

PETRÓLEO & GAS · ALMACENAMIENTO

El auge de las baterías marca un hito histórico al superar los récords de la industria del gas

La agencia destaca que las baterías superaron récords del gas natural en 2025, liderando la flexibilidad eléctrica. Este avance, sumado al impulso nuclear, permite estabilizar el sistema ante la intermitencia renovable, garantizando seguridad energética en la nueva era



Jaime Santisteban
21/04/2026

Compartir

Comentar



Engie energiza una batería hibridada con un parque fotovoltaico en el desierto de Atacama (Chile).

Engie

Ningún comentario

Históricamente, las centrales de ciclo combinado de [gas](#) han funcionado como la columna vertebral de la flexibilidad eléctrica, actuando como el respaldo necesario para equilibrar los altibajos del sol y el viento. Gracias a su capacidad para encenderse y ajustar su potencia rápidamente, estas infraestructuras de gas han sido las encargadas de cubrir los huecos de generación renovable para evitar inestabilidades en la red. Sin embargo, el informe de la [Agencia Internacional de Energía](#) (IEA en inglés), "Global Energy Review 2016", publicado hoy, revela que este dominio está llegando a su fin: las [baterías](#) han comenzado a arrebatar

Últimas noticias

El renacimiento de la nuclear refuerza la estrategia para la nueva "Era de la Electricidad"

El cierre de Almaraz habría encarecido la electricidad hasta 47 €/MWh en plena crisis del gas

La energía solar no encuentra suelo en España: los PPA se cierran a precios de pandemia

¿Cuánto costará un CAE en 2028?

Claves del mercado de certificados de ahorro energético

este papel estratégico, ofreciendo una respuesta mucho más rápida y limpia para gestionar los ciclos de demanda.

Este cambio de paradigma significa que el almacenamiento por baterías ya no es solo un complemento, sino un competidor directo que está haciendo obsoletos los nuevos proyectos de ciclos de gas. Al gestionar los ciclos diarios de carga y descarga de manera más eficiente y económica que la quema de combustibles, las baterías permiten a los países desconectarse de la volatilidad de los precios internacionales del gas natural. Por primera vez en la historia moderna, la tecnología electroquímica está logrando romper la dependencia estructural de los ciclos de gas para el equilibrado de las redes eléctricas mundiales.

La IEA ha confirmado que el almacenamiento en baterías fue la tecnología de mayor crecimiento en el sector eléctrico durante 2025. Este avance supone un cambio estructural profundo en la gestión energética. El despliegue masivo de baterías permite integrar volúmenes récord de energías renovables, consolidando lo que la organización ya denomina formalmente como la "Era de la Electricidad".

La bolsa se encoge de hombros ante la nueva propuesta de Reino Unido de desligar los precios del gas y la electricidad

Lo más leído

Último mes

Investigadores coreanos consiguen que las baterías de estado sólido tengan un mayor rendimiento y sean más seguras

Von der Leyen señala al Gobierno español y pide que no se cierren las centrales nucleares en toda Europa España ante el reto de digitalizar 8 millones de hogares y sacar al gas de su letargo analógico

Red Eléctrica lanza los primeros proyectos de compensadores síncronos para controlar la tensión de la red

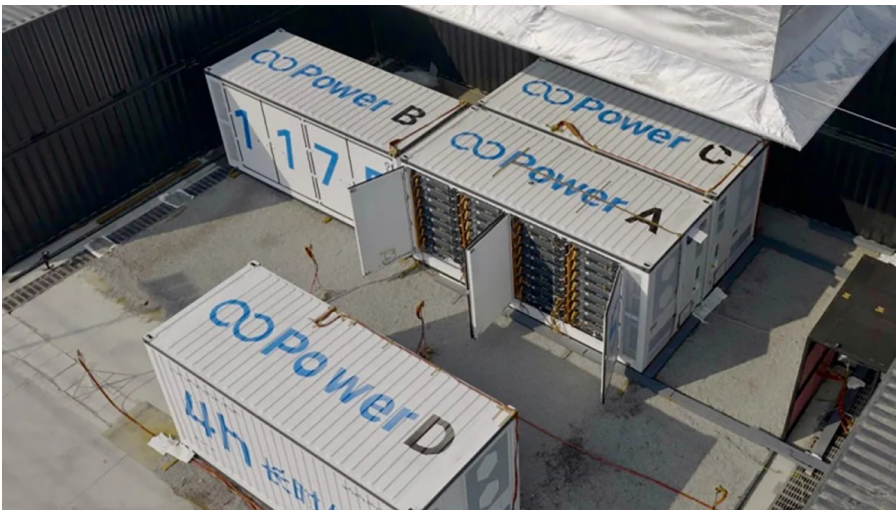
El petróleo Brent se encamina a cerrar su mayor caída semanal en casi diez meses (-11,2 %)



Alemania necesita centrales de gas y baterías como energía de respaldo

Según el think tank Epico, el almacenamiento en baterías debería incluirse en las licitaciones previstas por el gobierno lo antes posible para garantizar la seguridad del suministro de manera rentable y tecnológicamente neutral.

Las cifras del último año reflejan con contundencia cómo la capacidad de almacenamiento aumentó un 40%, sumando casi 110 GW de nuevas adiciones a nivel global. El informe destaca que este despliegue anual superó el récord histórico de instalaciones de gas natural registrado en cualquier ejercicio anterior. El almacenamiento es ya el motor de flexibilidad de los sistemas modernos, desplazando progresivamente a las fuentes fósiles tradicionales en la red eléctrica.



Baterías de Hithium Energy Storage Technology.

