

# TECNOLOGÍA

## CUBANET

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

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

ENERO 2021

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

»Descarga la aplicacion movil 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/qurium/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

Gobierno cubano bloquea acceso a redes sociales el día de los derechos humanos

04

Prensa castrista alerta sobre cuentas falsas de Raúl en Twitter

05

Crisis económica y financiera podría empujar a Cuba al Bitcoin

06

CIMEX comienza venta de tarjetas desechables para pago de combustible

07

Habilitan pago online de la canasta básica en bodegas de La Habana

08

ETECSA rebaja tarifas de voz y datos, pero solo en la madrugada

09

Kilowatts: la aplicación cubana para calcular el consumo eléctrico

# GOBIERNO CUBANO BLOQUEA ACCESO A REDES SOCIALES EL DÍA DE LOS DERECHOS HUMANOS

“SI MAÑANA HAY UN ESTALLIDO SOCIAL EN CUBA ESTO QUIERE DECIR QUE LA DICTADURA ESTÁ DISPUESTA A APAGAR NO SOLAMENTE A LAS REDES SOCIALES, SINO A INTERNET”

## ► CUBANET

MIAMI, Estados Unidos.- En la tarde de este jueves, Día Internacional de los Derechos Humanos, el Observatorio de Internet NetBlocks.org confirmó a través de su cuenta de Twitter el bloqueo parcial en Cuba de esta red social y de Facebook.

“Confirmado: Facebook y Twitter parcialmente interrumpidos en #Cuba. Los datos de la red en tiempo real indican un alto impacto en la red estatal de Cubacell que limita el acceso a las redes sociales coincidiendo con las convocatorias para las demostraciones del #HumanRightsDay”, reza la publicación.

“Es un escenario realmente preocupante, antes de que esto sucediera ya el gobierno tenía implementado mecanismos de bloqueo a sitios de noticias u organizaciones relacionadas al activismo o de la sociedad civil independiente, pero esto es nuevo, y ya hace una semana sucedió también con Telegram y con las VPN, dijo en exclusiva para CubaNet Norges Rodríguez, fundador y director de YucaByte.

Lo que está pasando hoy en la isla “se vio hace unas semanas en torno

a lo que sucedió con los miembros de Movimiento San Isidro, cuando también se reportó una inestabilidad en el acceso a redes sociales, y NetBlock en esa ocasión confirmó que ETECSA estaba bloqueando el acceso de los cubanos a las redes”, señaló Rodríguez.

Los datos de red del Observatorio de Internet confirmaron el pasado 30 de noviembre que en Cuba hubo una interrupción parcial de las redes sociales y las plataformas de transmisión entre el viernes 27 de noviembre y el lunes 30 de noviembre de 2020.

“Es probable que las interrupciones limiten el flujo de información de origen independiente de Cuba. El incidente sigue a tres días de servicio limitado y se produce en medio de protestas en La Habana de un grupo que reclama los derechos artísticos”, dijo NetBlocks en ese entonces.

Sin embargo, este escenario “es el preámbulo de un apagón total frente a un eventual estallido social”, aseguró Norges Rodríguez. “Si mañana hay un estallido social en Cuba esto quiere decir que la dictadura está dispuesta a apagar no solamente a las redes so-

El bloqueo del régimen a las redes sociales tiene lugar justo en una jornada, marcada por el hostigamiento, la detención y el sitio a activistas, opositores, periodistas independientes y artistas a todo lo largo de toda Cuba.

ciales, sino a internet completamente, estamos hablando de todo tiempo de información, tanto de la que puede recibir el cubano, como de la que puede enviar”.

Aunque, “a pesar de ser preocupante tampoco es raro, hay reportes de actuaciones similares de gobiernos totalitarios que han bloqueado, ante situación de protesta, el acceso a redes sociales e internet”.

El bloqueo del régimen a las redes sociales tiene lugar justo en una jornada, marcada por el hostigamiento, la detención y el sitio a activistas, opositores, periodistas independientes y artistas a todo lo largo de toda Cuba.





