

2018

2024



Algunos de nuestros
proyectos más
destacados

CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

Somos la energía estelar que pone en marcha muchas industrias, los negocios de nuestros clientes, o que da luz a la vida de miles de personas. Una luz que brilla más en la noche, pero que está siempre que la necesitas.

A continuación, te mostramos cómo hemos superado distintos desafíos a través del desarrollo de soluciones energéticas a medida.

¿Nos acompañas?

Índice

Quiénes somos	04
Aplicaciones y proyectos	06
Sector hospitalario	08
Industria	14
Hostelería	20
Centros educativos	26
Equipamiento	32
Instituciones	38
Más proyectos realizados	44
Contacto	46

¿Por qué somos la solución energética que necesitas?

Experiencia

Despídete de la incertidumbre que genera el enfrentarse a un reto tecnológico importante. Somos profesionales altamente cualificados con una dilatada experiencia llevando a cabo proyectos como el tuyo.

Calidad

Trabajamos con los más elevados estándares de calidad para asegurarnos de que tus grupos electrógenos sean fiables, seguros y vayan acompañados de la mejor atención y servicio posible.

Personalización

Diseñamos y desarrollamos soluciones energéticas que den respuesta a los retos, necesidades y circunstancias de nuestros clientes, a las tuyas.

Versatilidad

Nuestra capacidad para adaptarnos a cualquier reto nos ha permitido especializarnos en diferentes sectores y aplicaciones de destino donde se requiere la instalación de generadores eléctricos.





Aplicaciones y proyectos



Industria

Hemos diseñado múltiples grupos electrógenos especialmente pensados para su uso en aplicaciones industriales diversas, como fuente principal de suministro de energía o para contextos de emergencia.



Alquiler de maquinaria

Disponemos de una completa gama de referencias especialmente pensadas para su explotación por parte de alquiladores de maquinaria, en diversos campos de aplicación.



Centros de procesamiento de datos (CPDs)

Tenemos experiencia en el desarrollo de proyectos energéticos integrales para centros de procesamiento de datos. Contamos con motorizaciones homologadas para CPDs.



Construcción

Los grupos electrógenos para su uso en el sector de la construcción presentan importantes singularidades a las que Dagartech da respuesta con una amplia gama de generadores.



Eventos

Si necesitas un grupo electrógeno para asegurarte de que nada falla en tus eventos, tenemos el generador que necesitas. Equipos supersilenciosos y capaces de trabajar en paralelo, te garantizarán la fiabilidad que necesitas.



Centros de I+D+i

Los centros de investigación e institutos de I+D+i suelen estar dotados de equipamiento con elevadas demandas de energía, además de requerir absolutas garantías de funcionamiento ininterrumpido. En estos casos, trabajamos en obtener la mejor solución energética en emergencia para cada circunstancia.



Infraestructuras

Grupos electrógenos especialmente pensados para su uso en infraestructuras. Aviación, ferrocarril, marítimo o telecomunicaciones son algunos de los destinos más destacados.



Sector hospitalario

Hay momentos en los que no está permitido fallar. Para esos momentos hemos diseñado grupos electrógenos de elevada calidad que Dagartech ofrece al sector hospitalario. Componentes a prueba de fallo y servicios de mantenimiento predictivo y preventivo aseguran energía constante en este sector.



Sector audiovisual

El sector audiovisual exige grupos electrógenos con los que garantizar el curso normal de su actividad (emisión ininterrumpida y abastecimiento en caso de corte en la red eléctrica), y desde Dagartech hemos desarrollado varios proyectos a nivel nacional e internacional en este sector.



Residencial

Dagartech ha diseñado y desarrollado numerosos proyectos para la instalación de grupos electrógenos en parques de viviendas y urbanizaciones. Equipos al fallo de red con elementos de alta atenuación ofrecen un servicio fiable y silencioso.



Hostelería

Son numerosos los proyectos que hemos llevado a cabo para satisfacer las necesidades energéticas del sector de la hostelería, con soluciones adaptadas para cada caso.



Minería

Grupos electrógenos robustos, que garantizan un máximo nivel de fiabilidad y un equipamiento muy flexible, a la altura de los requerimientos de las actividades para la explotación y extracción de minerales.



Equipamiento de espacios públicos

Desde Dagartech hemos diseñado y desarrollado grupos electrógenos idóneos para su uso en emergencia en espacios públicos diversos, como centros comerciales, ayuntamientos o instalaciones deportivas.



