

Evalúe: "gasto vampiro" versus conexión a distancia

# ¿Conviene apagar el router cuando no hay nadie en la casa?

**Si tiene sistemas domóticos o de seguridad online, mejor dejarlo enchufado.**

BANYELIZ MUÑOZ

**E**n la mayoría de los hogares se suele dejar todo desenchufado -salvo el refrigerador- si durante más de una semana no habrá nadie en casa: uno, por seguridad contra incendios; dos, para bajar los costos de la electricidad.

¿Pero será recomendable desconectar el router? Hay que recordar que estos aparatos que proveen de conexión a internet tienen un "gasto vampiro", consumo energético bajo pero constante.

El doctor en ingeniería en informática Cristián Inzulza, académico de Ingeniería Civil en Computación de la U. Central, sugiere dejarlos conectados en hogares que utilicen sistemas de domótica. "Dependen de una conexión a internet para ser controlados de forma remota. Si el router está apagado, perderá la capacidad de acceder y controlar sus dispositivos domésticos desde cualquier lugar", advierte.

## Alertas de seguridad

El ingeniero civil industrial Álvaro Castro, director sectorial de Tecnología Aplicada de Inacap, detalla que no es recomendable cortar internet si su hogar cuenta con aparatos conectados como cámaras inteligentes, sistemas de seguridad, sensores de humo, equipos de monitoreo y cuidado de mascotas o jardines.

"Estos sistemas funcionan con acceso a internet, por lo que apagar el router provocaría la pérdida de acceso a estos servicios y productos o su mal funcionamiento", advierte el también director de la ACTI (Asociación Chilena de Empresas de Tecnologías de la Información)

Inzulza añade que estos dispositivos a menudo requieren actualizaciones de software para mejorar su funcionalidad. "Al mantener el router encendido, se pueden actualizar automáticamente. Muchos sistemas de domótica envían notificaciones a través de aplicaciones para teléfonos inteligentes en caso de detectar actividad sospechosa o problemas en el ho-

gar. Sin una conexión a internet activa, no se pueden recibir estas notificaciones importantes mientras está de viaje", complementa.

El router encendido también ayuda a mantener la seguridad de su red doméstica. "Un router apagado deja la red vulnerable a posibles intrusiones. Al mantener el router encendido, los protocolos de seguridad de su red, como el cifrado WPA2, siguen funcionando y protegiendo sus datos y dispositivos domésticos de accesos no autorizados", agrega.

## Consumo energético

Pero claro, no todo el mundo cuenta con sofisticados sistemas de domótica en casa. Si ese es su caso, no hay problemas en dejar apagado el router para ahorrar algo de energía.

"El consumo de un router puede variar significativamente según el modelo, la marca, las características del dispositivo y el uso individual. Sin embargo, los routers domésticos suelen consumir una cantidad relativamente pequeña de energía en comparación con otros electrodomésticos", aclara.

Por lo general, calcula, un router consume entre 5 y 15 vatios de energía cuando está en funcionamiento normal. "Puede aumentar durante momentos de alta actividad, como

» "Al mantener el router encendido, los protocolos de seguridad de su red siguen funcionando"

Cristián Inzulza

cuando hay múltiples dispositivos conectados simultáneamente o se realizan tareas que requieren una mayor capacidad de procesamiento, como la transmisión de video en alta definición o juegos en línea", indica. Ese no es el caso si en la casa no hay nadie. En ese sentido, sugiere utilizar características de ahorro de energía si están disponibles en el dispositivo y asegurarse de que el router esté ubicado en un lugar bien ventilado para evitar el sobrecalentamiento, que puede aumentar su consumo eléctrico.

Concuerda el magíster en eficiencia energética Víctor Lizama, académico de la Universidad Santa María. "Estos equipos consumen energía. Aunque no es un consumo elevado, es permanente y fijo".

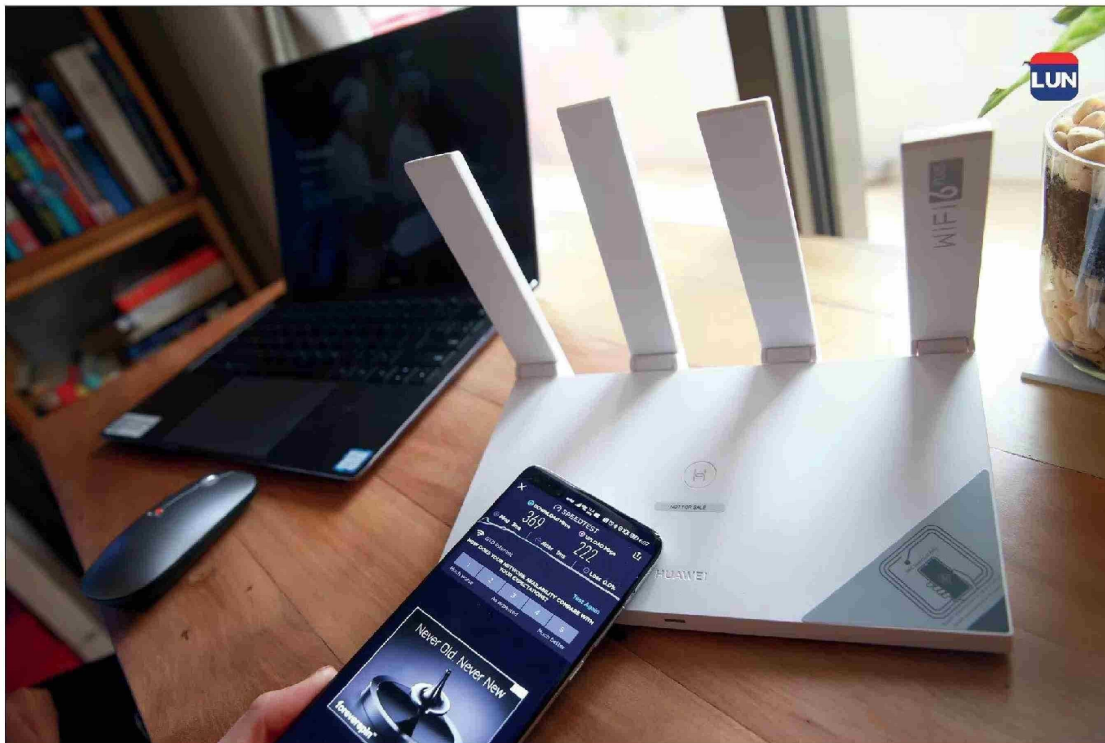
Castro menciona que si el periodo de ausencia en el hogar no es largo,

probablemente le convenga mantenerlo conectado, ya que los costos de energía no son muy significativos.

## Soporte a distancia

¿Hay riesgo si el router se apaga por mucho tiempo? Inzulza dice que al comienzo podría parecer un poco irregular e intermitente la conexión, pero después se estabiliza. Castro añade que estos equipos no requieren de configuraciones para reiniciar su funcionamiento, por lo que apagarlo durante un tiempo y luego volver a encenderlo no genera problemas en términos de activación, calidad de señal o conectividad a internet.

"En caso de que se presente algún problema de este tipo, usualmente el soporte de las empresas proveedoras de internet puede configurar y reponer el servicio sin problemas de forma rápida y remota", cierra.



Sumando y restando, apagar el router algunas semanas no significará mucho ahorro.

CEDIDA