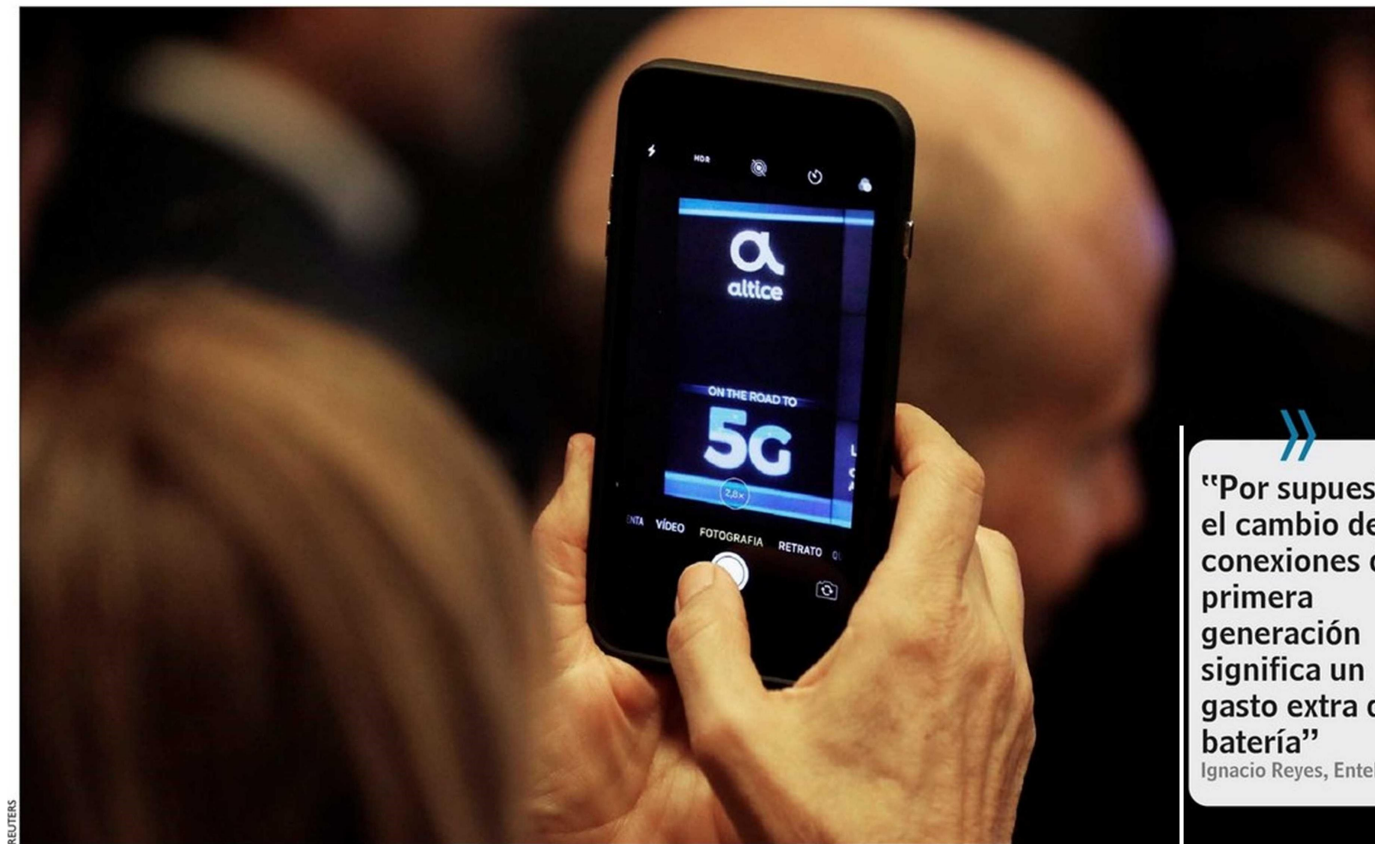


Fecha: 07-03-2022
 Medio: Las Últimas Noticias
 Supl.: Las Últimas Noticias
 Tipo: Ciencia y Tecnología
 Título: No es idea suya: a los smartphones 5G la batería se les agota rápido

Pág.: 34
 Cm2: 750,9
 VPE: \$ 4.128.983

Tiraje: 91.144
 Lectoría: 224.906
 Favorabilidad: ☐ No Definida



»
 “Por supuesto, el cambio de conexiones de la primera generación significa un gasto extra de batería”

Ignacio Reyes, Entel

La red 5G comenzó a desplegarse en Chile a fines del 2021 y está en plena expansión.