# PRENSA CASTRISTA ALERTA SOBRE CUENTAS FALSAS DE RAÚL EN TWITTER

Uno de los perfiles, creado en 2019, divulga y comparte mensajes afines al régimen cubano y sus aliados Nicolás Maduro y Evo Morales

## ► CUBANET

MIAMI, Estados Unidos. – Los medios oficiales cubanos, de lleno en la batalla por controlar estados de opinión en redes sociales, denunciaron este jueves perfiles dos perfiles falsos de Raúl Castro, primer secretario del Partido Comunista de Cuba (PCC).

Según el sitio Cubadebate, las cuentas falsas fueron detectadas en Twitter, donde la mayoría de los funcionarios cubanos mantienen perfiles activos.

“Cubadebate alerta sobre una cuenta falsa en Twitter atribuida al Primer Secretario del Comité Central del PCC, General de Ejército Raúl Castro Ruz, la cual fue reactivada en la jornada de ayer, después de no emitir mensajes desde septiembre de 2020”, señaló el portal digital.

La primera de ellas, creada en 2019, divulga y comparte mensajes afines al régimen cubano y a aliados del castrismo como el dictador venezolano Nicolás

Maduro y el expresidente de Bolivia Evo Morales. Sin embargo, Cubadebate aseguró que la misma no ha sido autorizada por Castro.

“Aunque el contenido de la misma puede ser afín al sentimiento de los seguidores de la cuenta; la misma no pertenece ni está autorizada por el líder cubano”, agregó el medio.

La segunda cuenta, de mayor antigüedad, data de marzo de 2009 y se mantiene sin publicaciones desde el 2013.

Desde que el régimen cubano exigiera a sus funcionarios abrir cuentas en redes sociales para facilitar el intercambio, han aparecido diferentes cuentas falsas o parodia que suplantan la identidad de dirigentes.

Una de las cuentas falsas más notorias “vinculadas” al régimen cubano es una a nombre del fallecido Fidel Castro, que cuenta con más de 137 000 seguidores.

# CRISIS ECONÓMICA Y FINANCIERA PODRÍA EMPUJAR A CUBA AL BITCOIN

Las criptomonedas favorecerían a negociantes, emprendedores y ciudadanos en general, que tendrían más libertad para emplear sus activos fuera de la fiscalización del Estado

## ► CUBANET

MIAMI, Estados Unidos. – La crisis económica y financiera que atraviesa Cuba podría llevar a la Isla a adoptar definitivamente el Bitcoin, una opción que, en teoría, permitiría al régimen escapar de las sanciones impuestas por el gobierno de Estados Unidos.

Boaz Sobrado, analista de datos y el fundador de WhyNotCuba.com, un sitio especializado en turismo, sostiene que las criptomonedas podrían convertirse en el salvavidas de la maltrecha economía cubana, que desde hace meses presenta serias dificultades para captar divisas.

“Los cubanos viven bajo un alto nivel de censura financiera, así como una inflación rampante. Mientras tanto, su acceso a las divisas extranjeras se ha visto fuertemente restringido este año debido a COVID-19 y a las sanciones de los Estados Unidos. Esto ha aumentado el atractivo de las criptomonedas, muchas de las cuales actúan como almacenes de valor resistentes a la censura”, indicó Sobrado en un artículo publicado en el portal digital Decrypt.

El analista señala además que este método no solo favorecería al propio

régimen, sino también a negociantes, emprendedores y ciudadanos en general, que tendrían más libertad para emplear sus activos fuera de la fiscalización del Estado.

Con el turismo a la baja, las remesas familiares en su peor momento y una proyección de contracción económica de un ocho por ciento, los mercaderes del Bitcoin ven en Cuba un terreno fértil a explotar.

“Ahora tenemos una situación en la que muchos cubanos buscan una forma de recibir dinero del extranjero y de preservar el valor de sus ahorros. Y cada vez más se están volcando hacia las criptomonedas. La popularidad de Bitcoin en Google Trends está en su punto más alto. Nuevos servicios como Bitremesas facilitan a los cubanoamericanos el envío de dinero a casa usando criptodivisas”, agrega Boaz Sobrado.

