



COMMISSIONING PARA DATA CENTER
SALAS IT Y EQUIPOS CRÍTICOS
Refrigeración líquida, mixta y aire
Cargas resistivas e inductivas

Última Edición
Guía-26-27 2026

REVISTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA
energetica



DIRECTORIO DE EMPRESAS DEL SECTOR ENERGÉTICO 2026-2027

[Ver Online](#)

Genesal Energy suministra 4,000 kVA de respaldo eléctrico para un hospital del Reino Unido

Noticias > Grupos electrógenos

05-08-2026 (actualizado: 05-08-2026)

Redacción



Genesal Energy consolida su reputación como proveedor de soluciones energéticas a medida con la instalación de dos grupos electrógenos de 2.035 kVA en un hospital del Reino Unido, asegurando la continuidad de los servicios médicos.

Genesal Energy ha diseñado, suministrado e instalado **dos grupos electrógenos de emergencia de 2.035 kVA cada uno** en un hospital del Reino Unido, proporcionando un respaldo energético completo para las áreas críticas del centro sanitario. **Se trata de un proyecto clave para garantizar la continuidad de los servicios médicos y proteger la vida de los pacientes en un entorno donde cada segundo cuenta.**

Desde el primer momento, el objetivo fue asegurar que todos los sistemas críticos del hospital, incluidos quirófanos, unidades de cuidados intensivos y equipos de diagnóstico, funcionaran de manera continua, evitando cualquier riesgo para la atención médica y la seguridad de los pacientes.

"Cada hospital es un entorno crítico donde la fiabilidad energética es literalmente una cuestión de vida o muerte. Este proyecto demuestra nuestra capacidad para ofrecer soluciones totalmente personalizadas que garantizan energía continua en

los entornos más exigentes", explica José Manuel Fernández, co-CEO de Genesal Energy. "Nuestros grupos electrógenos combinan redundancia total, accesibilidad y diseño inteligente, asegurando que los equipos vitales nunca se detengan",

El hospital requería un sistema de respaldo eléctrico con máxima fiabilidad y continuidad, capaz de adaptarse a las particularidades constructivas del edificio y al elevado número de cables de potencia. Bajo estas premisas, la compañía gallega desarrolló un **armario de potencia integrado en la bancada de los grupos**, que permite la entrada aérea de los cables y ofrece acceso tanto frontal como superior, facilitando la conexión, revisión y mantenimiento de los equipos. Esta solución asegura un entorno seguro y accesible para el personal de mantenimiento, sin interferir en la operación diaria del hospital.

Cada grupo electrógeno cuenta con **sistemas redundantes de arranque, baterías y cargadores**, gestionados mediante control automático, lo que permite un funcionamiento totalmente autónomo. Los equipos están equipados con interruptores de 3.000 A con frontal extraíble, sistemas de caldeo de 2.500 W con bomba de recirculación y baterías redundantes con módulos Victron, asegurando un tiempo de respuesta inmediato ante cualquier eventualidad y la continuidad del suministro en condiciones extremas. La configuración de operación en paralelo garantiza la distribución equilibrada de carga, evitando cualquier interrupción y permitiendo que los equipos vitales del hospital funcionen de manera ininterrumpida.

El proyecto ha supuesto un desafío técnico y logístico por las exigencias de seguridad y continuidad del entorno hospitalario. La coordinación precisa entre diseño, fabricación, instalación y puesta en marcha ha sido clave para garantizar que los equipos funcionen de manera óptima y puedan soportar cargas críticas prolongadas, cumpliendo con los estándares más estrictos del sector sanitario.

Con esta instalación, Genesal Energy **refuerza su trayectoria internacional en proyectos críticos**, consolidando su reputación como proveedor de soluciones energéticas a medida en infraestructuras donde la continuidad eléctrica es esencial. Proyectos como este permiten a la compañía demostrar su capacidad para responder a los entornos más exigentes, garantizando que los hospitales puedan seguir operando y salvando vidas sin depender únicamente de la red eléctrica principal.

"Proyectos como este refuerzan nuestra experiencia técnica y confirman que nuestra hoja de ruta es la correcta", concluye José Manuel Fernández, co-CEO de Genesal Energy.

Noticias relacionadas



Genesal Energy refuerza el suministro de agua en Lituania con cinco grupos electrógenos



Genesal Energy diseña un grupo electrógeno a medida para una piscifactoría en Galicia



Genesal Energy refuerza la energía de respaldo del nuevo Hospital Gran Montecelo en Pontevedra





Genesal Energy refuerza con tres grupos electrógenos la sostenibilidad de la mayor depuradora de la Comunidad Valenciana

CRE Technology, en GENERA: soluciones avanzadas para el control y la optimización de sistemas energéticos

Genesal Energy suministra un grupo electrógeno para reforzar la seguridad de un centro de datos en Asturias

Genesal suministra un grupo electrógeno de 600 kVA para reforzar la continuidad de una planta industrial en Reino Unido

Genesal Energy refuerza su presencia en Reino Unido con un nuevo proyecto en el hospital NHS NorthWest

Genesal Energy refuerza la infraestructura energética del RCD Espanyol con un grupo electrógeno de 400 kVA

Energética 21

[Noticias](#) | [Artículos](#) | [Agenda](#) | [Entrevistas](#) | [Webinars](#) | [Revista](#) | [Guía Empresas](#) | [Mediakit](#) | [Nosotros](#) |



Secciones Noticias

[Almacenamiento](#) | [América Latina](#) | [Autoconsumo](#) | [Bioenergía: biomasa y biometano](#) | [Cogeneración](#) | [Descarbonización](#) | [Digitalización](#) | [Eficiencia energética - CAE](#) | [Energía - Empresas](#) | [Eólica](#) | [Financiación e Inversión](#) | [Gas](#) | [Grupos electrógenos](#) | [Hidrógeno renovable](#) | [Más renovables](#) | [Movilidad sostenible - Ecomotion](#) | [Política energética y normativa](#) | [Redes eléctricas](#) | [Solar](#) | [Vídeos](#) |

Última edición



Todo

▼

Q Buscar

