

Por qué se dejaron de fabricar los celulares con baterías extraíbles y cómo cambiarán a partir de 2027

18/04/2026



Desde **2027**, la **Unión Europea** exigirá que los fabricantes de teléfonos móviles diseñen equipos con **baterías extraíbles**, una medida que busca frenar la **obsolescencia programada** y facilitar las reparaciones a bajo costo. El cambio obliga a la industria a rediseñar materiales y sistemas de ensamblado para permitir el acceso del usuario sin comprometer la resistencia al **agua** y al **polvo**.

La Unión Europea impulsa teléfonos con baterías removibles desde 2027

La nueva normativa de la **Unión Europea** apunta a que una simple sustitución de batería pueda extender la vida útil de los dispositivos, reduciendo así la generación de **residuos**

electrónicos. El objetivo central es mejorar la reparabilidad, abaratar el mantenimiento y devolverle al usuario mayor control sobre su equipo.

Durante años, el diseño de los smartphones avanzó hacia cuerpos sellados tipo **unibody**, con baterías internas que requieren herramientas especializadas para ser reemplazadas. El salto tecnológico hacia las baterías de **ion de litio** permitió equipos más delgados y potentes, pero complicó el recambio doméstico y trasladó la reparación casi exclusivamente a servicios técnicos.

El desafío de la industria: diseño, resistencia y reparabilidad

El principal reto para las marcas será combinar baterías extraíbles con dispositivos que sigan siendo resistentes al agua, al polvo y mantengan un diseño liviano y estético. Algunas empresas ya exploraron soluciones con tapas desmontables, pero la tendencia dominante fue priorizar la estructura sellada para mejorar la durabilidad y el rendimiento térmico.

La normativa también abre una oportunidad para talleres independientes y usuarios, que podrán reemplazar baterías sin depender del servicio oficial, reduciendo costos y tiempos de reparación. Sin embargo, la estandarización de repuestos será clave para que la medida funcione de forma efectiva en toda la industria.

En este nuevo escenario, la **Unión Europea** busca impulsar una economía más sustentable basada en la reparación y no en el recambio constante de dispositivos. Si el cambio se consolida, podría redefinir el mercado global de smartphones y marcar el regreso de una función que durante años parecía olvidada.

Fuente: La 100