En términos prácticos, el negocio funciona de la siguiente forma: los cubanoamericanos compran Bitcoin en Estados Unidos y lo venden por dinero en efectivo en Cuba, lo que les permite ayudar a sus amigos y familiares; mientras que en el otro lado de

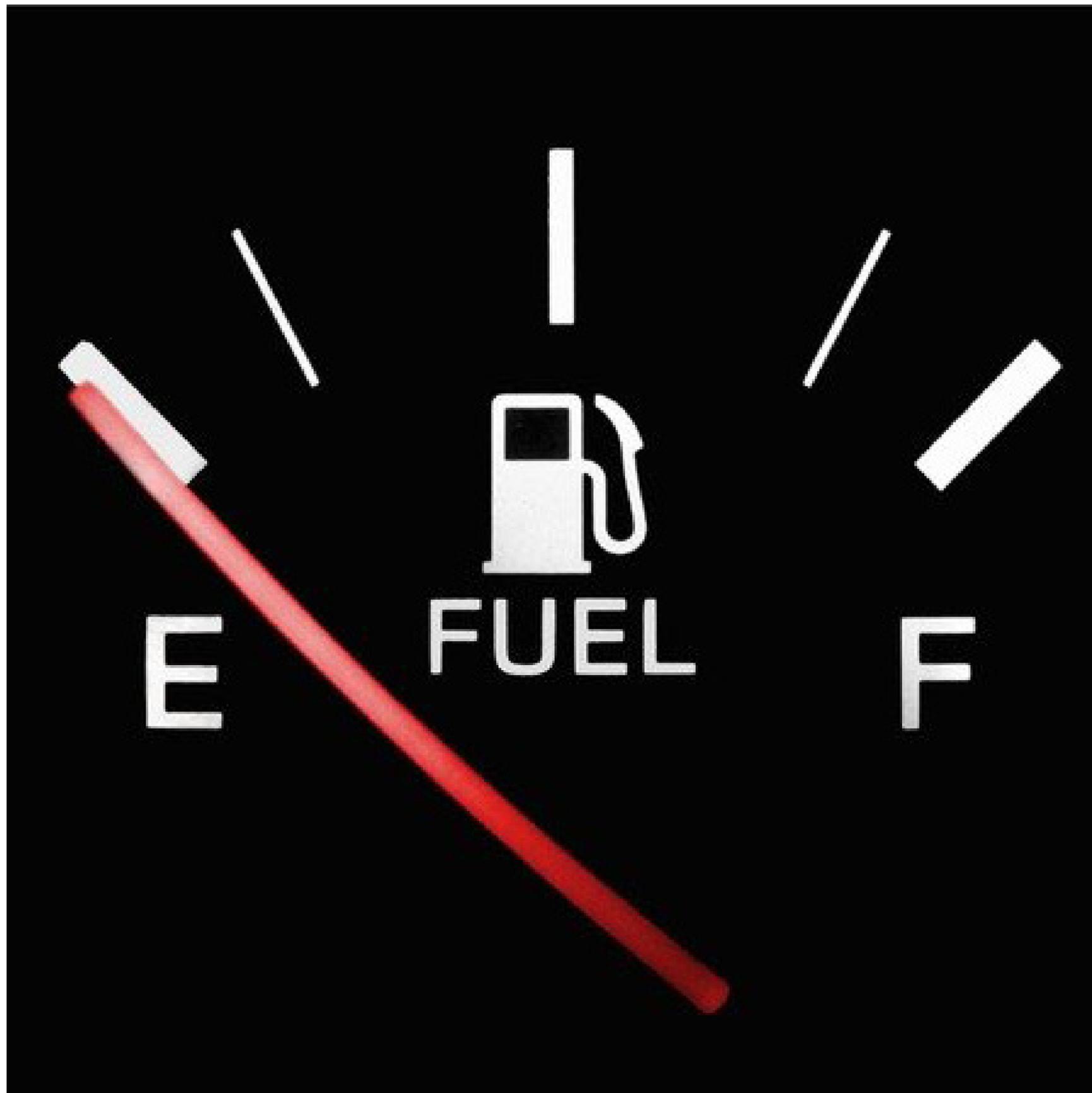
PESE A QUE MUCHOS CUBANOS PREFIEREN CONSERVAR LOS DÓLARES FÍSICOS, LAS CIRCUNSTANCIAS TAMPOCO FAVORECEN LA ACUMULACIÓN DE ESA DIVISA, MENOS AHORA QUE EL ESTADO CUBANO BUSCA MONOPOLIZARLA.

la transacción están los cubanos que compran Bitcoin porque buscan especular, preservar su riqueza o hacer transacciones con el extranjero.