Nueva red de alta velocidad exige a los celulares un esfuerzo extra que se nota en el uso diario

No es idea suya: a los smartphones 5G la batería se les agota rápido

WILHEM KRAUSE

Hace un año el 5G parecía una promesa distante, pero este 2022 se materializó a toda velocidad. Al menos medio centenar de smartphones compatibles con esta red ya están disponibles en el mercado local: si usted es dueño de uno de estos modelos, tal vez ya le ha pasado que se conecta solo a la red de alta velocidad. O, dependiendo de la cercanía a alguna antena 5G, incluso es posible que reciba esta señal de manera constante en su casa.

Es que desde la reciente aprobación normativa para el despliegue de la red 5G en Chile, las operadoras se pusieron las pilas, o la batería. En Movistar ya cuentan con el servicio en puntos de todas las regiones y suman cerca de 200.000 usuarios activos. En Entel tienen presencia en 62 comunas, con potencial para llegar a 400.000 clientes. Y en Wom tienen cobertura en Santiago.

Pero si bien el 5G es rápido, también hay otra tarea que ejecuta con celeridad: consumir la batería del celular. Quizás usted mismo ha notado que le está durando menos que antes. El año pasado, en Estados Unidos, la compañía Verizon tuiteó (y después borró) que era mejor

apagar el 5G si se quería conservar la carga. Y la página especializada Tom's Guide detectó que el iPhone 12 consumía 20% más de batería con la conexión a 5G activada.

¿Pero por qué pasa esto?

“Sin contar con áreas de conectividad muy complejas, el 4G ya tiene una cobertura aceptable, por lo que el celular no tiene que luchar para buscar señal. Como el 5G es nuevo y la cobertura aún es limitada, muchas áreas tienen baja señal: así el móvil salta constantemente entre 4G y 5G, eso consume muchísima energía y, por lo tanto, se va acortando su vida útil”, explica Martín Calderón, analista de tecnología.

Pedro Huichalaf, académico del Centro de Investigación en Ciberseguridad de la Universidad Mayor, añade que los teléfonos buscan la mejor tecnología para conectarse. “Por eso, si está en una zona de 4G, siempre va a estar buscando el 5G. Lo recomendable para los usuarios es que si saben que en una zona no tienen 5G, pongan en las opciones

del celular sólo buscar hasta 4G para que no se consuma un exceso de energía”, sugiere el ex subsecretario de Telecomunicaciones.

¿Irá a solucionarse este problema con el paso del tiempo?

“Pasa que el 5G está disponible en radios más cortos que el 4G. Una antena de 4G tiene un área de cobertura de varios kilómetros, mientras el 5G tiene radios de 200 a 400 metros; entonces se requieren muchas más antenas de 5G para que la conexión sea más estable. Por eso si sales de ese radio, te desconectas. Esto va a mejorar cuando existan muchas más antenas 5G y estés en una zona siempre en 5G, sin nunca bajar.

La etapa que viene

Sobre el mayor gasto de batería con 5G, en Entel explican que depende de la cobertura de la red. “El despliegue de 5G se divide en dos partes: uno parcial, en donde los equipos serán ayudados por la red 4G para hacer el enlace con el 5G, y el total, en el cual los equipos dependen 100% del 5G. Por supuesto, el cambio de conexiones de la

primera generación significa un gasto extra de batería, por lo que los equipos en una primera instancia pasarán menos tiempo encendidos”, confirma Ignacio Reyes, subgerente de Productos Terminales de Entel.

El ejecutivo es optimista sobre el futuro. “Los estudios indican que a la larga el consumo de batería debería reducirse, ya que el uso de los recursos será mucho más eficiente usando el 5G”, asegura.

Revise la configuración

Las diferentes marcas que fabrican celulares han encontrado soluciones momentáneas para este drenaje de carga. Apple, por ejemplo, da la opción de elegir entre 5G activado (que siempre trata de buscar la red y así gasta más batería) o 5G automático (donde sólo se conecta el iPhone cuando entienda que no es un gasto mayor). Para acceder a esa opción, en equipos desde el iPhone 12 debe ir a Configuración - Datos celulares - Opciones - Voz y Datos.

En el caso de Android (que aún no tiene soluciones “inteligentes” para este problema), se puede desactivar la opción de 5G en el menú, accediendo a través de Conexiones y seleccionando una opción que no sea 5G.

Como estamos en una etapa de despliegue de antenas, los teléfonos siempre están buscando dónde conectarse.

