

TECNOLOGÍA

CUBANET

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

www.cubanet.org

AGOSTO-SEPTIEMBRE 2018

» 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

06

Sitio web comunista es blanco de hackers

07

Prueba masiva de la Internet de ETECSA: de tres, cero

03

Internet 3G en Cuba será caro y de baja calidad

09

ETECSA da marcha atrás con el Plan Amigos

04

¿Qué se esconde tras la prueba "gratuita" de Internet 3G en Cuba?

10

Profesora de EE.UU. ofrece teoría sobre "ataque" a diplomáticos en Cuba

Internet 3G en Cuba será caro y de baja calidad

“No se recomienda descargar fotos, audios, videos o ficheros pesados en los dispositivos cuando no se está conectado a una zona wifi”

► Pablo González

LA HABANA, Cuba.- “Me conecté sobre las ocho de la mañana, la conexión estaba rápida. Descargué un video de Youtube y fue todo, se me acabó el paquete de 70 Mb (megabytes). Un poco más tarde tuve que lidiar con fallas cuando quise llamar, enviar mensajes SMS o revisar el correo electrónico debido a la congestión en las redes,” comenta Pedro Espinosa, un joven entusiasta de las nuevas tecnologías y usuario de Etecsa.

La Empresa de Telecomunicaciones de Cuba llevó a cabo otra prueba para implementar la navegación por Internet a través de los datos móviles (3G). Esta vez los usuarios dispusieron de 70 MB para consumirlos antes de las 12 de la noche.

La noticia había sido publicada el día anterior en el noticiero oficial de la televisión, pero la mayoría comenzó a tratar de conectarse luego de oír a otros en la calle.

La congestión en otros servicios se hizo notar enseguida. Por largos lapsos de tiempo no se podían realizar operaciones básicas como chequear el saldo disponible, mucho menos activar el paquete gratis por ninguna de las dos vías: accediendo al menú *133# o registrándose en la página web mi.cubacel.net.

“Si hay que sacrificar los demás servicios por tener Internet no tiene sentido, así no quiero Internet en el móvil”, dijo un usuario de Etecsa en las redes sociales.

La velocidad del ancho de banda se mantuvo más estable que en la prueba anterior, aunque considerablemente más lenta comparada con las zonas wifi. La misma fue disminuyendo a medida que más personas ingresaban en el sistema. Para las 9 de la noche alcanzaba apenas los 50kbps.

En ninguna de las pruebas realizadas por un equipo de CubaNet durante el día, la calidad de la conexión pudo exceder el megabyte de velocidad.

A las dos de la tarde, Etecsa detuvo la prueba “para realizar ajustes técnicos”, y a las tres se reanudó el servicio, pero solo se podía activar por medio de la página web mi.cubacel.net.

Etecsa recomendó a los usuarios que “para que la conexión a Internet no les consuma los megabytes de forma automática o en segundo plano es necesario tomar algunas medidas.”

“A no ser que sea verdaderamente urgente o imprescindible, no se recomienda descargar fotos, audios,

“SI HAY QUE SACRIFICAR LOS DEMÁS SERVICIOS POR TENER INTERNET NO TIENE SENTIDO, ASÍ NO QUIERO INTERNET EN EL MÓVIL”, DIJO UN USUARIO DE ETECSA EN LAS REDES SOCIALES.

videos o ficheros pesados en los dispositivos cuando no se está conectado a una zona wifi”, aclaraba una de las medidas a tomar, las demás consistían en configurar cada aplicación para que no se conecte por medio de datos móviles, sino solo por wifi.

Los propios medios oficiales han afirmado que “las experiencias de navegación por Internet hoy no distarán mucho del producto final.” Mientras tanto los cubanos permanecen a la expectativa de los precios que el Estado aplicará a este tipo de servicio.





¿QUÉ SE ESCONDE TRAS LA PRUEBA “GRATUITA” DE INTERNET 3G EN CUBA?