Pese a que muchos cubanos prefieren conservar los dólares físicos, las circunstancias tampoco favorecen la acumulación de esa divisa, menos ahora que el estado cubano busca monopolizarla.

En ese sentido, el Bitcoin y otras criptodivisas podrían ser la respuesta al hartazgo generalizado de los cubanos ante la devaluación del peso cubano. La iniciativa también podría ofrecer soluciones al propio régimen, sometido a un férreo cerco financiero.





## CIMEX COMIENZA VENTA DE TARJETAS DESECHABLES PARA PAGO DE COMBUSTIBLE

“Este es un nuevo medio de pago disponible para los clientes que no poseen tarjetas magnéticas, atendiendo a que el pago de combustible con efectivo se eliminará”

### ▶ ORLANDO GONZÁLEZ

LA HABANA, Cuba.- La corporación estatal cubana CIMEX S.A anunció a través de su perfil oficial en Facebook el inicio de la venta de tarjetas desechables para adquirir combustible.

“Se informa a la población que comienza a partir del 15 de diciembre de 2020 la venta de tarjetas prepago desechables en la red de establecimientos comerciales adjunta, pertenecientes a la Corporación CIMEX, como forma de pago para la venta de combustible al sector privado”, reza la nota.

Las tarjetas tendrán un valor de 1250; 500; 250; 125; 75 y 25 CUP, y solamente se podrán usar una vez, a lo que los usuarios reaccionaron de manera negativa.

“Se acabó entonces lo de rellenar el tanque, y si compro una tarjeta y no me cabe todo el combustible ya pierdo el dinero, porque se puede usar solo una vez, no hacen nada que sirva”, comentó un usuario en Facebook identificado como Roldán.

Enrique Sánchez, usuario de la misma red social, comentó que “realmente no sé que beneficio me reporta ir a comprar

una tarjeta cuando puedo pagar directamente con el dinero en el Cupet, y a eso súmale que puedes usar la tarjeta una sola vez, por favor, ilústrenme cuál es el beneficio que dan estas tarjetas”.

La corporación cubana explicó que “es importante aclarar que el servicio de venta de combustible se mantiene en toda la red de servicentros de CIMEX, por todos los medios de pago disponibles”.

Al respecto, Sánchez añadió que “este es un nuevo medio de pago disponible para los clientes que no poseen tarjetas magnéticas, atendiendo a que el pago de combustible con efectivo se eliminará como se anunció en varias ocasiones, pero se ha dilatado atendiendo a la situación de la COVID-19”.

Los clientes que posean tarjetas emitidas por FINCIMEX S.A. para personas naturales y jurídicas, así como tarjetas bancarias nacionales e internacionales, podrán continuar recibiendo el servicio como hasta el momento.

Los establecimientos que se adjuntan a continuación son aquellos que comercializarán las nuevas tarjetas prepago desechables de CIMEX.

# HABILITAN PAGO ONLINE DE LA CANASTA BÁSICA EN BODEGAS DE LA HABANA

“El 30 de diciembre se desarrollará una campaña de divulgación y alfabetización tecnológica de los consumidores”

► **ORLANDO GONZÁLEZ**

LA HABANA, Cuba.- “Como parte del proceso de perfeccionamiento del comercio minorista de subordinación local, la Empresa Provincial de Comercio La Habana implementa el pago electrónico en las 1940 bodegas capitalinas, mediante la plataforma digital Enzona, desarrollada por XETID-Cuba”, anunció la Empresa Provincial de Comercio La Habana en su perfil oficial de Facebook.

La Empresa de Comercio de la Habana añadió en su publicación que “el 30 de diciembre se desarrollará una campaña de divulgación y alfabetización tecnológica de los consumidores, en cada unidad, con la participación de estudiantes de la FEEM, profesores de informática, especialistas de los Joven Club y desarrolladores de EnZona, desde las 8:00 am hasta las 6:00 pm”.

