

HOME > ACTUALIDAD OPINIÓN PORTADA

El autoconsumo solar con almacenamiento inteligente será una de las principales claves en la transición energética

Joaquín Chacón 11/09/19

1







Desde AEPIBAL, la **Asociación Empresarial de Pilas, Baterías y Almacenamiento energético**, creemos que la energía renovable con almacenamiento es la forma más barata de producción y de gestión de electricidad. Y por ello, la autogestión energética va entrando cada vez en más hogares españoles, que optan por instalar una batería inteligente junto a un sistema de autoconsumo, de modo que se aproveche al máximo el recurso solar.

El almacenamiento y gestión de energía de forma inteligente para descarbonizar y abaratar la electricidad de todos los españoles será el impulso que le faltaba a la energía solar en España para revolucionar el sistema eléctrico. Una de las claves más importantes es el reconocimiento del autoconsumo compartido, con el que se abre un mercado mucho más amplio especialmente en España donde, a diferencia de otros países europeos, las viviendas en pisos constituyen aproximadamente un 70% del total frente a un 30% de viviendas unifamiliares.

¿Es momento de apostar por instalaciones sencillas sin almacenamiento si queremos abordar la transición energética?, ¿son las instalaciones solares con almacenamiento inteligente un mero coste innecesario?

Desde la Asociación creemos que la combinación de panel solar y batería es una herramienta de empoderamiento del consumidor, además de ser un sistema respetuoso con el medio ambiente y con todos los ciudadanos porque contribuye a reducir la factura de la luz. El almacenamiento sirve tanto para obtener energía de los paneles solares como para almacenarla directamente de la red cuando los precios son bajos, con el fin de utilizarla en momentos en los que los precios de la electricidad son más altos. Esta unión de la batería y gestor inteligente permiten ahorros en la factura de hasta un 80%.

Las baterías son clave en la transición energética ya que van a ser la palanca que permita una mayor penetración de renovables en el mix energético. El almacenamiento permite por un lado dar estabilidad y operabilidad al sistema eléctrico y acercar, por otro lado, el mercado al consumidor final. Las baterías permiten desplazar la curva de generación solar en el tiempo a aquellos momentos en los que existe consumo. La instalación fotovoltaica genera normalmente más energía cuando el usuario no está en casa mientras que la batería almacena esa energía para que se pueda utilizar en los momentos en los que cesa la energía solar y evita así tener que consumir de la red.

Por último, es importante señalar que los sistemas de almacenamiento inteligentes son un elemento que permite generar ahorros desde el primer momento y tasas de rentabilidad superiores al 8%. Y, además, aportan un mayor valor, ya que, la compensación simplificada, no es un mecanismo de balance neto. El kWh, generado, almacenado y autoconsumido, tiene mayor valor que el kWh compensado.

Veamos un ejemplo de instalación solar con almacenamiento:

Configuración de la instalación	Datos de generación y consumos
<ul style="list-style-type: none"> 12 Módulos solares 275 Wp; 3,3 kWp 1 Inversor 1 Batería, 4kWh 1 Convertidor de frecuencia de baja tensión 1 Hardware y software de gestión energética 	<ul style="list-style-type: none"> Consumo anual 5.500 kWh Radiación 2.055 kWh/m2/año Generación anual 5.110 kWh Autonomía 79%
Inversión <ul style="list-style-type: none"> 10.900 € Ahorro anual 910€ Rentabilidad: 12,2 % TAE Si consideramos la compensación; el ahorro anual se incrementaría de 80€ anuales. 	

En la actualidad, incorporar una batería a un sistema de autoconsumo es, sin duda, la mejor alternativa para sacarle el máximo partido a la producción solar. Más aún cuando las baterías integran tecnologías de gestión con software inteligente que permiten ser usadas como herramientas de gestión de la red y ofrecen flexibilidad en la gestión de la demanda, no solo a nivel del usuario final sino también del operador del sistema.

En España, el despegue del autoconsumo es aún muy reciente, por lo que existe una gran oportunidad para nuestras empresas que trabajan en el desarrollo de baterías eléctricas de acumulación y en la cadena de valor vinculada como, por ejemplo, el reciclaje o la logística de transporte de las mismas. Hablamos tanto de empresas nacionales como de los grandes grupos internacionales. Hoy por hoy, sin el sector del almacenamiento sería imposible hablar de una verdadera transición energética, y esto es más que evidente para la mayoría de los países europeos, donde el mercado de acumulación tiene un desarrollo más amplio y de mayor envergadura que en España. La acumulación energética, no sólo es necesaria en este escenario, sino que será el pilar del proceso de cambio y del nuevo paradigma energético.

AEPIBAL Asociación Empresarial de Pilas, Baterías y Almacenamiento energético.

