrito su esposo, o cuestionan sus valores morales por la cantidad de matrimonios que tuvo. Sobre la líder escribieron: “A fines de los años 90 casó con un tal Héctor Maseda Gutiérrez, quien tenía cuatro hijos de distintos matrimonios”. Esto parece una línea que se escribe cuando no hay mucho más que decir, pero que es coherente con el estilo de uno de los principales gestores de la enciclopedia colaborativa cubana. Se trata de Iroel Sánchez, bloguero y funcionario cubano, conocido por su discurso de odio contra la oposición cubana y cualquier espacio que no se asemeje al grupo más ortodoxo del régimen.

Aun así, la EcuRed asegura en su propia página que sus artículos no admitirán “contenidos considerados como: discriminatorios, obscenos, irrespetuosos, agresivos, propagandísticos o publicitarios, tendenciosos, difamatorios”.

No es la única enciclopedia totali-

taria

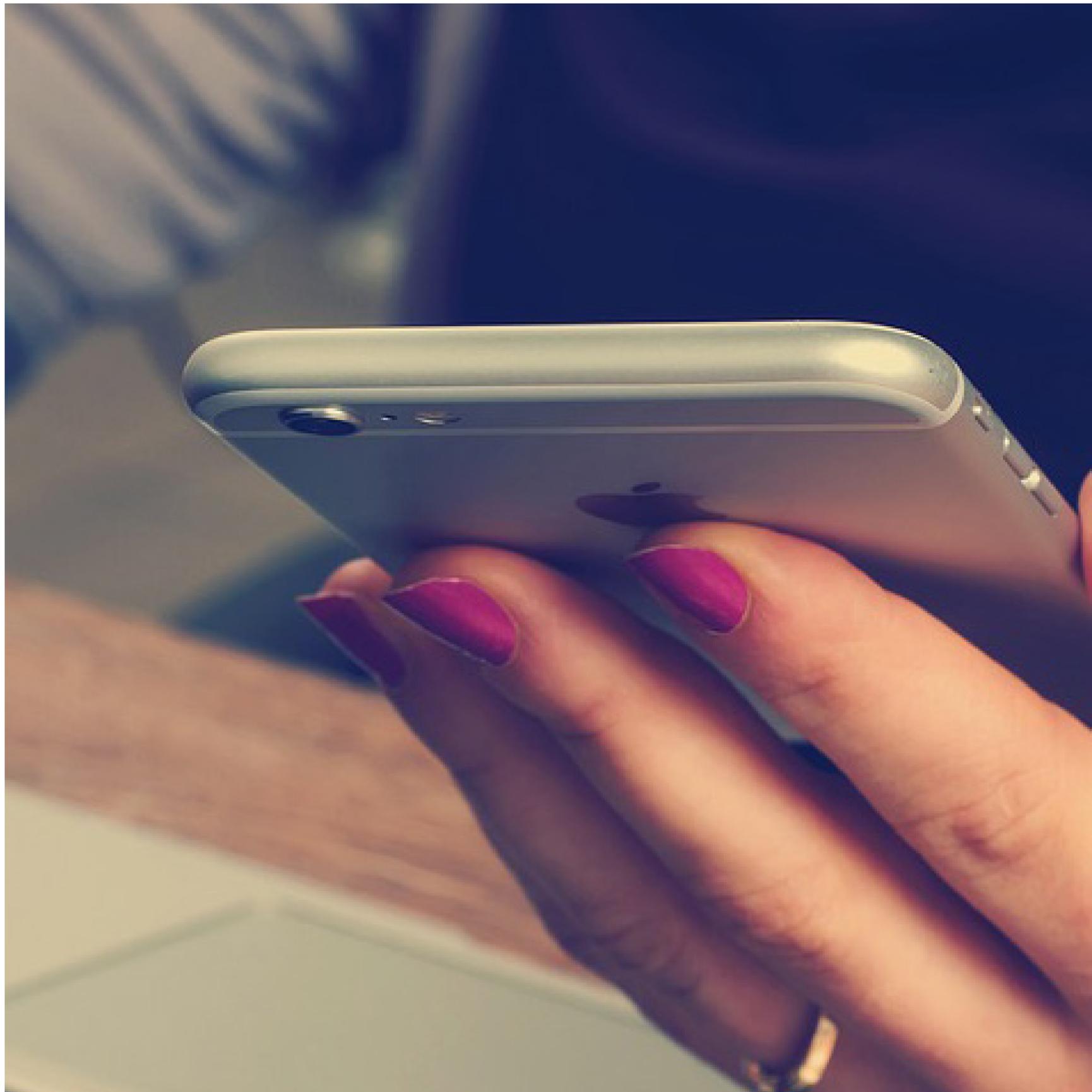
Apenas en el primer trimestre de 2023, 14 años después que Cuba, Rusia lanzará el portal Znániya (Conocimientos), un análogo de la Wikipedia, a la que Moscú acusa de difundir “informaciones falsas” sobre la invasión a Ucrania.