EL FRUSTRADO EXPERIMENTO ELEVA A UN NIVEL BIEN CRÍTICO LAS RELACIONES ENTRE ETECSA Y SUS USUARIOS, CAPTADOS POR OBLIGATORIEDAD Y NO POR ELECCIÓN

► Ernesto Pérez Chang

LA HABANA, Cuba.- De “rara” y hasta de “cuento” y “estafa” han calificado algunos la más reciente prueba realizada por ETECSA, el monopolio estatal de las telecomunicaciones en Cuba, para un futuro acceso a internet desde los datos móviles de los celulares.

Iniciada desde las primeras horas del sábado 8 y prevista para concluirse el lunes 10 de septiembre a las 11:59 de la noche, el nuevo ensayo no despertó el mismo entusiasmo de los primeros, sobre todo por las dificultades para el acceso y sincronización del servicio aún en horarios de la madrugada donde debiera existir menor congestión en los servidores.

Aunque ETECSA anunció la prueba con antelación, esta vez hubo mayor confusión debido a que no se reiteraron lo suficiente los pasos de marcación para obtener el paquete de 50 MB (MegaBytes) gratuitos y, al parecer, algunos usuarios terminaron por adquirir otros servicios de pago para las cuentas de correo Nauta, algo que ha causado molestias de acuerdo con las miles de quejas recibidas por la empresa tan solo en las primeras 24 horas desde iniciado el experimento.

“Los teléfonos no han dejado de sonar desde las 12 de la noche del sábado. Se han

“Ya es bastante que mi número de teléfono ande rodando por ahí y que ETECSA lo haga público, con mi dirección y mi carnet de identidad, sin mi consentimiento (...), ¿de eso nadie habla? Ni siquiera se dice nada en la Constitución y ETECSA se limpia el c... con nuestros derechos”, protesta Giraldo.

recibido más de diez mil llamadas de personas quejándose de que no pueden acceder o de que han perdido saldo (...), también hay quienes sin acceder ni tener los datos móviles activados se les ha notificado que ya consumieron los 50 MB, ha sido una locura, peor que la primera vez”, comenta un funcionario de ETECSA consultado al respecto pero bajo anonimato ante su temor a perder el empleo

por hablar a un medio de prensa independiente.

En la calle la confusión es casi general y la desconfianza ha llevado a que algunos, anteriormente entusiastas con la idea, hayan renunciado a sumarse a la prueba o se hayan retirado bajo la sospecha de que, tras la gratuidad y la reiteración, se esconden propósitos oscuros.

Frank es uno de los afortunados que logró acceder desde los primeros minutos del ensayo pero su alegría se fue transformando en decepción cuando comprobó que, media hora más tarde, y sin haber consumido los MB, ya no tenía servicio.

“Me pasé toda la madrugada como un bobo esperando a que volviera a caer y hasta el sol de hoy (...), ahora cada vez que trato de conectarme recibo un mensaje solicitando mi contraseña de Gmail (...), si le doy no o más tarde, entonces me dice que no puede realizar la sincronización”, asegura este joven que, antes de la prueba, accedía a su correo desde el mismo teléfono y sin dificultad alguna.

Otras personas han pasado por una experiencia similar, incluso con repercusión negativa en el saldo de la cuenta telefónica.

Karel, estudiante universitaria, afirma que,



después de realizar el marcaje correcto, le fueron descontados un dólar con cincuenta centavos de su saldo fijo, a pesar de que no ha logrado conectarse a internet en ningún momento.

“Marqué *133# y todos los pasos pero por gusto. Después, cuando llamé a Atención al Cliente, me dijeron que era de otra forma, volví a hacerlo como me dijeron y nada. Como a los dos minutos me llegó un mensaje de texto diciéndome que había adquirido un paquete y que me descontaban 1.50 del saldo fijo (...), lo peor no es el dinero, lo peor es que teniendo los datos (móviles) apagados sigo recibiendo mensajes sobre los MB que me quedan y pidiéndome la clave de mi Gmail, le he llegado hasta coger miedo”, cuenta Karel que además dice revisar el saldo “cada tres minutos” por temor a un nuevo descuento.

Como un “asalto a mano armada” califica Giraldo, un electricista de 40 años de edad, el ensayo de ETECSA. Ha tenido que cambiar sus contraseñas de Gmail y Facebook al observar un comportamiento extraño en los perfiles de ambos servicios.

