

# energética

**sti**norland | 25 YEARS  
Oriented to you

## 25 AÑOS LIDERANDO LA INNOVACIÓN EN SEGUIMIENTO SOLAR



5º proveedor mundial  
de seguidores solares  
y 1º en LATAM



Cartera global de  
500 millones de euros



Líder del crecimiento  
empresarial en  
Europa (471.6 %)

### HABLA EL SECTOR: ENTREVISTAS

- Almacenamiento energético
- Autoconsumo
- Diésel, gas y combustibles renovables
- Eficiencia energética
- Eólica
- Hidrógeno
- Movilidad eléctrica
- Solar fotovoltaica

### PROTAGONISTAS DEL SECTOR ENERGÉTICO EN 2021

### BALANCE 2021 / PERSPECTIVAS 2022

- La opinión de las asociaciones sectoriales



[stinorland.com](http://stinorland.com)



**LUIS MARQUINA**  
DIRECTOR DE RELACIONES INSTITUCIONALES  
DE GRUPO GRANSOLAR Y PRESIDENTE DE  
AEPIBAL (ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE BATERÍAS  
Y EL ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO)

## 2021: ideas claras, pasos tímidos

Tenemos el liderazgo político necesario y unos objetivos ambiciosos y bien definidos en el PNIEC. Sólo falta una cosa: incorporar al ciudadano a este reto, hacerlo nuestro, que comparta la oportunidad y se involucre decididamente en este salto adelante, el salto a la independencia energética.

La dependencia de las importaciones de materias primas ha roto todos los equilibrios del sistema y nos ha llevado a precios de la energía desconocidos. No es sostenible un sistema eléctrico que opere en los precios que desde verano estamos padeciendo y menos sostenible

es aún para una economía de mercado que pretende ser competitiva en el mundo hoy. Y lo más grave de todo es pensar que, seguramente, carecemos del más mínimo control de la situación. En resumidas cuentas, si los factores geopolíticos no cambian radicalmente, esta situación de precios altos podría estirarse más, todo el 2022, incluso.

Sin embargo, también son tiempos de esperanza porque las dificultades del hoy nos permiten ver que ha llegado el momento de apostar por un cambio rápido y en profundidad de nuestro modelo energético. Tenemos el liderazgo político necesario y unos objetivos ambiciosos y bien definidos en el PNIEC. Sólo falta una cosa: incorporar al ciudadano a este reto, hacerlo nuestro, que comparta la oportunidad y se involucre decididamente en este salto adelante, el salto a la independencia energética. Porque esta es la increíble oportunidad que tiene para un país como el nuestro la implantación decidida y masiva de energías renovables, aunque para ello será necesario el consenso entre promotores y territorios. Los primeros deberán entender que no se puede construir plantas de energías renovables en todo aquel espacio en el que haya un rayo de sol o un soplo de viento; pero los ciudadanos tienen que ver y valorar



a su vez todos los beneficios añadidos de este nuevo rediseño energético, no solo en la lucha contra el cambio climático, si no en la mejora de la competitividad del país, en el refuerzo de nuestra actividad industrial, en una factura de la luz más barata, en más impuestos locales en la España vacía, en más trabajo de calidad y más formación, en definitiva, más actividad económica en un país que lo necesita.

### **El almacenamiento de energía, avance lento pero inexorable**

Desde el punto de vista del almacenamiento, este año que se inicia en breve tiene ante sí la tarea de consolidar la pata que le falta al sistema regulatorio. El trabajo ingente que ha llevado a cabo este año el MITECO, la CNMC y OMIE, conjuntamente con el operador del sistema (REE), tiene que culminar y dar sus frutos en 2022, especialmente en tres aspectos: por un lado, es necesario limar todas las inconsistencias regulatorias que hacen que hoy la promoción y construcción de proyectos de almacenamiento (hibridados, 'stand alone' o gestión de la demanda con la figura de los agregadores) no esté del todo clara; de otra parte, debe cumplirse el calendario regulatorio en referencia a los 'sandboxes'

para que los primeros proyectos puedan licitarse en el final de 2022 y construirlos antes de 2024; y por último, para que los fondos de recuperación puedan financiar proyectos de almacenamiento que queden ya fijados al sistema eléctrico, será necesario que ciertos modelos de ingresos estén

plenamente habilitados, por ejemplo, el arbitraje de energía, la participación en servicios a la red o los mecanismos de capacidad.

Y si bien el modelo energético nuevo que se está diseñando tiene enormes ventajas para el ciudadano y para las empresas, sin embargo, no será un modelo fácil de implantar porque nos enfrentamos a un mercado de alta demanda y limitada capacidad de oferta, no porque no haya empresas capacitadas sino por la dificultad que estas empresas van a tener de crecer con personal cualificado, tanto en la parte industrial con mano de obra especializada y bien formada, como en la construcción e instalación de equipos o en la propia gestión comercial del almacenamiento. Las ventajas del almacenamiento residencial o en PYMES, por ejemplo, necesita de personal comercial cualificado, de ahí la importancia de formar adecuadamente a los agentes intermediarios (empresas gestoras, agregadoras de demanda, gestores de demanda, instaladores locales, responsable de O&M de empresas, etc.). Sin una buena formación y sin campañas públicas de apoyo y refuerzo que 'in-formen' al ciudadano, el camino será inexorable pero lento cuando con buenos programas de formación sería inexorable, a y su vez, vertiginoso ●