



LA "REPRESA IMAGINARIA" DE CHEX PARA ALMACENAR ENERGÍA

En colaboración con la U. Santa María, CheX ha desarrollado un sistema de almacenamiento de energía que funciona mediante gas comprimido, una alternativa a las baterías convencionales que no genera residuos químicos y utiliza una cantidad constante de agua. A diferencia de otros sistemas de almacenamiento, explican, este mecanismo permite modular la capacidad de acuerdo con la demanda, adaptándose a distintos tipos de usuarios.

El sistema funciona comprimiendo gas en un tanque de alta presión. Al liberar el gas, se genera un movimiento de agua que acciona una turbina, permitiendo recuperar la energía almacenada. Según sus desarrolladores, esta tecnología permite una mayor durabilidad y menores costos de mantenimiento en comparación con soluciones basadas en químicos. Este sistema es descrito como una "represa imaginaria".

CheX cuenta con diferentes versiones de su sistema, desde modelos para pequeños dispositivos hasta opciones escalables para plantas fotovoltaicas o parques eólicos. Su enfoque apunta a sectores que necesitan una alternativa de almacenamiento más flexible y con menos impacto ambiental.



ri
te
y;
g
S.
bi
ri
f.
me
e
n
n
c
e
ç

(
¿
c