

## Baterías de litio: el aliado perfecto para la independencia energética con energía solar

*Las baterías de litio han revolucionado las instalaciones fotovoltaicas al abordar los desafíos de almacenamiento de energía solar. Su popularidad radica en su alta densidad de energía, vida útil prolongada y eficiencia de carga y descarga. Estas baterías permiten almacenar el exceso de energía generada durante el día y liberarla cuando la producción solar es baja, manteniendo, así, un suministro constante.*

*Las baterías de litio se componen de celdas electroquímicas que contienen iones de litio, lo que les otorga una serie de ventajas únicas. Se han experimentado mejoras significativas en cuanto a seguridad, eficiencia y vida útil. Cabe destacar que los costos de producción han disminuido de forma notable y, en consecuencia, cada vez son más accesibles, económicamente, para el cliente final.*

*A medida que la investigación y el desarrollo de las baterías de litio continúa, estas siguen evolucionando con soluciones aún más eficientes permitiendo una mayor acumulación de energía. Esto puede lograr una mayor independencia de las redes eléctricas tradicionales impulsando, a su vez, el uso de energías renovables.*

*En definitiva, el almacenamiento de energía adquiere, cada vez más, un mayor protagonismo, dada la necesidad de aprovechar de forma eficiente la producción de energía; por su rentabilidad en cuanto a la amortización de la instalación y por una transición más rápida hacia las energías renovables.*