“Yo sí accedí pero cuando me volví a conectar no podía entrar a mi correo ni a Facebook, me pedían la contraseña una y otra vez. En ese lío gasté los 50 MB y nada, pongo mi contraseña y vuelvo y otra vez y otra, conclusiones, que tuve que ir a una WiFi y gastar como tres horas en cambiar las contraseñas porque no podía entrar, me las habían bloqueado, tuve que pedir una clave, pasé buen susto. Eso fue un asalto a mano armada, como si la gente pudiera darse el lujo de perder dinero en conectarse”, dice Giraldo que asegura no volverá a habilitar los datos móviles en promociones posteriores para no poner en riesgo su privacidad.

“Ya es bastante que mi número de teléfono

ande rodando por ahí y que ETECSA lo haga público, con mi dirección y mi carnet de identidad, sin mi consentimiento (...), ¿de eso nadie habla? Ni siquiera se dice nada en la Constitución y ETECSA se limpia el c... con nuestros derechos”, protesta Giraldo.

De una veintena de personas a las que hemos preguntado en la calle sobre sus experiencias con la prueba aún en desarrollo, ninguna se ha mostrado plenamente satisfecha y todas coinciden en que les ha ido mucho peor que en aquella primera realizada hace apenas un mes y sobre la cual la gente supo mediante rumores o luego que la prensa independiente divulgara los detalles.

Según informaron a este medio funcionarios de ETECSA, ya finalizando el sábado y en las primeras horas de este domingo, cuando se esperaba un aumento de las solicitudes, de acuerdo con lo sucedido en pruebas pasadas, el número de usuarios integrados al experimento del monopolio había disminuido, principalmente debido a la frustración pero quizás también por el temor a perder saldo de sus cuentas telefónicas o a ser víctimas de una “gratuidad incierta”, una situación que eleva a un nivel bien crítico las relaciones entre ETECSA y sus usuarios, captados por obligatoriedad y no por elección.





Sitio web comunista es blanco de hackers

Cubainformacion.tv asegura que “el golpe ha sido duro, pero estamos en disposición de continuar adelante”

► Eliseo Matos

LA HABANA, Cuba.- El pasado 17 de agosto, el sitio web cubainformacion.tv, el cual se caracteriza por defender el sistema político cubano y las corrientes de izquierda en América Latina y el mundo, sufrió un nuevo hackeo informático que le ha eliminado, según se publica en el propio sitio web, “todos los contenidos publicados en la web entre febrero y agosto de 2018”.

En una nota de prensa publicada por cubainformacion.tv se asegura que “el golpe ha sido duro, pero estamos en disposición de continuar adelante. Para lo que, más que nunca, necesitaremos ayuda...” Además, aseguran que están preparando una campaña que pronto se hará pública.

Como es costumbre en este tipo de sitios aliados del gobierno de Cuba, no se ha divulgado mucha más información relacionada al ataque, sin embargo, si se hace referencia a la posible causa de este. “El pasado 9 de agosto, un video de nuestra producción fue empleado por el vicepresidente venezolano de Comunicación y Cultura, Jorge Rodríguez, para ejemplificar la “apología del terrorismo a la carta” que implementa el cártel mediático contra Venezuela. ¿Tuvo esto algo que ver con la brutal agresión contra nuestro portal?” Comenta la nota.

“En una nota de prensa publicada por cubainformacion.tv se asegura que “el golpe ha sido duro, pero estamos en disposición de continuar adelante”

La web cubainformacion.tv, “herramienta del Movimiento de Solidaridad con Cuba para informar acerca de la realidad de este país”, lleva más de 11 años haciendo propaganda del sistema cubano en las redes, y a lo largo de todo este tiempo han recibido diversos ataques de esta categoría, sin embargo, este es catalogado por los administradores del sitio como el más fuerte jamás recibido ya que se destruyó parcialmente el sitio.