“Lo estamos creando, el portal Znániya ya cuenta con más de 100 000 artículos. Está previsto que sea lanzado a principios de año”, informó el ministro de Desarrollo Digital de Rusia, Maksut Shadáyev.

En el caso de Cuba, hay que reconocerle al régimen de La Habana que fue uno de los primeros gobiernos en idear su versión alternativa y “políticamente correcta” de la Wikipedia. China, ese gigante experto en censura de la red, se le había adelantado. Desde 2006 la nación asiática presentó Baidu Baike, su EcuRed. Esta recurre a los servicios de voluntarios, pero sus contenidos en línea son revisados permanentemente.; un modelo que es bastante similar al cubano.

Aunque en el caso de China, los censores han dado un paso más: en 2018 presentaron una nueva enciclopedia elaborada únicamente por expertos y donde trabajaron más de 20 000 universitarios. A la par, han bloqueado páginas donde hay contenidos que no quieren que sus habitantes conozcan (como en Cuba), y han penalizado el uso de VPN.

Al igual que el Gobierno caribeño, su homólogo chino vela porque internet esté escrupulosamente limpia de todo contenido políticamente sensible. Solo que ellos tienen más recursos para perfeccionar la “muralla digital” y mejores enciclopedias.



## PRESENTAN HERRAMIENTA DIGITAL PARA DENUNCIAR VIOLACIONES DE DERECHOS

El Observatorio Cubano de Derechos Humanos lanzó la herramienta que estará al alcance de los cubanos en diferentes formatos

### ► CUBANET

MIAMI, Estados Unidos. – El Observatorio Cubano de Derechos Humanos (OCDH) presentó este martes la herramienta digital “24x7” para que los ciudadanos de la Isla denuncien violaciones de derechos humanos, con el objetivo de documentar la situación con un mayor alcance y precisión, de acuerdo con una nota de prensa de la propia ONG.

Las denuncias podrán enviarse a través de la web <https://247ocdh.com>, que cuenta con diversos canales como un formulario en línea, chat de WhatsApp e incluso una planilla en formato Word, que deberá descargarse, rellenar y enviar al correo electrónico [info@observacuba.org](mailto:info@observacuba.org).

La herramienta busca documentar abusos como multas injustificadas, detenciones, persecución y amenazas por parte de una autoridad, así como otros asuntos de carácter social, económico o político como viviendas en peligro o mal estado, falta de medicamentos, problemas con el servicio del agua, problemas laborales, expulsio-

nes injustificadas, sanciones por opinar distinto, robo de salario u otros.

De acuerdo con el OCDH, toda la información recopilada será sometida a un proceso de contraste y verificación.

De acuerdo con el Informe Anual 2022 de la ONG, la situación de los derechos humanos en Cuba continúa siendo de “extrema gravedad”.

