

# INSTALACIÓN DE AUTOCONSUMO 20 KW EN LEÓN

/ Instalación fotovoltaica en la granja avícola situada en La Milla del Río



/ Ingenova Proyectos SL es una empresa con más de 10 años de experiencia en el sector de las energías renovables. Su equipo de expertos es responsable del sistema fotovoltaico de 20kW situado en La Milla del Río (León). Se trata de la primera instalación de Autoconsumo en España que incorpora un equipo Lacecal ITR pv-diesel.

/ El proyecto se ha llevado a cabo en Granjas Loma SA, en la que debido al incremento de su actividad avícola y la ampliación de su espacio, aumentó proporcionalmente la demanda de energía. Se trata de una instalación que aunque esté conectada con la red eléctrica dispone de un grupo electrógeno de 45 kvA para actuar en los frecuentes casos de fallos de suministro que suceden en la red. De esta forma se garantiza el abastecimiento eléctrico a los consumos de climatización de la granja y por consiguiente la supervivencia de los animales, gracias al considerable aporte energético de la instalación fotovoltaica de 20 kW, capaz de sincronizarse tanto cuando la red esta presente, como en los momentos en los que está activo el grupo electrógeno. Como resultado, se obtiene la máxima eficiencia, ahorrando en costes energéticos, disminuyendo emisiones CO<sub>2</sub> y evitando aumentar términos de potencia.

/ Además la perfecta interacción entre el dispositivo Lacecal ITR 2.0 y el inversor Fronius Symo 20.0-3 garantiza un correcto funcionamiento del grupo electrógeno y de la seguridad del sistema.



DATOS DE LA INSTALACIÓN	
Tamaño de instalación	20kW
Tipo de instalación	Sobre cubierta. Autoconsumo conectado a red y PV+Genset
Inversores actuales	1 Fronius Symo 20.0
Módulos Fotovoltaicos	72 BENQ de 275W
Rendimiento anual	30.000kW/h
Puesta en marcha	1 de Junio 2017