Oil&Gas

Si necesitas grupos electrógenos preparados para trabajar en el sector upstream (exploración, perforación y extracción de combustible), refinerías, instalaciones para almacenamiento de combustible o áreas de servicio, podemos ayudarte.



Militar

El ámbito militar es un sector estratégico en el que hemos desarrollado múltiples proyectos, ofreciendo grupos electrógenos de un elevado nivel de personalización, calidad, robustez, fiabilidad y adaptación a entornos exigentes y complejos.



Centros educativos

En Dagartech hemos llevado a cabo numerosos proyectos para colegios y centros educativos diversos, integrando equipos en sincronismo con la red eléctrica para funcionamiento al fallo de red.



Plantas de energía

Trabajamos en el desarrollo de grupos electrógenos para formar parte de centrales eléctricas de generación distribuida.



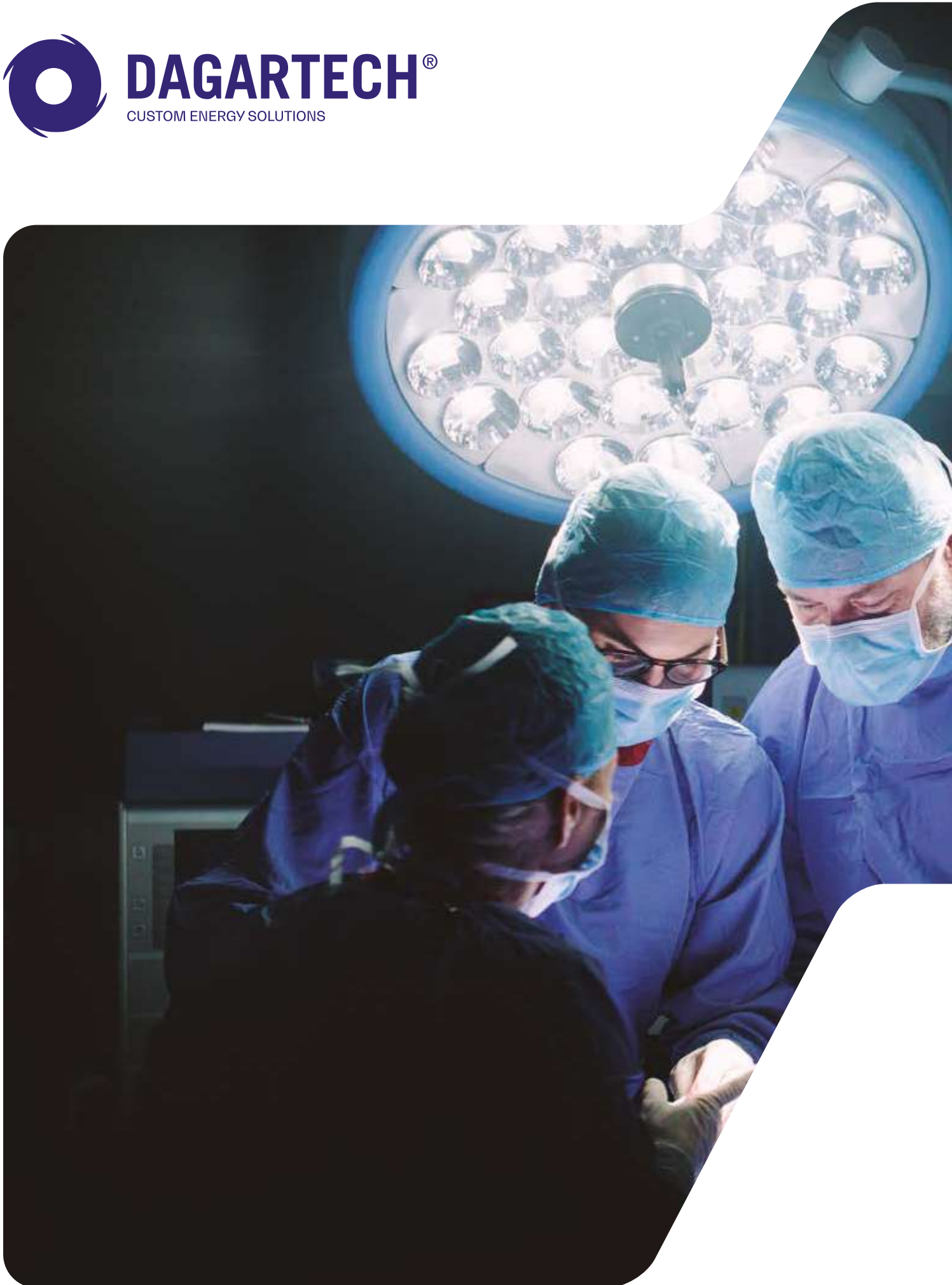
Agricultura y ganadería

Desde Dagartech hemos desarrollado una completa gama de generadores con los que satisfacer las necesidades del sector primario.