Un usuario de Facebook identificado como Adrián López comentó que “lo que no quieren es que los bodegueros manejen grandes sumas de dinero, una bodega puede llegar a tener más de 3000 consumidores.

“No entiendo cuál es el beneficio del aumento de los salarios si al final todo va a subir de precio, es el mismo perro que te muerde, pero disfrazado de bondad.”

Multipliquen para que vean cuánto dinero van a recoger. No quieren que los bodegueros anden con tanto dinero y puedan inventar algo”.

Recientemente el gobierno de la Isla anunció el aumento de precio de la canasta básica a partir del 1ro de enero de 18 a unos 180 CUP, un aumento del 1000 % que, junto al incremento del costo de la electricidad, no ha sido bien recibido por la población.

“No entiendo cuál es el benefi-

cio del aumento de los salarios si al final todo va a subir de precio, es el mismo perro que te muerde, pero disfrazado de bondad. Entre la factura de la electricidad, los mandados de la bodega y la comida, el salario del cubano se esfumará en pocos días como siempre ha pasado, habrá que seguir en el invento como siempre”, comentó a Cuba-Net, Yanira León, una joven maestra de primaria.

Por su parte Ana Santiago especialista de comercio que reside en La Habana expresó que “la mayoría de los bodegueros y personal que trabaja en los establecimientos de comercio son personas mayores de 50 años que no están familiarizados con las nuevas tecnologías. El pago electrónico será un gran problema a la hora de cuadrar los depósitos y los inventarios. Muchos bodegueros tendrán que superarse o pedir la baja, de hecho, la mayoría de ellos tiene que pagarle a alguien que les lleve las ventas diarias al sistema de IPV digital en Excel porque no saben hacerlo”.



# ETECSA REBAJA TARIFAS DE VOZ Y DATOS, PERO SOLO EN LA MADRUGADA

La compañía, única de su tipo en la Isla, informó a través de las redes sociales que los clientes podrán aprovechar el descuento todos los días de una a seis de la mañana, "horario donde existe menos congestión en la red"

## ► PABLO GONZÁLEZ

LA HABANA, Cuba. – Desde el pasado 1ro de enero las tarifas de voz y datos tienen un descuento permanente del 50% en horas de la madrugada, según confirmó este martes la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba (ETECSA).

La compañía, única de su tipo en la Isla, informó a través de las redes sociales que los clientes podrán aprovechar el descuento todos los días de una a seis de la mañana, "horario donde existe menos congestión en la red".

Aunque ETECSA señala que se trata de una demanda de los clientes que la empresa ha logrado satisfacer, varios usuarios en Facebook se mostraron inconformes con los precios regulares para los horarios de mayor demanda.

"Entonces despertaré a mi niña de seis años a la una para que hable con su papá y su abuela ya que las videollamadas gastan muchos megas y ella necesita verlos, aunque al otro día le será imposible ir a la escuela. Esa oferta es para los custodios... a la mayoría no le sirve. Pero gracias

ETECSA, gracias por nada", señaló Lianna García, una joven residente en Matanzas.

"Luego de trabajar y trabajar tengo que estar despierto en la madrugada para hablar por celular y ahorrar saldo. Cambia ETECSA, y ponte de verdad en línea con el mundo y con los cubanos", ironizó Daynier Moreno, subdirector asistente del Hotel Sierra Maestra, en la provincia de Granma.

**José Román López Flores, del Cerro, en La Habana, añadió que medidas como las de ETECSA muestran cómo el régimen de la Isla "solo busca favorecer a unos pocos con sus medidas".**

"El rico va a seguir siendo rico y el pobre, pobre. En Cuba abunda la miseria y la desigualdad, la falta de ética, de valores y de principios morales en muchos dirigentes del gobierno. Es triste ver como cada día más los jóvenes quieren graduarse de una carrera solo para irse de aquí a ejercer en otro país", dijo López Flores, inconforme con la gestión gubernamental.

