

Con 8.300 miliampères, nuevo Honor se despega en ranking de megabaterías

Este celular bate récords: dura tres días con una carga

WILHEM KRAUSE

Las baterías de silicio-carbón fueron escogidas como uno de los mejores inventos del 2025 por la revista Time: gracias a una nueva combinación de materiales, permiten que dispositivos como celulares y autos eléctricos duren más tiempo encendidos, se carguen más rápido y pesen menos. A diferencia de las baterías tradicionales, usan silicio en lugar de grafito, lo que mejora su capacidad sin aumentar el tamaño.

Aunque este jueves en el lanzamiento del Honor Magic8 Lite en Chile se destacó su resistencia (con invitados literalmente martillándolo), el equipo luce otra calidad menos vistosa pero igual de relevante: una batería de silicio-carbón de 8.300 miliampères (mAh), la más potente que se haya visto nunca en un smartphone a la venta en Chile. ¿Precio de lanzamiento? \$429.990.

Las megabaterías están asomando con fuerza. El Redmi Note 15 Pro, por La renovada tecnología de silicio-carbón permite mayor autonomía y equipos más delgados.

ejemplo, que llegará a Chile en las próximas semanas, incorpora una de 6.580 mAh. Otros equipos que no se venden de manera oficial acá también exhiben estas capacidades: la batería del Oppo Find X9 Pro llega a 7.500 mAh y el Realme P4 Power se lanzaría este año con una de 10.001 mAh.

Estas cifras están muy por encima de lo que ofrecen Samsung o Apple, que siguen usando las típicas baterías de ion-litio y rara vez superan los 5.000 mAh, aunque compensan con sistemas operativos más optimizados. Con muchos matices, la regla es que a más miliampères, más debería durar una batería encendida.

Nuevo compuesto

Aunque las baterías de silicio-carbón recién están empezando a aparecer en celulares comerciales, su base tecnológica no es nueva. Durante años, el gran obstáculo fue el comportamiento del silicio dentro de las celdas: al cargarse, se expandía como una esponja mojada, dañando la estructura interna y acortando su vida útil.

"Ese problema se conocía hace décadas", explica Camilo Garrido, del Centro de Investigación en Ciberseguridad de la Universidad Mayor. "Pero hoy se resolvió en buena parte usando compuestos mezclados con carbono y mejoras en el diseño interno. No es magia. La tecnología recién ahora llegó a un punto maduro para su uso masivo".



El Honor Magic8 Lite debutó en Chile a \$429.990.

| Ranking celular: baterías con más miliampères (mAh) | | | | |
|---|-------------------|------------|----------------------|--|
| Marca | Modelo | Batería | Pantalla | Precio / Disponibilidad en Chile |
| Realme | P4 Power | 10.001 mAh | Oled 6,78" (144Hz) | No disponible aún |
| Honor | Magic 8 Lite | 8.300 mAh | Amoled 6,79" (120Hz) | \$ 429.990 |
| Oppo | Find X9 Pro | 7.500 mAh | LTPO Amoled 6,78" | Solo importación (\$1,3 millones aprox.) |
| Honor | Magic 7 Lite | 6.600 mAh | Amoled 6,78" | \$279.900 - \$349.990 |
| Xiaomi | Redmi Note 15 Pro | 6.580 mAh | Amoled 6,83" (1,5K) | \$379.990 - \$399.990 |
| Honor | Magic6 Pro | 5.600 mAh | LTPO Oled 6,8" | \$899.990 - \$1.050.000 |
| OnePlus | OnePlus 12 | 5.400 mAh | LTPO Amoled 6,82" | \$650.000 - \$850.000 |
| Apple | iPhone 17 Pro Max | 5.008 mAh | Oled 6,9" | \$1.450.000 - \$1.700.000 |
| Samsung | Galaxy S25 Ultra | 5.000 mAh | Dyn. Amoled 2X 6,9" | \$1.329.990 - \$1.779.990 |
| Motorola | Edge 50 Fusion | 5.000 mAh | P-Oled 6,7" | \$ 149.990 |

Fuente: información publicada por las marcas.

Estas baterías siguen siendo de litio, sólo que con un cambio clave en su interior: el ánodo, que antes era de grafito, ahora incorpora silicio y carbono. "Cuando ves un teléfono con batería de silicio-carbón, no es que tenga una química completamente nueva. Sigue siendo una batería de litio, pero con mejor rendimiento", subraya.

Este ajuste clave, destaca Garrido, permite almacenar más energía en el mismo espacio, lo que se traduce en mayor autonomía o equipos más delgados: "Dentro de un celular, cada milímetro importa. Esta tecnología permite que la batería crezca hasta 30% sin agrandar el teléfono. Por eso se está volviendo popular".

Gama media

César Silva, editor de Supergeek, cuenta que los fabricantes de celulares, sobre todo de gama media, hoy necesitan mostrar diferencias claras para convencer a usuarios cada vez más reticentes. Así, la autonomía pasó a convertirse en uno de los principales factores de decisión de compra. "Las cámaras llegaron a un nivel parejo en la gama media y con la ayuda de la IA todas se ven bien similares. Ese factor de compra principal -que era la cámara- ahora pasa a otras especificaciones: ahí la batería es crucial porque permite no estar preocupado de cargarlo".

Felipe Ovalle, editor de Oh My Geek, apunta a que este tipo de baterías implica un desarrollo e implementación más costoso, por lo que aún no serán tan comunes. Por eso marcas como Apple o Samsung, por ahora, perfeccionan su ingeniería vía software. "En el caso de Honor se hizo lo contrario: empezó a trabajar con el silicio de carbono, sabiendo ya que es una tecnología que está en desarrollo, que puede ir mejorando y que por eso también van aumentando las capacidades. Marcas chinas están llegando sobre los 10.000 miliampères".

Camila Antonucci, PR specialist de Honor, subraya que la idea detrás de esta batería es clara: que cuando llegue la hora de cambiar el celular, sea por gusto y no por necesidad. "Recién al cuarto año va a estar en un 80% de su capacidad. Entonces, cuando decides cambiar de celular, no va a ser por problemas de batería o resistencia".

Mientras en Europa se comercializa una versión con batería de 7.500 mAh, en Latinoamérica la marca decidió ir un paso más allá. Apostó por una de 8.300 mAh, la más grande que han lanzado hasta ahora en la región. "Sirve mucho para quienes están en terreno, trabajan en minería, hacen delivery o simplemente no tienen tiempo para andar buscando un enchufe. Con un uso normal, dura más de tres días sin necesidad de cargarla. En reposo, incluso puede estirarse hasta un cuarto día", promete.