Ante esta realidad no se han hecho esperar los mensajes de apoyo y de divulgación de los medios de prensa oficiales y hasta un comunicado oficial de Rosa Miriam Elizalde, Vicepresidenta Primera de la UPEC, y del Instituto Cubano de Amistad con los Pueblos, entre otros.



Prueba masiva de la Internet de ETECSA: de tres, cero

A lo largo del 2018 el consorcio militar para las telecomunicaciones ensayó modos de controlar los accesos a Internet

► Pedro Manuel González Reinoso

SANTA CLARA, Villa Clara.- Dicen que “a la tercera va la vencida”. Y que cuando las cosas no funcionan, entonces “hay pitirres en el alambre”

La aspiración estalinista del encierro informativo y absoluto de la sociedad, presente en “un pasado que no se puede borrar”, debería inferirse, además, de los esfuerzos que “encienden ese luminoso futuro” que el régimen dosifica a través de medios muy caros.

A los falsos comunistas —que son mayoría—, no les gusta Internet ni el riesgo que conlleva. Pueden verse expuestos allí, naturalmente, sin poder controlar lo que se consume. Prefieren seguir “a la antigua” (como la vaquita Pijirigüa) y de contra cobrarnos por el alquiler.

Sin embargo, tienen que acatar dictámenes de quienes sí saben que no se concibe el desarrollo ni la aparición del dinero sin él.

Dar una visión de “adelanto democrático-participativo” resulta, además, oportuno en etapas “de aperturas”, aunque en realidad solo importen las opiniones que del país tengan los clientes extranjeros: in-

versores o turistas. Los nacionales, que esperen.

Entre el pasado sábado 8 de septiembre y ayer lunes 10, transcurrió el tercer experimento del monopolio ETECSA para “demostrar” —a los cubanos soñadores— “cómo funcionará en breve la conexión de datos móviles” en la telefonía contratada por ellos.

Se trata de la seducción favorita de los sin escrúpulos de esta Isla, que quieren hacer ver que con cualquier actividad económica “actualizada” —váyales en ello el cargo— podemos pretender que ya somos “prósperos y sustentables”, aunque nadie sepa bien cómo ni cuándo.

Como la “Sociedad Anónima” del servicio público no reprodujo otro mamarracho que coronase su sede que con aquel cartel goebbelsiano que alucinaba: “En la Guerra como en la Paz mantendremos las Comunicaciones”, se me antoja que quizá este tanteo pudiera ser reflejo de intermitencias desprendidas del discurso procastrista para argumentar cualquier derrota venidera.

Alguien, previsor de la debacle este fin de semana —cuando nadie

Cuando asevero que el “control mediático” de los que navegamos a contracorriente está entre las máximas prioridades policiales del generalato, no es una convicción fortuita ni otra paranoia abyecta.

ha podido estabilizar su señal en ninguna parte del país más allá de 3 minutos—, dijo en las redes sociales que “ya tendríamos abundante Internet desde la cama”, pero olvidó aclarar de qué tipo, en cuál rango y a qué precio.

Es sabido que caciques y periodistas oficialistas —y hasta hijitos de papás— tienen su cartera abarrotada de megabytes gratuitos en un paquete asignado por los ideólogos precoces —ya sabemos con cuáles fines—. Sin embargo, lo que no pudieron evitar fue que el “pueblo humilde” se lanzara contra la acera/oficina —con sus 50 + 50 del trofeo— como si fueran al combate y con la guagua andando.

Cuando se ha vencido el plazo de un fin de semana decepcionante, terminó la oportunidad para muchos de vislumbrar, imperceptiblemente, el frágil equilibrio del mundo. Lo mismo pasó en los frustrantes intentos anteriores. A todos se nos evaporó “la asignación”.

Dar semejante “velocidad de transmisión” en 3G ha sido otra mojiganga para que tengamos supongamos lo que viene —que no será 4G, sino



G2—, si consiguen que no quede un cable suelto, y les otorguen luz verde.

Cuando asevero que el “control mediático” de los que navegamos a contracorriente está entre las máximas prioridades policiales del generalato, no es una convicción fortuita ni otra paranoia abyecta.

