

Ponemos el alma en todo lo que hacemos



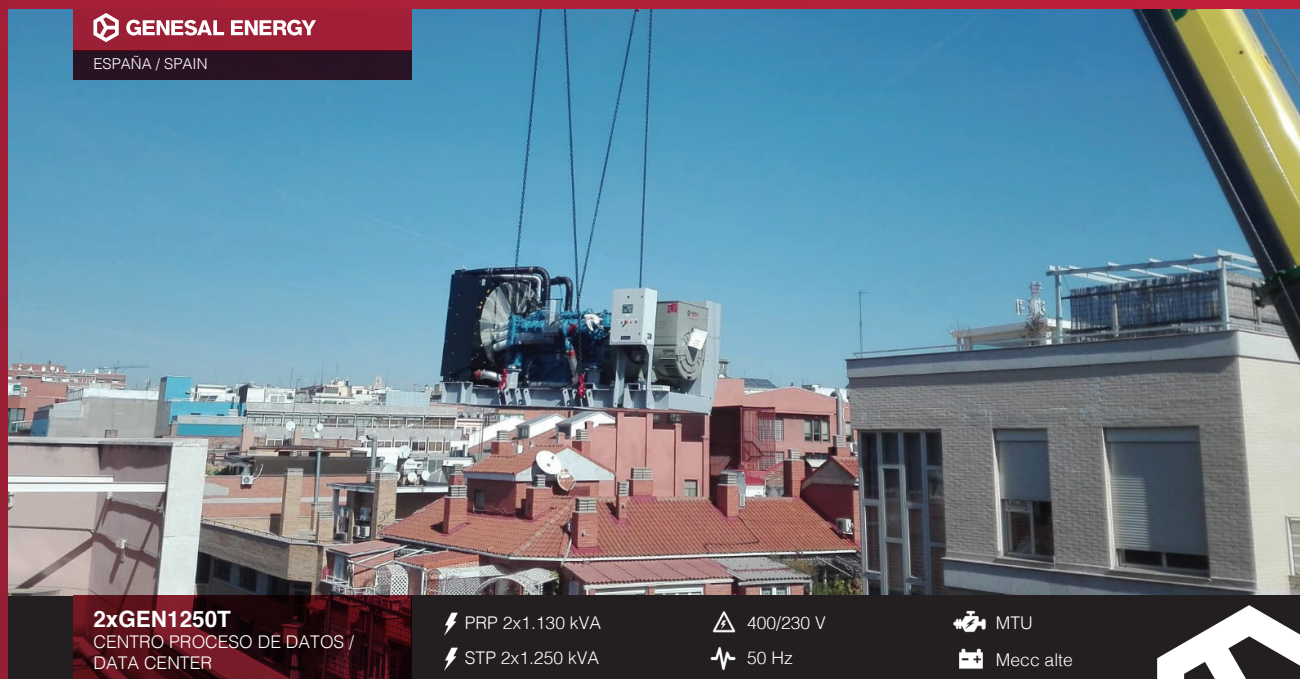
GeNews 2019 | GENESAL ENERGY

ESPAÑA

Energía de emergencia para garantizar la seguridad de un DATA CENTER de Madrid

 GENESAL ENERGY

ESPAÑA / SPAIN



2xGEN1250T
CENTRO PROCESO DE DATOS /
DATA CENTER

⚡ PRP 2x1.130 kVA

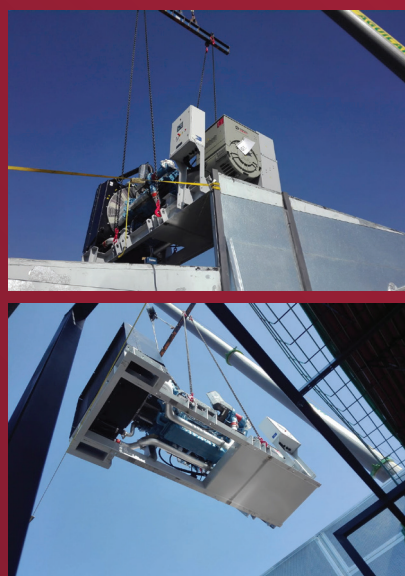
⚡ STP 2x1.250 kVA

⚡ 400/230 V

⚡ 50 Hz

 MTU

 Mecc alte



*El servicio integral es uno de nuestros fuertes, un elemento que nos distingue porque ofrecemos al cliente la posibilidad de tener a su alcance un **proyecto cien por cien especializado** desde el principio hasta el fin del proceso.*

Uno de nuestros últimos encargos 'llave en mano' ha sido el diseño, traslado, montaje e instalación de dos grupos electrógenos de 1.250 kVA modelo **GEN1250T** para un data center de Madrid.

