

**Val SolarTech**

# **Nueva batería de flujo de hierro**



Display screen  
Linux operation system  
quad-core processors  
smooth and stable system



## Resumen

---

Aramco ha puesto en funcionamiento un sistema de baterías de flujo de hierro-vanadio (Fe/V), pionero a nivel mundial, para almacenar energía renovable para sus operaciones de gas, lo que marca un hito importante en el almacenamiento de energía industrial. ¿Qué son las baterías de flujo de hierro?

La compañía americana ESS ha desarrollado unas baterías que pueden revolucionar el mercado. Se trata de una batería de flujo de hierro, que promete un tiempo de respuesta rápido, una vida útil ilimitada y la ausencia de degradación de la capacidad durante una vida útil de 25 años brindan flexibilidad operativa. Escasez, vida útil, autonomía.

¿Qué es la nueva batería de flujo?

Según el inventor, la compañía norteamericana Infinity Turbine, esta nueva batería de flujo utiliza exactamente los mismos principios que la del La France. Excepto que la nueva batería utiliza agua salada como principal componente. La batería de flujo china. La nueva batería es muchísimo más grande que la del La France.

¿Cuántas baterías de flujo de hierro y agua llegarán a España?

Estas baterías de flujo de hierro y agua llegarán próximamente a España, ya que ESS anunció hace unas semanas un encargo por parte de Enel Green Power España, la filial española de renovables de la compañía italiana propietaria de Endesa, para entregar 17 batería en el país.

¿Qué son las baterías de flujo de hierro?

Estas unidades, conocidas como baterías de flujo de hierro, serán utilizadas para proyectos solares en Estados Unidos, permitiendo dar electricidad horas después de la puesta de sol. SB Energy ha adquirido suficientes baterías para alimentar cerca de 50.000 hogares americanos durante cinco años.

¿Qué es una batería basada en hierro?

Entre ellas, la compañía estadounidense ESS propone unas baterías basadas en hierro, sal y agua, que se pueden disponer al lado de las instalaciones de paneles solares para servir como acumulador de energía.

¿Cuál es la mayor batería de flujo del planeta?

En octubre, China arrancaba la mayor batería de flujo del planeta en la ciudad de Dalian, al noreste del país asiático, conectándola a la red eléctrica. Esa batería también servirá para almacenar energía de plantas solares y eólicas, entrando en acción cuando la producción eléctrica baje o se interrumpa.

## Nueva batería de flujo de hierro

---

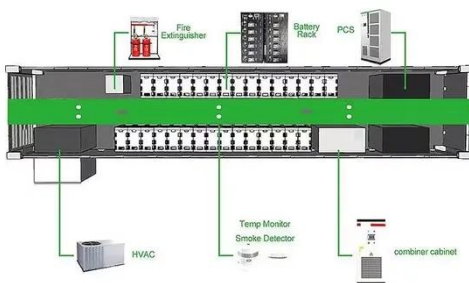


### Aramco implementa la primera batería de ...

22 de may. de 2025 · Aramco ha puesto en funcionamiento el primer sistema de baterías de flujo de hierro-vanadio del mundo para almacenar energía renovable para sus operaciones de gas.

### Nueva batería de flujo de hierro totalmente ...

27 de mar. de 2024 · Una nueva receta proporciona un camino hacia una batería de flujo segura, económica, a base de agua y fabricada con materiales abundantes en la Tierra.



### Científicos de Stanford desarrollan baterías de hierro más ...

Hace 5 días · Científicos de Stanford desarrollan baterías de hierro más eficientes para autos eléctricos y energías limpias Un nuevo avance permite almacenar mayor cantidad de energía ...

## Aramco implementa la primera batería de flujo de hierro ...

22 de may. de 2025 · Aramco ha puesto en funcionamiento el primer sistema de baterías de flujo de hierro-vanadio del mundo para almacenar energía renovable para sus operaciones de gas.



## Nueva batería de flujo de hierro totalmente líquido para ...

15 de jul. de 2025 · Las baterías de flujo a base de hierro diseñadas para el almacenamiento de energía a gran escala existen desde la década de 1980 y algunas ahora están disponibles ...

## Científicos de Stanford desarrollan baterías ...

Hace 5 días · Científicos de Stanford desarrollan baterías de hierro más eficientes para autos eléctricos y energías limpias. Un nuevo avance permite almacenar mayor cantidad de energía y reducir el



Voltage range: 691.2-947.2V

>6000 cycles (100%DOD)

Rated battery capacity: 216KWH (customizable)

EMS communication: 4G/CAN/RS485

## Esta batería de flujo de hierro sin litio ni tierras raras lucha ...



1 de oct. de 2021 · Esta batería está compuesta por hierro, sal y agua como electrolito, por lo que se pueden fabricar con objetos que están en el mercado. Al no utilizar materiales químicos ni ...

## Nueva batería de flujo de hierro totalmente líquido para ...

...

27 de mar. de 2024 · Una nueva receta proporciona un camino hacia una batería de flujo segura, económica, a base de agua y fabricada con materiales abundantes en la Tierra.



## Material de batería a base de hierro logra un estado ...

1 de nov. de 2025 · Investigadores de Stanford desarrollaron un material de batería a base de hierro que permite un mayor almacenamiento de energía, con aplicaciones potenciales en ...

## La batería de hierro líquido que lo cambia ...

21 de abr. de 2024 · Una nueva batería

de flujo de hierro totalmente líquido para almacenar energía en la red ha aparecido en escena para revolucionarlo todo. Es un invento que llega para esclarecer el camino.



## Nueva batería de flujo de hierro puede ...

4 de may. de 2024 · Las baterías de flujo de hierro utilizan los tres elementos más abundantes en la Tierra: hierro, sal y agua. Es un elemento de cambio y ha llegado a reemplazar la energía de iones de litio.

## Esta batería de flujo de hierro sin litio ni ...

1 de oct. de 2021 · Esta batería está compuesta por hierro, sal y agua como electrolito, por lo que se pueden fabricar con objetos que están en el mercado. Al no utilizar materiales químicos ni tierras raras, ni

LiFePO<sub>4</sub>

Wide temp: -20°C to 55°C

Easy to expand

Floor mount&wall mount

Intelligent BMS

Cycle Life:≥6000

Warranty :10 years



## Baterías de flujo: una nueva tecnología de almacenamiento de ...

29 de ene. de 2025 · Las baterías de flujo están atrayendo la atención como tecnología eficiente de almacenamiento de energía utilizando líquidos. Explicaremos el mecanismo y las ...



---

## SRP probará batería de flujo de hierro ESS para almacenamiento de

9 de oct. de 2025 · Noticias de empresas  
Publicado 09.10.2025, 22:16 0 SRP probará batería de flujo de hierro ESS para almacenamiento de energía de larga duración GWH 25,49%



---

## Nueva batería de flujo de hierro puede permanecer activa ...

4 de may. de 2024 · Las baterías de flujo de hierro utilizan los tres elementos más abundantes en la Tierra: hierro, sal y agua. Es un elemento de cambio y ha llegado a reemplazar la energía ...



---

## La batería de hierro líquido que lo cambia todo: la solución

...

21 de abr. de 2024 · Una nueva batería de flujo de hierro totalmente líquido para almacenar energía en la red ha aparecido en escena para revolucionarlo todo. Es un invento que llega ...



---

## Contáctenos

---

Para solicitudes de catálogo, precios o asociaciones, visite:  
<https://valmedia.es>