El gobierno manipula la tecnología, y mantiene un sistema de hackeo a sus ciudadanos, en cuanto al nivel de infiltración en cuentas privadas de disidentes y opositores, que aunque el espionaje a terceros resulte ilegal en términos jurídicos, llevan siempre las de ganar con acciones que incitan al miedo y a la autocensura.

Desde que se iniciaron las prácticas “masivas” de Internet en Cuba se puede apreciar cómo sitios que anidan nodos para sortear al “gran hermano”, usando el anonimato —proxys libres—, empiezan a pedir informes de datos que ya les has suministrado, como una simple URL, o exigen una membresía en una corporación que esencialmente es gratuita.

Un ejemplo de los más atascados es la VPN conocida como HideMe.com, la que cuenta con 3 servidores en Holanda, Alemania y los EE.UU. A ninguno se puede acceder cuando implementan la caótica “fase de prueba”.

Igual sucede con Psiphon3, que recomienda una “versión actualizada” que ya tienes instalada. Al final te conecta y no se despliega página alguna.

Otro daño colateral ocurre con la telefonía corriente —Cubacel— que cada vez empeora llamadas y mensajería. Sufres demoras, interrup-

ciones abruptas, y falsas informaciones cuando recibes respuestas tipo: “el usuario que usted solicita no existe”, o “el número está apagado o fuera del área de cobertura”; y la más frecuentemente; “hay congestión en las líneas”.

Con tantas afecciones oclusivas ¿de qué mejoras hablan?

La tecnología que ha sido “cedida” para soportar la infraestructura del primer mundo —hermanas naciones asiáticas, hibridación de fuerza chino-vietnamita: arroz Ho Chi Minh con gorriones Mao Zedong— se estrella sobre una realidad precaria y disfuncional.

Desde los técnicos empíricos que corrigen cualquier desperfecto que desfase al artefacto —porque les va implícito “el estímulo” con el cual sobreviven—, hasta los de la brigada apagafuegos que deben velar porque temperatura más humedad no revienten plataformas conectivas, todos se hallan cumpliendo con “su-misión”, nunca mejor emparejados.

Si este es el Internet “que viene llegando” —regulado por la canalita para los desclasados que seguimos siendo—, entonces: apaga y vamos.





ETECSA da marcha atrás con el Plan Amigos

Según una fuente de la empresa estatal, producto de la saturación en las líneas hubo que realizar cambios

► Pablo González

LA HABANA, Cuba.- La Empresa de Telecomunicaciones de Cuba (ETECSA) redujo los cambios de números en el Plan Amigos a tres por mes. Sin informar por ningún medio digital, el monopolio estatal tuvo que recortar los beneficios que había prometido para el servicio de voz cuando lanzó, lo que se podría llamar, la versión 2.0 del plan.

Según la fuente, un trabajador de ETECSA que se comunicó con Cubanet, dijo que producto de la saturación en las líneas hubo que realizar cambios:

“El cubano inventa mucho, se aprovechó del Plan Amigos para abaratar los precios de las comunicaciones. Cada vez que van a realizar una llamada incluyen en el Plan Amigo a la persona, así solo le cobran 10 centavos por el cambio y pueden hablar gratis todo el tiempo que quieran con ese número. Conozco personas que han realizado más de cien cambios en un mes”, agregó.

Un equipo de Cubanet llamó a atención al cliente de ETECSA, y después de preguntar por qué no se podían realizar cambios en el Plan Amigo nos respondieron que “bajó una orden nueva que solo permite tres cambios al mes, no sabemos por qué se tomó esa decisión.”

