

# Un mejor uso y almacenamiento de energía

Hacer más con menos y almacenar energía para su uso posterior es la clave para la generación de energía más sostenible



**El enfoque de la edición de Junio/Julio de IEC e-tech está en la recolección y almacenamiento de energía.**

## **Aprovechar al máximo la energía**

El consumo de energía está creciendo a un ritmo asombroso, no sólo en el mundo desarrollado, sino también en el que está en desarrollo. Cada uno de nosotros posee una multitud de aparatos que utilizan electricidad, siempre están encendidos y requieren una recarga constante.

Las ciudades, los servicios públicos, la fabricación, el transporte, la agricultura, el agua y la gestión de residuos, todos, dependen cada vez más de la energía eléctrica. Y lo que damos por sentado, otros quieren tenerlo también. Mientras que las tecnologías para la recolección y almacenamiento de energía tienen más de un siglo, ahora están recibiendo una mayor atención y una gran cantidad de inversión para mejorar el rendimiento y ampliar la gama de aplicaciones.

El almacenamiento de energía para su uso posterior, no es sólo una necesidad en vista de la integración a gran escala de fuentes renovables como la eólica o la fotovoltaica, también ayuda a optimizar el cómo y cuándo somos capaces de utilizar la energía eléctrica.

Existe una proliferación de tecnologías que se utilizan para almacenar energía. También existe un número creciente de formas innovadoras en las que la energía es ahora capturada ya que de otra manera se perdería. Con estas innovaciones, será más fácil reemplazar las baterías, por ejemplo, en los dispositivos implantados o en lugares remotos. Las tendencias y temas destacados en esta edición incluyen super-condensadores, piezoeléctricos, una visión general de las tecnologías de almacenamiento de energía y cómo la energía se cosecha en multitud de ambientes que hacen a la mayor parte de nuestra energía hoy y mañana.

*Fuente: [Página web de IEC](#)*

*Traducción al español: Secretaría Ejecutiva de COPANT*