

Entrevista a Clàudia Vall-Ilebrera Camps, responsable de marketing y transformación digital (Soluxions Efficient Energy, S.L.)

- La descarbonización en el sector agroalimentario avanza más allá de la red eléctrica. En explotaciones con alta dependencia energética, la combinación de generación renovable y almacenamiento ya permite reducir de forma drástica el uso de combustibles fósiles.



Clàudia Vall-Ilebrera Camps (Responsable de Marketing y Transformación Digital en Soluxions Efficient Energy, S.L.)

descarbonización energía renovable autoconsumo fotovoltaico baterías de litio huella de carbono

<https://energetica21.com/entrevistas/claudia-vall-ilebrera-camps-soluxions-efficient-energy-sl-tecnologia-actual...>

Energética 21

Viernes, 29 mayo 2026

"La tecnología actual ya permite la independencia fósil en explotaciones aisladas"

La descarbonización en el sector agroalimentario avanza más allá de la red eléctrica. En explotaciones con alta dependencia energética, la combinación de generación renovable y almacenamiento ya permite reducir de forma drástica el uso de combustibles fósiles.

En esta entrevista, Clàudia Vall-Ilebrera Camps, Responsable de Marketing y Transformación Digital en Soluxions Efficient Energy, S.L., explica cómo un proyecto off-grid en una granja de producción de leche ha logrado reducir consumos, emisiones y costes operativos mediante autoconsumo fotovoltaico y baterías de litio.

¿En qué ha consistido la actuación o proyecto implantado?

El proyecto ha consistido en la transición energética y descarbonización de una granja de producción de leche cuya instalación eléctrica está aislada de la red de distribución y dependía, hasta ahora, de dos grupos generadores de 400 kVA.

La actuación ha integrado las siguientes soluciones tecnológicas:

Generación renovable: Instalación de un sistema fotovoltaico con paneles Back Contact de LONGi Solar de 520 kWp. **Almacenamiento energético:** Incorporación de un sistema de baterías de LiFePO4 de 600 kWh.

Gracias a esta configuración *off-grid* (aislada), la explotación puede apagar los grupos diésel durante gran parte del año. Esto permite sustituir el 65% del consumo total de combustible, lo que supone un ahorro anual de 200.000 litros de gasóleo. Además del impacto económico positivo, la intervención alinea a la granja con los estrictos compromisos medioambientales exigidos por las industrias lácteas a las que provee.

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

La implantación del proyecto ha generado un impacto directo y cuantificable en los tres ejes evaluados:

1. Eficiencia Energética y Autónoma

Sustitución de fuentes fósiles: El nuevo sistema fotovoltaico con almacenamiento permite que la explotación opere en modalidad *off-grid* (aislada) de forma preferente, logrando apagar los grupos diésel durante gran parte de las horas del año. **Optimización del mix energético:** Se ha conseguido cubrir el 65% del consumo energético total de la granja mediante energía limpia e ininterrumpida.

2. Sostenibilidad y Reducción de Emisiones

Ahorro de combustible: Se ha evitado el consumo de 200.000 litros de gasóleo al año. **Reducción de la huella de carbono:** Este ahorro de combustible se traduce en una **reducción** directa de **emisiones** de aproximadamente **530 toneladas de CO2 al año** a la atmósfera, minimizando drásticamente el impacto ambiental de la actividad ganadera.

3. Competitividad y Beneficio Económico

Reducción de costes operativos (OPEX): El **ahorro anual de 200.000 litros de gasóleo** supone una drástica disminución de los costes de explotación, protegiendo a la empresa de la volatilidad del precio de los combustibles fósiles y garantizando una alta rentabilidad a largo plazo. **Valor reputacional y posicionamiento comercial:** El proyecto permite cumplir estrictamente con los compromisos medioambientales y las auditorías de sostenibilidad que exigen las grandes industrias lácteas compradoras. Esto asegura la permanencia de la granja como proveedor preferente y competitivo en un mercado cada vez más exigente con la descarbonización de la cadena de suministro.

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

El principal aprendizaje de este proyecto es que la sostenibilidad ya no es un coste regulatorio o un compromiso moral, sino una **palanca estratégica** de competitividad y resiliencia.

A partir de nuestra experiencia, compartimos tres mensajes clave con el tejido industrial:

La tecnología actual ya permite la independencia fósil: Demostramos que incluso en sectores electro intensivos, complejos y críticamente dependientes del suministro continuo —como es una explotación ganadera aislada de la red—, la combinación de **energía solar y almacenamiento** avanzado con baterías de LiFePo4 es técnicamente viable y totalmente fiable. No hay que esperar al futuro; las soluciones ya están aquí. **Descarbonizar es proteger la cuenta de resultados:** En un entorno macroeconómico volátil, la transición energética actúa como un escudo financiero. **Reducir un 65%** la dependencia del combustible fósil elimina la incertidumbre de los precios del gasóleo y transforma un gasto operativo variable (OPEX) en una inversión en activos fija y predecible. **La sostenibilidad es la llave de acceso al mercado:** Las grandes cadenas de suministro y los compradores globales ya están auditando el alcance de las emisiones de sus proveedores. Descarbonizarse ya no es una opción para destacar, sino el requisito indispensable para seguir formando parte de la cadena de valor y mantener la confianza de los grandes clientes industriales.

En definitiva, el mensaje es claro: **la descarbonización no debe abordarse con timidez**. El riesgo real para una empresa industrial hoy en día no es invertir en la transición energética, sino quedarse atrás y perder competitividad.