El pasado 3 de mayo ETECSA había presentado el “Plan Amigos renovado.” La oferta consistía en incluir en una lista hasta tres números por los que se cobraría la

“Cómo van a jugar así con el dinero de las personas”

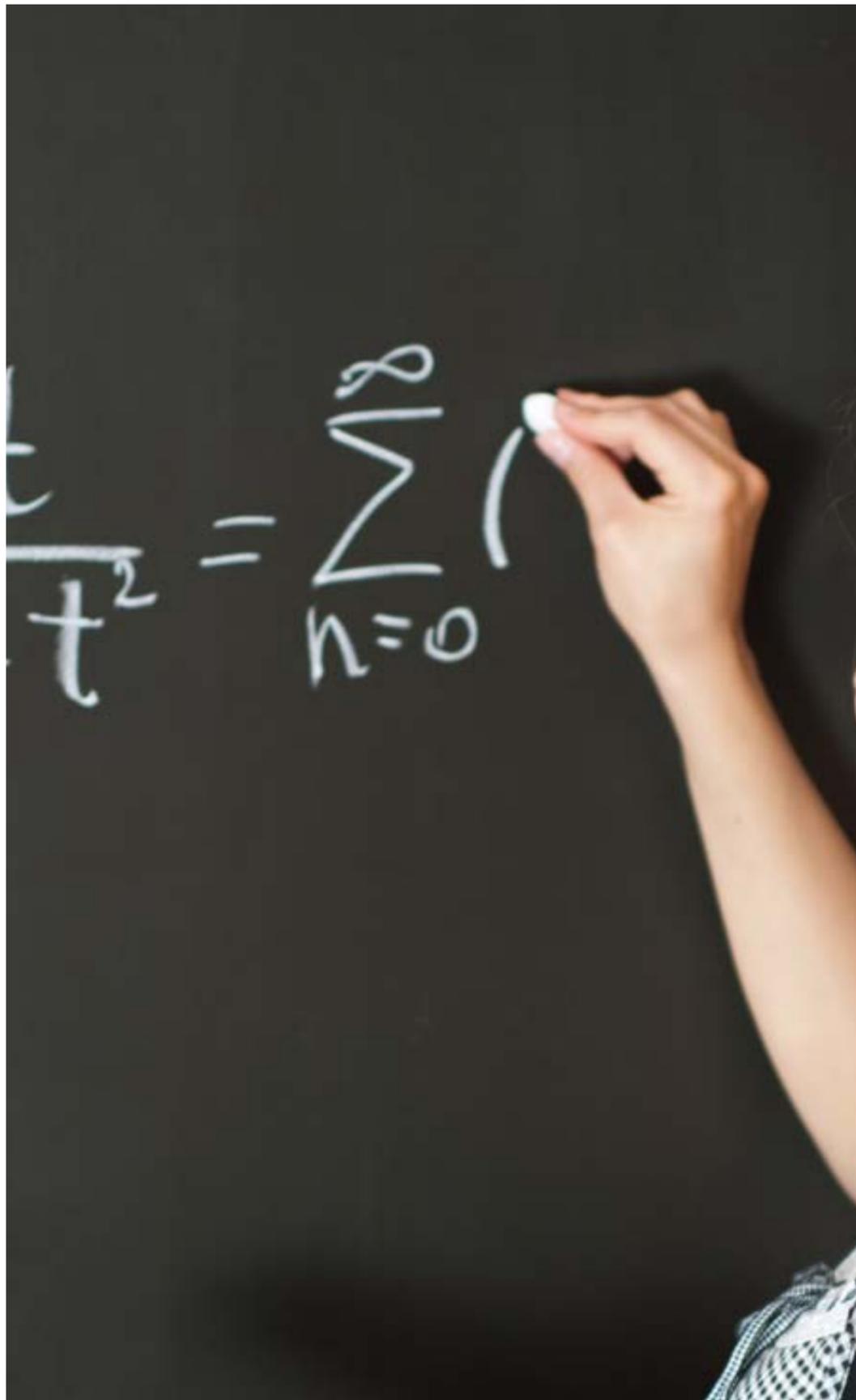
llamada a 20 centavos el minuto, se podían realizar todos los cambios deseados por 10 centavos a partir del cuarto cambio, los tres primeros eran gratis, y además, si se compraba un paquete de voz las llamadas serían gratis a los números dentro del plan.

El descontento entre los que se acogieron a esta oportunidad hoy es general, y ETECSA no ha querido dar la cara al respecto.

“Cómo van a jugar así con el dinero de las personas. Yo me acogí al Plan Amigos esperando aprovechar todo lo que ETECSA dijo y ahora gasté mi saldo para inscribirme por gusto”, nos dijo Anisley González, usuario de la empresa de telefonía cubana.

