

Con unas cifras de ocupación y visitantes superiores a las de otros años, **la mayor feria** de energía solar fotovoltaica consolida su posición como líder mundial en este segmento. La creciente demanda de sistemas basados en el almacenamiento de energía tuvo un papel **protagonista**

Proconsult presente en Intersolar Europe, la principal feria de energía solar del mundo

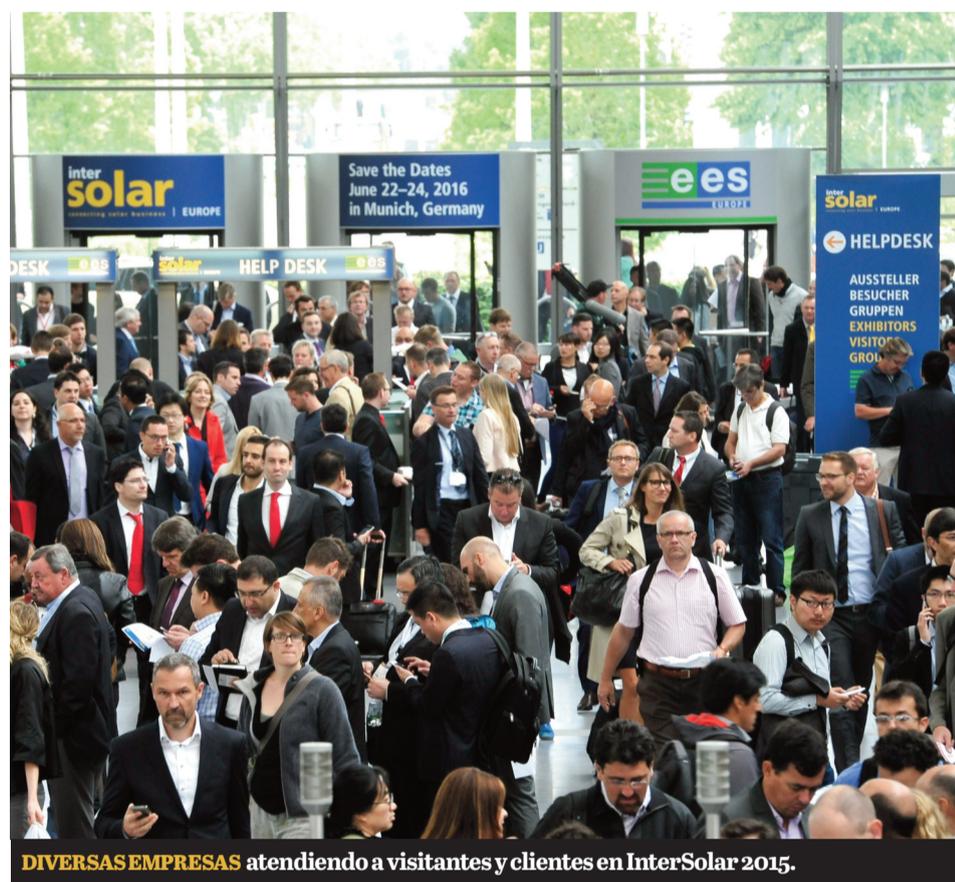
LA VOZ
Redacción

La empresa Proconsult ha participado en InterSolar Europe 2015, el evento más importante del sector fotovoltaico del mundo. La feria se ha desarrollado durante los días 10, 11 y 12 de junio en la ciudad alemana de Múnich.

Este año ha contado con la participación de 42 países de los cinco continentes, un espacio de exposición superior a los 72.000 metros cuadrados y más de 38.000 visitantes de 140 nacionalidades diferentes. Todo un éxito que confirma la relevancia y reputación que obtiene esta cita a nivel mundial.

Algunos de los temas más relevantes en la edición de este año han sido la integración de la energía solar a la red convencional o el autoconsumo pero, sobre todo, han destacado los sistemas de almacenamiento de las energías renovables.

Las diversas industrias del sector apuestan por desarrollar soluciones que permitan almacenar la energía limpia que se produce, a la vez que garantizan que el suministro no se interrumpe cuando las condiciones meteorológicas no acompañan. Actualmente no existen proble-



DIVERSAS EMPRESAS atendiendo a visitantes y clientes en InterSolar 2015.

mas técnicos que impidan almacenar la energía solar. Hay varias tecnologías que lo hacen posible y las empresas están investigando cuál es la más rentable.

De entre todas ellas destaca las baterías de ion-litio, en las que se lleva trabajando e investigando más de 15 años. Durante este tiempo, se han desarrollado aplicaciones

industriales para industrias como las telecomunicaciones, la aviación, los ferrocarriles o las energías renovables.

En este último caso, la solución más idónea consiste en almacenar el excedente de energía producido por las placas solares, en unas baterías de litio alojadas en contenedores de 6 metros co-

nectadas a un centro de control remoto. De esta forma, cada vez que el sol escasee, la energía podrá ordenar al sistema que devuelva lo sobrante a la red, para que el suministro siempre se mantenga estable.

Proyecto en España En nuestro país, la multinacional francesa Saft, ha sumi-

nistrado 20 contenedores de este tipo a una planta piloto desarrollada en Gran Canaria, con el objetivo de probar el comportamiento de esta tecnología en las Islas.

El sistema proporciona tres megavatios hora a la red eléctrica, y tiene conexión directa con el archipiélago para corregir los desequilibrios temporales entre la producción y la demanda. Con un presupuesto de 11 millones de euros, esta planta está considerada como uno de los proyectos más ambiciosos que se realizan en Europa para almacenar la energía a gran escala.

Se ha ubicado en esta Isla porque se utilizan sistemas eléctricos aislados, donde la demanda de este tipo de tecnología va a ser más alta y, por lo tanto, más rentable.

Mejora en las prestaciones Además de cubrir la diferencia entre oferta y demanda, el almacenamiento de la energía solar hará posible que los hogares e industrias puedan consumir la electricidad generada por sus propios paneles fotovoltaicos, para luego vender el excedente a la red convencional.

Al trasladar los consumos en horas pico a horas valle y reducir el término de potencia, el almacenamiento permitirá reducir la tarifa que se cobra al consumidor.

Opinión

Baterías para almacenar el sol



Marc Royen Peters,
Future Energy Consulting.

● El autoconsumo, las baterías solares de ion-litio y las diversas soluciones de almacenamiento de energía fotovoltaica son los principales retos a conseguir. Los grandes avances y el continuo desarrollo e investigación que se viene haciendo, permiten ofrecer soluciones atractivas para conseguir una integración efectiva en la red de la energía fotovoltaica. Los distintos modelos de baterías hacen posible ofrecer una solución para cada necesidad; ya sea doméstica, residencial o industrial. El camino a seguir lo está marcando Tesla, líder mundial en la fabricación y venta de vehículos eléctricos, con su nueva gama de baterías para el uso doméstico.