

# Cómo es la «batería eterna» que puede marcar el fin de los cargadores

06/02/2025



**China** avanza cada vez más en la producción de nuevas tecnologías. El gigante asiático posee ya el tren más rápido del mundo y hasta se encuentran **entrenado una IA que se vuelva el general de su ejército**. Sin embargo, esta vez, el avance va por otro lado: **la creación de baterías**.

La empresa china con sede en **Pekín, Betavolt**, presentó tiempo atrás **una batería capaz de producir electricidad a través de la utilización de un isótopo radiactivo de níquel en descomposición**, el llamado níquel-63. Esta batería designada como **BV100** está compuesta con capas de este material y láminas de un semiconductor de diamante monocristal que tiene 10 micrones de espesor, lo que permite su funcionamiento.

De acuerdo con sus especificaciones, la batería BV100 puede **almacenar cerca de 3.300 megavatios hora** y posee

una **densidad de energía 10 veces mayor a las baterías de litio convencionales** que se encuentran en el mercado automovilístico o de telefonía móvil. Su tamaño es otra de las características que más sorprende, ya que solo **mide 15 x 15 x 15 milímetros**.

De acuerdo con los científicos, esta batería nuclear china **podría convertirse en la pieza que dé origen a la revolución energética**, dado que brinda la posibilidad de que los teléfonos móviles **no deban volver a cargar durante su vida útil**, lo que no deja de ser sorprendente, aunque no se cree que ningún teléfono dure tanto.

## **¿Cuándo estará disponible la nueva batería nuclear china?**

La empresa encargada de esta **batería de níquel del tamaño de una moneda que promete durar unos 50 años**, comunicó que la batería continúa en el periodo de pruebas, pero que **pronto estará lista para ser producida en masa y puesta a la venta**.

Si bien, por el momento no se saben más datos sobre este invento revolucionario, que funciona a base de energía nuclear, **la empresa mencionó que seguirá probando con otros tipos de isotopos radiactivos**, con el objetivo de elaborar nuevas y mejores baterías y expandir la utilidad de esta tecnología que, hasta entonces, solo era utilizada en vehículos espaciales.

 *Modo ahorro de batería. Foto: Pixabay.*

## **Cómo mantener la batería del dispositivo móvil**

A pesar de que aún falta para que llegue esta tecnología de

forma definitiva, los usuarios pueden seguir esta serie de consejos para cuidar la batería de sus celulares:

1. Tener la carga entre un 20 y un 80%, de este modo la batería del celular se mantendrá estable.
2. No usar el dispositivo móvil mientras se carga el dispositivo, dado que trae consecuencias en los ciclos y la temperatura de la batería.
3. Utilizar siempre los cargadores certificados por la marca a la cual pertenece el teléfono móvil.

Fuente: Canal 26