En esta ocasión diseñamos para el cliente dos grupos especiales con el fin de adecuarlos al CPD. Ambos disponen de bancadas especiales

que encajan en la misma estructura que soportaban los equipos anteriores, que ya tenían casi 20 años de antigüedad y estaban obsoletos. Los grupos se diseñaron, por lo tanto, a medida. En Genesal Energy nos encargamos de realizar todos los trámites burocráticos (permisos municipales, cortes de calles...), al igual que las labores de carga y descarga.

NORUEGA

Suministro de dos grupos electrógenos a una piscifactoría



Hemos suministrado a través de nuestros distribuidores en Noruega **dos grupos electrógenos de 660 kVA** preparados para trabajar en paralelo que garantizarán el abastecimiento de electricidad en una piscifactoría.

SUMINISTRO: GEN660P

NECESIDAD DEL CLIENTE: Proporcionar energía en situaciones de fallo de red para garantizar el funcionamiento de los sistemas eléctricos y de abastecimiento de agua necesarios para la cría de peces, tales como aparatos de incubación, sistemas de circulación y transvase de agua o máquinas automatizadas para la alimentación de los peces, entre otros.

FINLANDIA

Diseñamos un grupo móvil adaptado a las necesidades de nuestro cliente para arrancar a bajas temperaturas

La estrecha relación de colaboración que mantenemos con nuestros distribuidores hace que suministremos un grupo electrógeno de **130/142 kVA instalado sobre remolque**, con limitaciones de peso y preparado para circular en condiciones meteorológicas desfavorables.



MÉXICO

Más proyectos en México: Energía de emergencia para Topolobampo II

Otro logro más de nuestra filial en México hace que suministremos un grupo electrógeno de 220 kVA **bajo especificación CFE** (Comisión Federal de Electricidad) el cual va a respaldar la subestación eléctrica de maniobras de Topolobampo II (Sinaloa), garantizando el suministro eléctrico a uno de los **puertos de entrada más importantes del pacífico mexicano**.



GEN220FC
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA /
ELECTRICAL SUBSTATION

PRP 200 kVA
STP 220 kVA

220/127 V
60 Hz

FPT
Mecc alte



Grupos electrógeno instalado en la subestación eléctrica de Topolobampo II

SUMINISTRO: GEN220FC

NECESIDAD DEL CLIENTE: Proporcionar energía en situaciones de fallo de red para los elementos de emergencia de la subestación eléctrica de maniobras.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cabina color amarillo **RAL 1021** según especificación CFE W4700-10.
- Sistema de arranque 24 V.
- Sistema de transferencia de 4 polos y 630 A.
- Resistencias calefactoras en los devanados del alternador.

OMÁN



Reforzamos nuestra presencia en Oriente Próximo

Omán tiene un potencial inmenso en el campo de las energías renovables, especialmente en energía solar y eólica. Uno de nuestros últimos proyectos en este país ha sido el suministro de un grupo electrógeno de **500 kVA diseñado a medida para un gran parque eólico**.

SUMINISTRO: GEN500VC

NECESIDAD DEL CLIENTE: Ante la necesidad de garantizar los servicios auxiliares del parque eólico se realiza la instalación del equipo GEN500VC.