Directora General: Juliana Restrepo

Presidente: Joaquín Chacón

Clúster Manager: Agustí Robirosa



SUSCRÍBETE A NUESTRO BOLETÍN



Contenido patrocinado

recomendado por Outbrain



Intestino: Olvidate de los probióticos, y haz esto en lugar de eso

Salud Intestinal



Este extraño invento reduce los ronquidos y la apnea del sueño (úsalo durante la noche)

Deja de roncar



Una Especulación de 200€ en Acciones BBVA Podría Devolverte un Segundo Salario

Vici Marketing





Top 5: páginas de citas para buscar pareja en España

Mejores-webs-parejas



¡Se les fue de las manos! De ser las más atractivas a rozar los 100 kg

Cocinate el Mundo



Holaluz desafía el sector eléctrico con una tarifa plana

Blog de HoiáLuz.com



¿Cuánto tiempo le durarían 500.000 € en su jubilación?

Fisher Investments España



[Fotos] Ex trabajadores de cruceros revelan lo que realmente sucede en el mar

desafio mundial



Las parejas de los actores de 'La casa de papel'

ENFEMENINO



¿Crees que salvaescaleras son caros? No tan rapido

Stairlifts| Sponsored Listings



Las nuevas posibilidades de la refrigeración por inmersión líquida

transformandolasti.computerworld.es



Como un Golf no es un Gold

Volkswagen



Aprende como invertir en Amazon y convertir tu inversión en un segundo salario

Vici Marketing



Cooling BRA: El sujetador que ha llegado para revolucionar el mercado.

healthdaily.net



[Fotos] Fotos escalofrantes de Corea del Norte emergen

desafio mundial



Pide tu prueba y gana una experiencia SUV.

CITROËN



Así ha cambiado Rosalía
ENFEMENINO



¿Qué banco es el mejor para abrir una cuenta?
cuentasbancarias-es.com



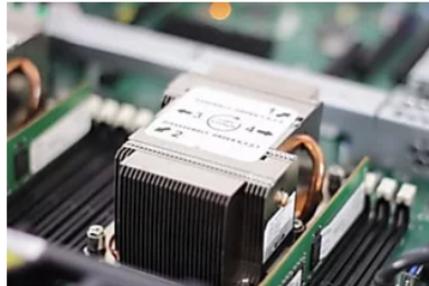
"Como un Golf" no es un Gold
Volkswagen



Por qué el hidrógeno es indispensable para una energía 100% limpia
Revista Triodos



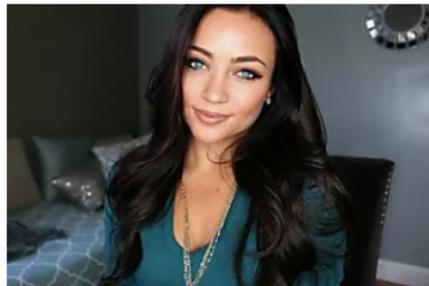
Repsol más: descubre todas sus ventajas
Repsol en Youtube



Ventajas de dar el salto a Windows Server 2019
transformandolasti.computerworld.es



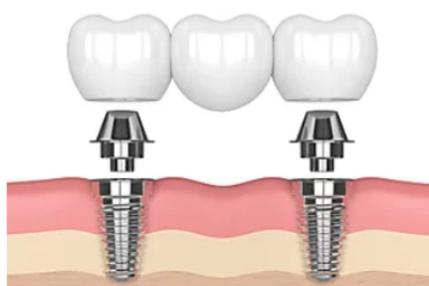
[Galería] Esto es lo que el Discovery Channel intentó ocultar por años ...
desafio mundial



¿Divorciado? El mejor sitio de Citas para mayores de 40 en España
www.solteros50.es

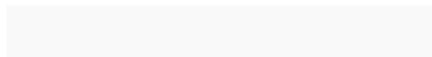
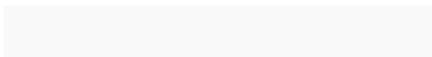


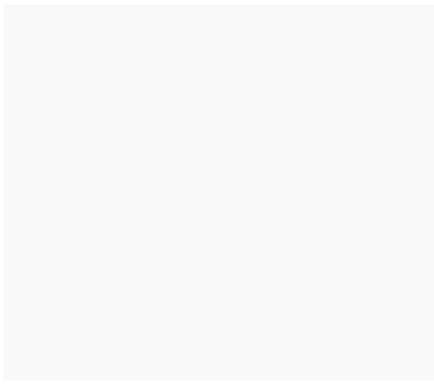
Pide tu prueba y gana una experiencia SUV.
CITROËN



El verdadero precio de los implantes dentales mas nuevos
implantes-dentaltrato-es.com

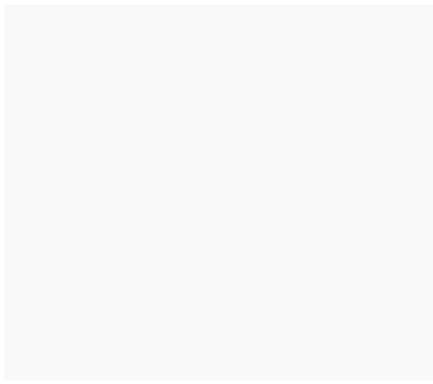
TENDENCIA





Una empresa española pone en marcha un sistema único en el mundo para producir electricidad con la energía de las olas

Laura Ojea 29/08/2019



Atasco en la red eléctrica por el 'boom' renovable: REE no otorga el permiso a 26,3 GW porque no hay capacidad en los nudos

Ramón Roca 02/09/2019

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