El OCDH observó en 2022 la consolidación de patrones como la represión más allá de la oposición y los grupos de la sociedad civil, que ha mantenido su escalada hacia sectores de la población no vinculados tradicionalmente a la oposición política. Esta tendencia se manifestó visiblemente en la represión desatada contra los manifestantes del 11 y 12 de julio de 2021, y en 2022 contra manifestaciones en varias zonas del país.

Durante el año que recién concluyó, el OCDH documentó más de 5499 acciones represivas, al menos 1447 retenciones de activistas, opositores o familiares de presos en sus viviendas y al menos 1354 detenciones arbitrarias.

# RED MÓVIL EN CUBA: CÓMO FUNCIONA Y OTROS CONSEJOS PARA MEJORAR SU INTERNET

La red móvil en la Isla ha sufrido numerosas transformaciones a lo largo de la última década; sin embargo, el país todavía se ubica entre los peores del mundo en cuanto a velocidad de conexión

## ► PABLO GONZÁLEZ

LA HABANA, Cuba. — La red móvil en Cuba ha sufrido numerosas transformaciones a lo largo de la última década; sin embargo, el país todavía se ubica entre los peores del mundo en cuanto a velocidad de conexión. Así lo indican varios reportes de compañías profesionales como OOKLA, especializadas en el análisis de la calidad y la velocidad del tráfico de Internet en todo el mundo.

A finales del año 2018, la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba (ETECSA) comenzó a instalar radiobases 3G con el objetivo de mejorar la calidad del servicio. A pesar de que la compañía vendía esta tecnología como la solución definitiva, su implementación no solo fracasó en cuanto a la navegación por Internet, también afectó las llamadas y el envío de mensajes SMS, pues todos estos servicios corrían sobre la misma red.

Después de muchas quejas en las redes sociales por parte de los usuarios, la empresa cubana terminó habilitando radiobases 4G en la banda de los 1800 Mhz y 1600 Mhz. No obstante, todavía existen muchas zonas muertas de cobertura, lo cual provoca que los dispositivos cambien automáticamente hacia redes más inseguras y lentas (3G y 2G).

Por otra parte, ETECSA no cuenta con

tecnología VoLTE, que permite realizar llamadas sobre 4G. Hoy día el teléfono bajo cobertura 4G cambia automáticamente a las otras redes si recibe o realiza una llamada, lo mismo sucede con los SMS o cuando se envían códigos USSD. En muchos casos, el dispositivo se queda enganchado a la red más lenta.

Actualmente, las redes 2G y 3G soportan los servicios de voz, SMS y datos, mientras que la tecnología 4G permanece limitada a datos solamente.

Mejorar la velocidad. ¿Cómo evitar que el dispositivo cambie a redes más lentas?

En caso de pérdida de cobertura 4G, la primera opción con la que cuentan los cubanos para reconectar el móvil consiste en activar y desactivar la opción de "modo de avión". Esta acción, que aparece en los teléfonos inteligentes, envía la orden de desconectarse y volver a buscar la red más rápida. Sin embargo, esto no garantiza una solución efectiva en todos los casos.

Como segunda opción, se encuentran las aplicaciones que ofrecen más control al usuario sobre la red a la que se quiere conectar. En la tienda cubana de aplicaciones móviles [apklis.cu](http://apklis.cu), existen más de diez alternativas de pago y gratis que ofrecen la vía para forzar al celular a que

use solo redes 4G. Dicho de otra forma, estas aplicaciones evitan que el dispositivo cambie a redes 3G o 2G, permitiendo que permanezca todo el tiempo en la red 4G.

Un equipo de CubaNet instaló la aplicación "Forzar 4G", una de las opciones de pago, por un precio de diez pesos. Para forzar el dispositivo a que permanezca todo el tiempo en la red 4G, se toca la opción "Forzar 4G/LTE" y, posteriormente, en el menú que se abre, bajo el enunciado "Set Preferred Network Type" ("configure su tipo de red preferida"), se debe elegir "LTE only" ("solo LTE").

