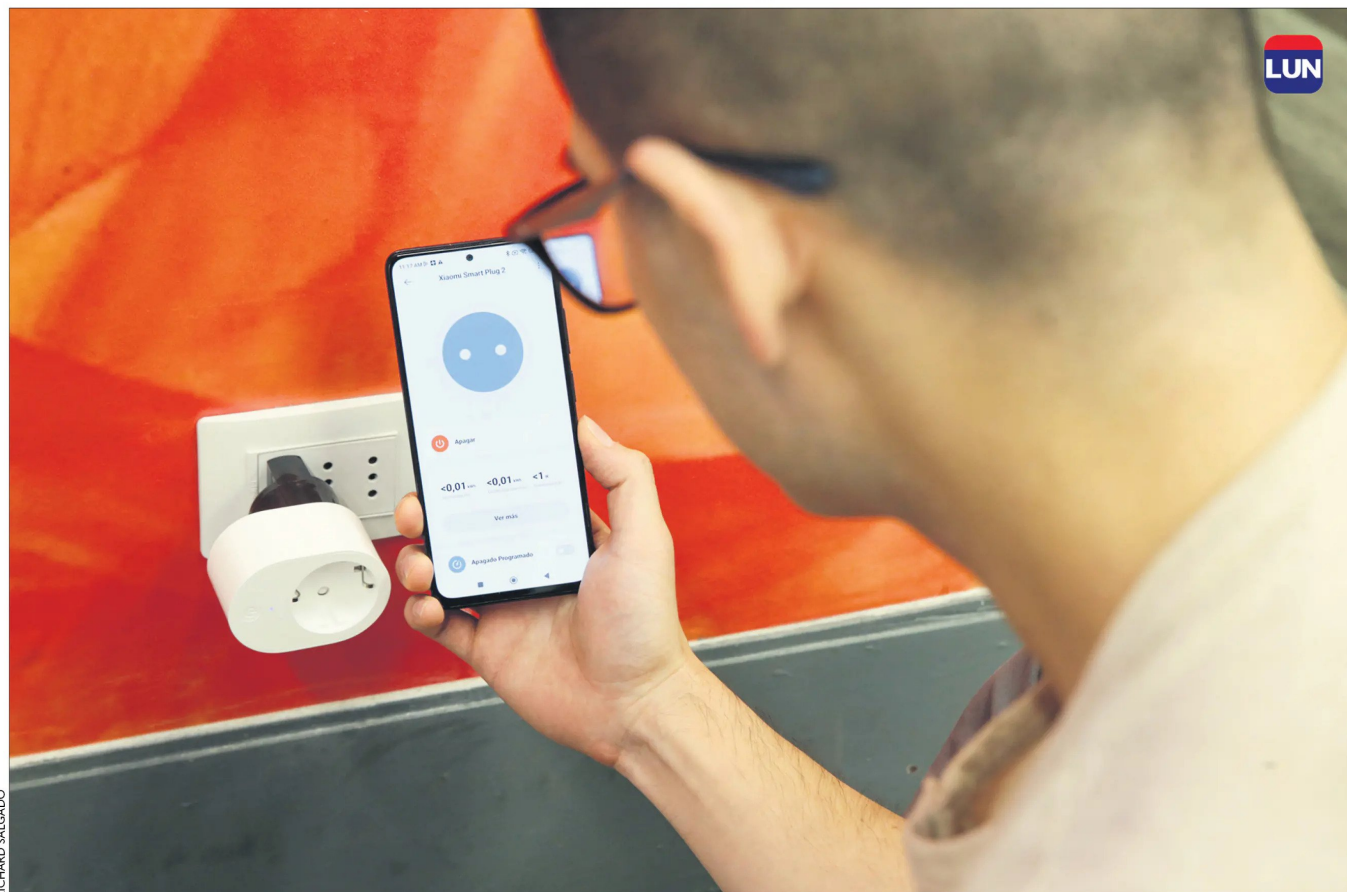


¿Un ejemplo? Sepa si debe dar de baja un electrodoméstico viejo

Este es un enchufe inteligente: ideas para que se haga útil en casa



Así luce el enchufe Xiaomi: todo se opera desde una app.

WILHEM KRAUSE

Felipe Villalobos, marketing manager de Xiaomi, suele probar productos de su marca en casa, desde ventiladores a humidificadores. Por eso tiene tres enchufes inteligentes, que vuelven "smart" a diferentes aparatos al conectarlos a la corriente a través de ellos.