Actualmente, ETECSA cobra las llamadas por la red móvil a un precio de 8,75 pesos cubanos (CUP) y la navegación por Internet a través de los datos móviles a 2,50 CUP por mega consumido. Existen planes y promociones para abaratar estos servicios mensualmente, pero se incrementa el precio a pagar, lo cual hace que solo la minoría pueda acogerse a ellas. La otra variante es recurrir a ahorros para no quedarse sin servicio durante el mes.

Por otra parte, el monopolio estatal extenderá las medidas implementadas por la COVID-19 hasta el 31 de enero de 2021: el descuento del 10 por ciento de los servicios de telecomunicaciones a través de Transfermóvil, y el acceso libre de costo a algunos sitios nacionales, entre otras opciones.

La entidad estatal había anunciado que lanzaría planes combinados de voz, SMS y datos durante el año pasado, sin embargo, dejó a sus clientes esperando por esta opción.



# KILOWATTS: LA APLICACIÓN CUBANA PARA CALCULAR EL CONSUMO ELÉCTRICO

La app ha encontrado muchos adeptos dentro de la Isla, y con el inminente aumento de los precios del servicio eléctrico se han disparado las descargas desde [apklis.cu](http://apklis.cu) y Google Play

## ► PABLO GONZÁLEZ

LA HABANA, Cuba. – Kilowatts es una aplicación hecha en Cuba para administrar el consumo eléctrico en cualquier localidad. No puede disminuir la tarifa del servicio, pero mantiene informado al usuario sobre cuánto se consume mensualmente, entre otras utilidades. Desde el año 2017, Kilowatts ha encontrado muchos adeptos dentro de la Isla, y con el inminente aumento de los precios del servicio eléctrico se han disparado las descargas desde [apklis.cu](http://apklis.cu) (la tienda cubana de aplicaciones) y Google Play.

La app de Android puede registrar varios metros contadores para guardar lecturas del hogar o de centros de trabajo. En la sesión “mis contadores” se puede llevar la cuenta del consumo en intervalos de tiempo determinados. En el apartado “monitoreo” se muestra un gráfico con el comportamiento de los últimos 30 días, un desglose por rangos de consumo y un cálculo de la antigua tarifa comparada con la nueva que entrará en vigor a partir de este primero de enero.

Por otra parte, la aplicación ofrece la opción de “auditoria”, en la que se pueden registrar los equipos del hogar y el promedio de uso en horas. Después de tener guardado los equipos electrodomésticos, la aplicación se encarga de calcular el gasto mensual y diario.

En otra opción se encuentra la “calculadora de consumo eléctrico”, la cual devuelve instantáneamente la cantidad a pagar después de registrar dos lecturas de metro contador.

El software de Android en su versión 4.0 cuenta con una interfaz amigable, ya que se pueden cambiar los temas y establecer recordatorios para tomar lecturas.

“Muy buena aplicación. Debería seguir desarrollándose, más en estos tiempos donde la tarifa eléctrica cubana se modificará”, comentó Luis Fernández, usuario de la aplicación.

Con el llamado “ordenamiento económico” los impuestos sobre el servicio eléctrico aumentarán aproximadamente cinco veces su valor a partir de enero. Este ya era considerado caro para la mayoría de los

cubanos. A pesar del anuncio de aumento salarial, en las redes sociales abundan los memes que reflejan el descontento del pueblo sobre este tema.

Elsa González, profesora contratada en una escuela secundaria básica en Mayabeque, comentó: “Era preferible que no me hubiesen aumentado ni un peso si al final me lo iban a quitar en la factura de la corriente, ahora no me quedará ni para comer”.

Desde que la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba (ETECSA) comenzó a ofertar, a precios exagerados, el servicio de llamadas y envío de SMS a través de la red celular en Cuba, la necesidad de controlar los gastos motivó a varios desarrolladores a crear aplicaciones que monitorearan el consumo de saldo centavo a centavo. El mismo fenómeno está ocurriendo por estos días en los hogares cubanos con el consumo de electricidad tras el anuncio de las nuevas tarifas.



ENCUÉNTRANOS ADEMÁS EN



ESCRÍBENOS A

*cntredaccion@gmail.com*

MacBook Air