A pesar de las medidas tomadas, todavía hay fallas en las comunicaciones, sobre todo en las horas pico, de 9:30 p.m. a 10:30 p.m.

ETECSA es la única empresa, estatal, para las comunicaciones en la Isla y cuenta con más de 5 millones de líneas activas. Este año proponen habilitar Internet a través de datos móviles, y hasta el momento se han realizado algunas pruebas, pero todo queda aún en la incertidumbre.



Profesora de EE.UU. ofrece teoría sobre “ataque” a diplomáticos en Cuba

Las nuevas conclusiones podrían ayudar a los funcionarios del gobierno a determinar qué experimentaron los diplomáticos estadounidenses

► CubaNet

MIAMI, Estados Unidos.- Una profesora de medicina de la Universidad de California, en San Diego (UCSD), sugirió este miércoles que los diplomáticos estadounidenses y canadienses afectados por extrañas condiciones en Cuba y China, podrían haber estado expuestos a la radiación de microondas / radiofrecuencia pulsada, según publicó el diario Times de San Diego.

Los empleados de la embajada de EE.UU. en La Habana comenzaron a informar sobre pérdida auditiva, náuseas y problemas cognitivos en 2016, lo que llevó a algunos funcionarios de los EE.UU. a atribuir los eventos a un ataque sónico de algún tipo. Los diplomáticos canadienses en La Habana reportaron problemas similares el año siguiente y el gobierno canadiense removió a las familias de diplomáticos en Cuba este abril.

Así mismo, los trabajadores del consulado de los EE.UU. en Guangzhou, China, comenzaron a experimentar más de los mismos problemas físicos y cognitivos en mayo y junio y describieron ruidos auditivos y zumbidos. El Departamento de Estado, posteriormente, evacuó a dos estadounidenses que informaron los síntomas no atribuidos.

Estas nuevas conclusiones, de la doctora Beatrice Golomb de la UCSD, podrían

La profesora citó también un estudio de 2012 de síntomas reportados por personas afectadas por radiación electromagnética en Japón.

ayudar a los funcionarios del gobierno a determinar qué experimentaron los diplomáticos estadounidenses y canadienses en Cuba y China. Los síntomas se ajustan a los de la radiación pulsada de RF / MW, describe Golomb en un documento que se publicará el próximo 15 de septiembre en Neural Computation.

“Todo encaja. Los detalles de los sonidos variados que los diplomáticos informaron escuchar durante los aparentes episodios de incitación, como el canto, el zumbido se complementan con propiedades conocidas de la llamada ‘audiencia de microondas’, también conocida como el efecto Frey”, dijo Golomb.

La profesora citó también un estudio de 2012 de síntomas reportados por personas afectadas por radiación electromagnética en Japón. Los síntomas descritos en aquella ocasión, según Golomb, ocurrieron a tasas similares entre los afectados en Japón y los trabajadores de la embajada en Cuba y China.

No está claro si la exposición a la radiación RF / MW es dañina; y las agencias gubernamentales como el Instituto Nacional

de Ciencias de la Salud Ambiental, y el Instituto Nacional del Cáncer, públicamente mantienen que tal exposición a la radiación generalmente es inofensiva.

Aunque otros investigadores, incluida Golomb, cuestionan la afirmación de que la radiación RF / MW es inofensiva, señalando que ciertos estudios han mostrado efectos como la inflamación, la activación autoinmune y la lesión mitocondrial.

Se necesita más investigación, dijo Golomb, y comparó el grupo de personas afectadas por la radiación de RF / MW con las personas que son alérgicas al maní; la exposición puede ser dañina y poner en peligro la vida de las personas vulnerables a una reacción.

“Tal investigación es necesaria no solo para explicar y tratar los síntomas en diplomáticos, sino también para el beneficio de la pequeña fracción, pero gran número de personas fuera del cuerpo diplomático, que están acosadas por problemas similares”, agregó.

ENCUÉNTRANOS ADEMÁS EN



ESCRÍBENOS A

cntredaccion@gmail.com

MacBook Air