"Mi lámpara la tengo sincronizada con Google Home: le puedo dar un nombre y decirle 'Google, apaga la lámpara', además de controlarla a distancia vía una app", ilustra.

Villalobos le dio un uso más complejo a otra función del enchufe Xiaomi Smart Plug 2: medir en detalle el consumo eléctrico, en kilowatts, de varios electrodomésticos que estaba pensando renovar en su departamento ("es que la cuenta de luz me estaba saliendo cara"). Probó durante algunas semanas y, resultados en mano, fue reemplazando aparatos por otros de bajo consumo.

"Tenía un microondas antiguo que gastaba caleta, no sabía hasta que lo enchufé. Y ni hablar de mi refrigerador, yo diría que hay una diferencia fuerte entre gastarte luca al mes y 10 lucas por temas de eficiencia", calcula.

El enchufe, disponible en **misto-rechile.cl** (<https://goo.su/HptH>), también mide el "consumo vampiro" de diferentes cargadores. "Los tengo todos conectados a una extensión en mi pieza. No es que sea un gran gasto, pero a lo largo del año suma plata. Para detenerlo, programé al enchufe para que le pase energía durante la noche, cuando estamos durmiendo, y no durante el día". Hizo lo mismo con su router con wifi, que configuró para que opere sólo durante las horas en las que está en casa.

¿Cómo mide cuánto consume un electrodoméstico?

"El enchufe mide los kilowatts por hora: si voy a usarlo para medir dispositivos, la idea es dejarlo al menos unas 72 horas para entender más o menos cuánto gastó. Este enchufe calcula la frecuencia de cuánto prendiste o apagaste el dispositivo, cuántos kilowatts por hora gastó en un día específico, en la semana y cuántos watts de potencia tiene el aparato conectado. Si tuviera toda la casa con estos aparatos, podrías ver virtualmente el costo de tu luz completo; o sea, más o menos cuánto gastaste en el mes en cada aparato".

Otro uso: prender y apagar cualquier lámpara a distancia.

¿Para qué más puede servir?

"Como te contaba, estaba probando aparatos viejos. Había uno que se sobrecalentaba, pero no me había dado cuenta de que estaba haciendo un corte: este enchufe tiene la capacidad de detectar anomalías y mandar una alerta. Eso es útil".

Kenji Tsukame, product marketing manager de Xiaomi, explica que la app enlazada al enchufe permite sincronizar acciones. "Si tienes sensores en puertas y ventanas, y uno de ellos detecta movimiento, la app puede hacer que el dispositivo conectado al enchufe se encienda o apague".

Deme alguna idea concreta para usar el enchufe inteligente.

"Las posibilidades son muchas, pero una de las más prácticas son las lámparas clásicas. Podrías encenderlas y apagarlas a distancia, incluso si te vas de vacaciones, para dar la impresión de que estás en casa. Lo mismo si tienes una alarma ruidosa".

¿Consumo vampiro?

Thamara Villegas, PhD y académica de la Escuela de Ingeniería de la U. Mayor, cuenta que varias marcas ofrecen este tipo de enchufes en por-

tales chinos; algunos incluso incorporan una pantalla donde se puede observar el consumo. "Es primordial tener alguna conexión wifi para manejarlos en forma remota", subraya.

No es que se pueda reducir el consumo a través del enchufe, aclara, sino que entrega datos precisos para tomar medidas: "Mi sugerencia de compra es que el dispositivo tenga una app bien ilustrativa y cómoda para manejarlo mejor".

Jaime Pavesi, académico de Ingeniería Electrónica de la U. Mayor, confirma que electrodomésticos enchufados -microondas, televisores, lavadoras y también cargadores- gastan plata durante el día: "No sé si llamarlo consumo vampiro, pero sí es verdad que tienen un pequeño gasto por el solo hecho de estar enchufados".

¿Hay tanta diferencia entre refrigeradores antiguos y nuevos en eficiencia energética?

"Todos vienen rotulados con la eficiencia energética por la SEC. Es un factor importante de compra y hoy están todos en el nivel A, el más eficiente. En los refrigeradores los sistemas han ido mejorando para enfriar lo mismo, pero consumiendo menos energía eléctrica".