

UNA EXPLOTACIÓN PORCINA QUE NO NECESITA SUMINISTRO DE LA RED / Sistema MicroGrid para autoconsumo comercial con equipos Fronius y Tesla



“Fronius es el mejor aliado para un proyecto como este. Nos han ofrecido una gran cobertura en todos los aspectos, sobre todo en lo referente a la planificación de proyecto y puesta en marcha, destacando como siempre, su servicio postventa”.

Mario Albarrán,
Desarrollador de proyectos en Norsol

Una nueva explotación porcina, ubicada en la localidad de San Esteban de Gormaz (Soria), realiza su actividad con independencia de la red eléctrica gracias a una MicroGrid con sistema fotovoltaico que ofrece un período de amortización de solo 6 años.

Las MicroGrids funcionan como una red autónoma independiente de la red pública. A menudo, se utilizan generadores diésel para mantener el suministro de energía. Sin embargo, la mayoría de los sistemas MicroGrid y de backup dependen de la energía solar como fuente de energía estable, económica y sostenible.



Los propietarios de Hermanos de Pablo Arribas, importante empresa del sector agroalimentario en Castilla y León, cubren completamente la demanda energética de su negocio con electricidad autogenerada, a la vez que benefician notablemente a su entorno ahorrando aproximadamente 315 toneladas de emisiones de CO₂ al año.

Norsol, **Fronius System Partner** y reconocida como empresa instaladora eléctrica fotovoltaica para Plantas de Generación de Energía Eléctrica con clasificación empresarial I24, ha sido la autora de este extraordinario proyecto que incorpora 18 inversores **Fronius Eco**, suministrados por **Bet Solar**, y que son los encargados de verter la energía a la red generada por un inversor de la marca Tesla. Este último equipo se encarga de destinar la energía para los consumos del cliente, o en caso de no haberlos, para cargar la batería Tesla, incluida en el sistema FV.

“La ventaja principal de combinar inversores solares con una solución de almacenamiento es que el consumo es principalmente diurno, y al producirse en el momento de la corriente alterna, la eficiencia del sistema es muy alta”, ha expuesto Mario Albarrán.

Norsol, como empresa adherida al Programa FSP, cuenta siempre con el respaldo y la experiencia de Fronius como fabricante y líder mundial en calidad y tecnología fotovoltaica. *“La experiencia de cliente es siempre sobresaliente gracias a la atención y disponibilidad del equipo de Soporte Técnico y Comercial de Fronius España. Ofrecen siempre un asesoramiento, así como una respuesta ágil y eficaz para la resolución de cualquier incidencia, tanto en la fase de construcción y puesta en marcha, como en la de postventa.”* Ha añadido Mario Albarrán.

DATOS DE LA INSTALACIÓN (SAN ESTEBAN DE GORMAZ, SORIA)

Tamaño	533 Kwp
Rendimiento anual	882.392 kWh
Inversores	2 Fronius Eco 25.0-3-S 16 Fronius Eco 27-0-3-S
Otros equipos	Inversor Tesla
Sistema de almacenamiento	Batería Tesla 1MWH
Plataforma de monitorización	Fronius Solar.web
Módulos (tipo) y Superficie	Monocristalino 445W sobre suelo con sistema solarblock
Cuota anual de autoconsumo	100%
Puesta en marcha	Octubre 2021



/ Técnicos de Norsol poniendo a punto los 18 inversores Fronius Eco



/ Módulos solares sobre suelo con sistema solarblock