

Entrevista a Miguel Ángel Pérez, director de soluciones (Cegasa Energía)

- La industria intensiva en energía se enfrenta a un reto: aumentar su capacidad productiva sin disparar los costes energéticos ni las emisiones. Cegasa ha desarrollado junto a Riello Solartech una solución innovadora para la empresa Hierros y Metales Vitoria S.A., que combina energía fotovoltaica y...



Miguel Ángel Pérez (director de Soluciones en Cegasa Energía)

[descarbonización industrial](#)[energía renovable](#)[almacenamiento energético](#)[eficiencia energética](#)[barcelona](#)[hidrógeno](#)

<https://energetica21.com/entrevistas/miguel-angel-perez-cegasa-energia-clave-descarbonizacion-industrial-esta...>

Energética 21

Miércoles, 25 marzo 2026

"La clave de la descarbonización industrial está en gestionar la energía, no solo en generarla"

La industria intensiva en energía se enfrenta a un reto: aumentar su capacidad productiva sin disparar los costes energéticos ni las emisiones. Cegasa ha desarrollado junto a Riello Solartech una solución innovadora para la empresa Hierros y Metales Vitoria S.A., que combina energía fotovoltaica y almacenamiento.

La Revista Energética y el foro Net Zero Tech impulsan una serie de entrevistas breves centradas en casos reales de descarbonización y mejora de la eficiencia energética en España. Con este tipo de iniciativa se muestran proyectos concretos que ya están en marcha. Net Zero Tech, feria de referencia en tecnologías para la descarbonización y la neutralidad climática, se celebrará los días 3 y 4 de junio de 2026 en Barcelona.

¿En qué ha consistido la actuación o proyecto implantado?

El proyecto se ha desarrollado en la empresa Hierros y Metales Vitoria S.A., dedicada al reciclaje de hierro y metales, cuya actividad requiere maquinaria industrial de gran potencia. La incorporación de

una nueva prensa implicaba un incremento significativo de la demanda eléctrica, superando la potencia contratada.

Para resolver este reto, CEGASA Energía, **junto a Riello Solartech**, ha implantado un sistema híbrido que combina generación fotovoltaica y almacenamiento energético, permitiendo gestionar los picos de demanda mediante baterías.

La instalación cuenta con 200 kWp de potencia fotovoltaica, distribuida en dos inversores, y un sistema de almacenamiento de 1.129 kWh de capacidad. Esto permite suministrar energía adicional en momentos de alta demanda sin necesidad de ampliar la potencia contratada.

Además, el sistema **incorpora capacidad de "full backup"**, garantizando la operatividad de la planta incluso en caso de interrupciones del suministro eléctrico, mejorando la seguridad, estabilidad y eficiencia del proceso industrial.

¿Qué resultados concretos ha generado en términos de reducción de emisiones, eficiencia energética o competitividad?

La principal mejora ha sido la optimización del consumo eléctrico mediante la combinación de generación renovable y gestión inteligente de la demanda.

Gracias a la instalación fotovoltaica, una parte significativa del consumo pasa a cubrirse con energía renovable generada in situ, reduciendo la dependencia de la red eléctrica y mejorando la eficiencia energética global.

Además, el sistema de almacenamiento **permite operar la nueva prensa sin necesidad de aumentar la potencia contratada**, evitando costes adicionales y mejorando la competitividad de la empresa.

El almacenamiento energético cubre los momentos de mayor consumo mediante la energía acumulada en baterías, optimizando el perfil de demanda eléctrica y evitando sobrecostes en los periodos críticos.

Asimismo, la solución contribuye a reducir la huella de carbono y mejora la calidad y estabilidad del suministro eléctrico, reduciendo el riesgo de paradas y aumentando la fiabilidad operativa de la planta.

¿Qué aprendizajes o mensaje compartiría con otras empresas industriales que estén abordando la descarbonización?

Uno de los principales aprendizajes es que la descarbonización industrial no consiste únicamente en instalar generación renovable, sino en gestionar de forma inteligente la energía dentro de la propia instalación.

En este sentido, el almacenamiento energético se está consolidando como una herramienta clave, ya que **permite adaptar la demanda a la generación, optimizar el uso de la energía disponible y evitar inversiones en ampliaciones de potencia o infraestructuras eléctricas**.

En sectores con consumos intensivos y picos elevados, estas soluciones aportan beneficios inmediatos tanto en eficiencia como en competitividad.

Además, la integración de tecnologías como sistemas de gestión energética y electrónica de potencia adecuada mejora la resiliencia de las instalaciones frente a posibles interrupciones del suministro.

En definitiva, este proyecto demuestra que es posible avanzar hacia modelos energéticos más sostenibles sin comprometer la productividad, combinando innovación tecnológica con una gestión energética eficiente.

Pregunta a los lectores ¿Os interesa conocer de primera mano más casos de éxito de descarbonización de la industria y otros sectores clave?

En caso afirmativo os invitamos a visitar la feria-congreso Net Zero Tech 2026, que tendrá lugar en Barcelona (la Farga) los días 3 y 4 de junio y será el punto de encuentro entre proveedores y demandantes de soluciones de mejora en la eficiencia energética – CAE, electrificación con renovables, hidrógeno y biometano.

Como en las anteriores ediciones, durante los dos días del encuentro de forma paralela a la zona de exposición, se celebrarán varios ciclos de conferencias, ponencias, mesas redondas y talleres, que analizarán en profundidad temas relativos a la descarbonización en la industria y otros sectores clave.

Aún hay tiempo para confirmar vuestra participación activa:

- > Ser expositor
- > Ser patrocinador

Solicitar información en info@netzero-tech.com o llamando al teléfono 671 556 329

En el caso de estar interesados en visitar el evento (acceso gratuito a profesionales), ya pueden registrarse aquí.