

## Tecnologías sostenibles que cambiarán el mundo

*Sustainable technologies that will change the world*

Madrid, 7 de noviembre / November 7, 2019

### ABSTRACT

## Almacenamiento estacional de energía: el epicentro de la adaptación renovable y la red del siglo 21

Eli Paster

El almacenamiento estacional de energía busca ser disruptivo en los mercados de electricidad a escala global. El almacenamiento de energía seguro y económico, el eslabón perdido en la historia de 140 años de la red eléctrica:

- Complementará las actualizaciones de infraestructura intensivas en capital con almacenamiento de bajo costo.
- Se emparejará con las energías renovables para desarrollar alternativas rentables a la generación de combustibles fósiles.
- Levantará las restricciones legislativas y regulatorias, introduciendo oportunidades económicas y sociales digitales y de utilización compartida de la energía.

PolyJoule ha desarrollado una forma de almacenamiento de energía sin litio, que se desarrolla específicamente para la red eléctrica. La seguridad está diseñada molecularmente en la química de la batería, racionalizando los permisos y la usabilidad. Las baterías PolyJoule pueden responder, tanto a las cargas base como a las cargas máximas, en microsegundos, permitiendo que el mismo sistema de almacenamiento de energía participe en múltiples mercados de energía e implementaciones. Las inversiones iniciales son bajas. La fiabilidad de la batería a lo largo de su vida útil es alta.

Esta ponencia presentará a PolyJoule (<http://www.polyjoule.com/>): mostrará la química patentada de almacenamiento de energía, su perfil de rendimiento, y cómo las redes eléctricas congestionadas, la adaptación renovable y las mareas ambientales se benefician todas de los activos de almacenamiento de energía de bajo costo y alta potencia.