Está preparado para **trabajar en paralelo con la red**, diseñado para soportar elevadas temperaturas y para garantizar los servicios auxiliares del parque en base a las características del sitio, instalación y funcionamiento. Porque en Genesal Energy crecemos en Oriente Próximo gracias a nuevos proyectos en países como Omán, Qatar y Arabia Saudí.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Grupo preparado para trabajar en paralelo con la red, equipado con **interruptor magnetotérmico** motorizado para el grupo electrógeno.
- Alternador con calentamiento clase B y resistencia anti condensación.
- Depósito de 800 L integrado en bancada con bandeja de recogida de líquidos.
- Depósito externo de 4000 L de doble pared homologado equipado con sistema automático de trasiego.
- Resistencia de puesta a tierra del neutro para limitar la corriente de falta a tierra.
- Resistencia calefactora del cuadro de control.

AUSTRIA

Estamos en Austria, el exigente mercado centroeuropeo

Grupo electrógeno de 100/110 kVA destinado a **instalarse sobre remolque** en Austria, para el parque de grupos de una importante empresa de telecomunicaciones.



SUMINISTRO: GEN110FI

NECESIDAD DEL CLIENTE: Suministrar energía a torres de telecomunicaciones durante los trabajos de mantenimiento, como para trabajar paralelo con red cuando está en la base sin atender emergencias y actuar a fallo de red.

SUECIA

Llevamos la mejor energía a Suecia

Europa es un mercado estratégico y uno de nuestros últimos proyectos nos ha llevado a Suecia, país en que nos hemos consolidado gracias, en buena parte, a nuestros **equipos de gama fría** –preparados para trabajar en condiciones climatológicas muy adversas con termómetros bajo cero–.



SUMINISTRO: GEN165VI

NECESIDAD DEL CLIENTE: Proporcionar energía en situaciones de fallo de red para los elementos de emergencia de un edificio de oficinas, tales como iluminación de emergencia, ventilación...

CHAD

Diseñamos y fabricamos cuatro grupos electrógenos a medida para la embajada de Saudí en Chad

La embajada de Arabia Saudí en Chad dispone de energía de emergencia Genesal Energy a través de **cuatro grupos electrógenos diseñados y fabricados a medida del cliente**. Se trata de dos conjuntos de grupos electrógenos a medida de dos potencias distintas: de 1.000/1.100 kVA y de 1.500/1.650 kVA, respectivamente, y con un sistema de funcionamiento paralelo.

Los cuatro equipos están diseñados para garantizar un **suministro de energía constante y sin fallos durante las 24 horas los 365 días del año**.

Si sucede un fallo de suministro de la red eléctrica principal, los dos grupos electrógenos se pondrían en marcha; si las cargas no superan el 80% de potencia de uno de los grupos, uno de ellos permanecería arrancado, suministrando a las cargas, y el otro se apagaría; pero si la carga sube al 80%, el otro grupo electrógeno se pondría en paralelo con el anterior, proporcionando energía a las cargas.

En paralelo

Asimismo, en caso de un fallo en cualquiera de los grupos electrógenos que funciona en solitario, el otro se pondría en marcha cumpliendo el funcionamiento redundante.

Además de su sistema de funcionamiento en paralelo con gestión de potencia y redundante, los equipos fabricados por Genesal Energy para la embajada saudí tienen la particularidad de contar con una **salida de potencia adaptada a las necesidades del cliente**, construida con un embarrado capaz de albergar hasta cuatro cables por fase de 630 mm² a la salida del interruptor de potencia de grupo.

CARACTERÍSTICAS

- Embarrado especial a la salida del interruptor de grupo para albergar hasta cuatro cables por fase de 630 mm².
- Funcionamiento paralelo y redundante de los grupos.
- Depósito 1000 L. SCHUTZ-INTERIOR con sistema Inpro de trasiego.
- Sistema de recirculación y calentamiento de líquido refrigerante de motor para proporcionar la temperatura adecuada en el arranque del grupo electrógeno.
- Cuadro de control integrado en bancada





Ponemos el alma en todo lo que hacemos

Partir del folio en blanco y crear un proyecto personalizado. Servirnos de la innovación puntera para alcanzar la máxima fiabilidad en nuestros grupos electrógenos. Llevar nuestro Servicio de Asistencia Técnica allí donde nos necesites. Este es el resultado de la experiencia y el talento de nuestro equipo pero, sobre todo, es el fruto de una actitud.

Porque llevamos dentro dar lo mejor.