Hay que señalar que cuando se active esta opción, será imposible recibir o realizar llamadas, o enviar SMS.

Ricardo Serrano, el director territorial de ETECSA en Santiago de Cuba, dijo en una entrevista al Canal local Tele Turquino que "la 4G es una red para acceder a los datos móviles, para acceder a la Internet, y las personas la usan para hablar, y para hablar es la 2G y la 3G, hay que enseñar a las personas". El directivo dio a entender que la mala calidad de la conexión se debe al desconocimiento de las personas y a la falta de energía (apagones).



# BATERÍAS CASERAS, UNA ALTERNATIVA “MADE IN CUBA” TRAS ESCASEZ DE PIEZAS DE REPUESTO

“Ni pagando por adelantado en monedas extranjeras son capaces de mantener abastecidas las tiendas de piezas”

## ► ORLANDO GONZÁLEZ

LA HABANA, Cuba.- “En ninguna de las tiendas en MLC que venden piezas y accesorios para autos y motos en La Habana hay baterías de ningún tipo. Las gomas de todas las medidas también escasean. Ninguna de las piezas de mayor demanda salen a la venta, los directivos y los dependientes reciben comisiones por parte de los revendedores que se quedan con toda esa mercancía para venderla en el mercado negro cuatro o cinco veces por encima de su valor real”, explicó a CubaNet, Jordán Herrera, un joven transportista que reside en Mayabeque.

La escasez de baterías de autos y de motos, y el alto valor en el mercado informal de las mismas, ha obligado a los cubanos una vez más a innovar y buscar alternativas. En un taller de Mayabeque se reparan e incluso se fabrican baterías a partir de desechos y baterías viejas.

Julián González, apodado “el Rubio”, nos contó cómo es el proceso de restauración y fabricación: “Las baterías son dispositivos esenciales en los automóviles, estas almacenan en forma química y después liberan energía eléctrica, todas po-

seen electrodos de plomo positivos y negativos que están sumergidos en electrolitos y separados entre sí por placas aislantes, las placas positivas son las que se deterioran con el paso del tiempo. Lo que hacemos es desarmarlas, reconstruir y reemplazar vaso por vaso todas las placas defectuosas”.

“De varias baterías desechadas podemos traer a la vida una batería funcional 100 % que puede durar meses, incluso más de un año. Es un proceso difícil y engorroso, pero con los precios de las baterías nuevas en el mercado negro, para muchos es una buena opción”, añadió.

“Una batería de 60 amperes en las tiendas tiene un valor de 80 MLC, unos, 13 600 pesos; sin embargo, en el mercado informal y debido a la escasez, los revendedores la venden en 40 mil, cuatro y hasta cinco veces su valor real, por lo que tuve que comprar una batería hecha en casa, es mucho más barata aunque sé que no me dudará el mismo tiempo que una nueva”, comentó a CubaNet Carlos Dimas, un chofer de un auto ruso marca Lada de los años 80.

“La culpa es del Estado que no tiene abastecidas las tiendas. Ellos cobran por adelantado porque a la vez que se pongan los euros o cualquier otra moneda extranjera en el banco, ya ellos tienen el dinero en la mano antes de que compremos nada. Aun así, no hay ni gomas, ni baterías, ni nada, no sé qué le hacen al dinero”, añadió Carlos.

Pistones de motores, aros, juntas, accesorios de goma, calzos, amortiguadores, baterías, cámaras de neumáticos, entre muchas otras cosas fabricadas de manera artesanal, son el motivo por el cual los automóviles de más de medio siglo de antigüedad se mantienen aún rodando en las carreteras.

“La necesidad hace florecer el ingenio”, aseguraron algunos de los entrevistados, que añadieron que, “la gran mayoría de las piezas de repuesto de los autos que ruedan en Cuba son de fabricación casera y esto ha provocado que aumenten los accidentes”.



ENCUÉNTRANOS ADEMÁS EN



ESCRÍBENOS A

*cntredaccion@gmail.com*

MacBook Air