Hithium Energy Storage Technology

China lidera esta transformación

Según la agencia, el gigante asiático fue responsable de la mayor parte de este despliegue masivo, manteniendo una cuota dominante en la fabricación y puesta en marcha de estos sistemas. Esta ventaja competitiva ha permitido a China reducir su dependencia del carbón y abaratar costes globales, facilitando que otras regiones escalen sus proyectos de infraestructura eléctrica ante la volatilidad de los precios de los combustibles convencionales.

La expansión de las baterías está directamente ligada al éxito de la solar, que en 2025 registró el mayor incremento de generación de su historia. Al ser una fuente variable, la solar requiere almacenamiento para garantizar el suministro continuo durante todas las horas del

día. En la Unión Europea, la combinación de solar y eólica alcanzó el 30% del mix eléctrico, superando a los fósiles gracias a la flexibilidad aportada por el respaldo de las baterías.



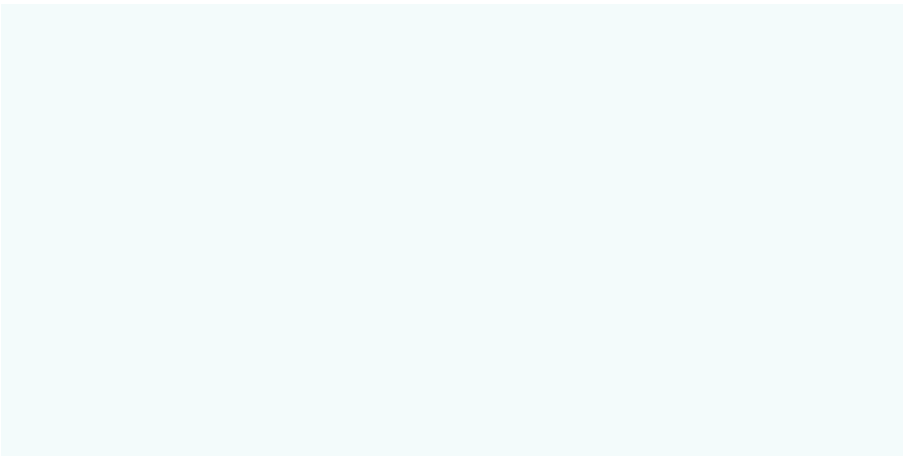
La fábrica de baterías de la china Hithium en Navarra, una oportunidad para reducir la dependencia del petróleo

Las energías renovables generaron el 55,5% de la electricidad total, porcentaje que se eleva al 56,6% al incluir el autoconsumo.

Impacto ambiental tangible y medible

El despliegue de tecnologías limpias evitó en 2025 un consumo de gas equivalente a la mitad del mercado mundial de gas natural licuado. Además, el almacenamiento es clave para el transporte sostenible; las ventas de vehículos eléctricos crecieron un 20%, superando los 20 millones de unidades y reduciendo la demanda de petróleo en las carreteras, lo que frena el crecimiento de las emisiones globales.

Este hito marca el punto de inflexión donde las baterías superaron la escala de las infraestructuras fósiles tradicionales. La IEA subraya que la resiliencia energética futura dependerá de la velocidad del despliegue de este almacenamiento a gran escala. Junto al impulso de la energía nuclear y las renovables, las baterías se han convertido en el tejido conectivo indispensable para lograr un sistema energético seguro, asequible y descarbonizado a nivel mundial.



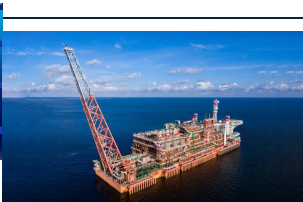
↓ Descargar archivo PDF

Noticias relacionadas



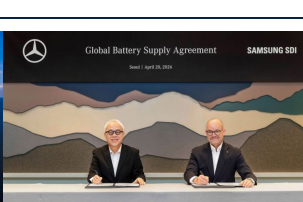
Los mercados eléctricos europeos se mantienen con precios altos a pesar de la caída del gas

Aleasoft Energy Forecasting21/04/2026



Eni anuncia un hallazgo de gas en Indonesia de más de 140.000 millones de metros cúbicos

Redacción20/04/2026



La surcoreana Samsung SDI suministrará baterías para vehículos eléctricos a Mercedes-Benz

Redacción20/04/2026



La fotovoltaica cubrió en 2025 un 27% del aumento de la demanda global de energía

Redacción20/04/2026

Deja tu comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Todos los campos son obligatorios

Nombre

Correo electrónico

Este sitio web está protegido por reCAPTCHA y la [Política de privacidad](#) y [Términos de servicio](#) de Google aplican.

Enviar comentario

sociales



POLÍTICA ENERGÉTICA RENOVABLES MERCADOS OPINIÓN ELÉCTRICAS PETRÓLEO & GAS NET ZERO ALMACENAMIENTO



SECCIONES

- OPINIÓN
- POLÍTICA ENERGÉTICA
- RENOVABLES
- MERCADOS
- ELÉCTRICAS
- PETRÓLEO & GAS
- VIDEOPODCAST
- NET ZERO
- MOVILIDAD
- ALMACENAMIENTO
- STARTUPS & INNOVACIÓN

HIDRÓGENO

- TOP 10
- TECH
- BIOENERGÍA
- LATAM
- EFICIENCIA
- DIGITALIZACIÓN

MÁS SECCIONES

- EVENTOS
 - LA NOCHE DE LA ENERGÍA
- FOROS
 - FORO DE ALMACENAMIENTO
 - FORO DE AUTOCONSUMO
 - FORO DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA

FORO GALLEGO DE ENERGÍA

- FORO INDUSTRIAL
- I DEBATE ENERGÉTICO EN ESPAÑA

ESPECIALES

- COP 30
- COP 29
- COP 28

SERVICIOS

- NEWSLETTER
- MEDIA KIT
- ON | PODCAST