DAGARTECH®

CUSTOM ENERGY SOLUTIONS





**Sector
hospitalario**

Grupos electrógenos de la gama Industrial para suministrar energía en emergencia al Hospital de La Princesa de Madrid

Con la instalación de dos equipos de 550 kVA para aplicación stand-by garantizamos el suministro de energía eléctrica de uno de los ocho “hospitales de gran complejidad” de la capital.

El Hospital Universitario de La Princesa dispone de 49 Servicios que abarcan todas las especialidades, excepto Ginecología, Obstetricia y Pediatría. Este centro hospitalario destaca por su labor investigadora, ocupando el primer puesto en producción científica en relación al número de camas que posee.

En la actualidad, este hospital cubre la asistencia sanitaria de una población de 323.000 personas para las especialidades básicas y es el centro de referencia para cerca de un millón para las de alta complejidad. Anualmente, se atienden 16.000 ingresos hospitalarios, 440.000 pacientes en consulta externa y 100.000 en el servicio de Urgencias.

Aplicación	Emplazamiento	Ubicación	Potencia instalada	Año
 Hospitalario	Hospital La Princesa	Madrid (ESPAÑA)	1.100kVA en sincronismo con la red. (Ref: 2 x DGV 550 ST)	2019



Necesidades del cliente:

El **requisito principal** que planteó la Dirección Técnica del proyecto, fue que **el equipo a diseñar debía activarse automáticamente ante un posible fallo en la red eléctrica**, ofreciendo la prestación adicional de “**suprimir el segundo cero**” al restablecimiento de la misma.

Otros requisitos asociados a este proyecto:

- **Potencia en emergencia** dimensionada de **1.100kVA**.
- **Monitorización flexible y completa de eventos** y visualización integral de la información relativa al motor.
- **Garantizar una autonomía superior a las 18 horas** (en funcionamiento al 100% de carga).

Nuestra solución estelar

Para cumplir con los requisitos planteados anteriormente, diseñamos y fabricamos dos **grupos electrógenos a medida de la gama Industrial de 550 kVA de potencia**, controlados por una centralita que permite la sincronización de los mismos y de la conmutación con la red. Ante cualquier anomalía o caída del suministro, los grupos arrancan automáticamente y suministran energía al Hospital; **cuando el suministro se restablece, los equipos sincronizan con la red y transfieren la carga a la misma “sin pasar por cero”**.

Resumen de especificaciones:

Bloque motor-alternador (ambos equipos)

- **Motorización Volvo** (TAD 1641 GE).
- **Sistema de caldeo de motor**, con el que garantizar una puesta en marcha inmediata del equipo.
- **Alternador Stamford** (HCI544D) **con regulación AVR - PMG+MX321** ($\pm 0,5\%$).

Cuadros de control







- **Módulos de control DSE 8610 MKII**, que permiten sincronizar los dos grupos electrógenos y el cuadro de conmutación, controlando el estado de la red y la carga de los generadores.









Depósitos de combustible

- **Tanques de 1.075 litros de capacidad**, que garantizan más de 20 horas de autonomía al 100% de carga.

Más proyectos realizados para hospitales

El sector hospitalario es uno de los ámbitos de aplicación en los que hemos desarrollado un mayor nivel de especialización, completando numerosos proyectos de elevado compromiso y complejidad técnica. A continuación, queremos compartir contigo algunos de ellos.

Aplicación	Emplazamiento	Ubicación	Potencia instalada	Año
	Clínicas Universitarias	Lubumbashi (R.D.CONGO)	275 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGBS 275 ST)	2021
	Servicio de Emergencias 112 Equipamiento de apoyo durante la crisis sanitaria por la COVID-19.	Zaragoza (ESPAÑA)	275 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVS 275 ST)	2020
	Servicio de Emergencias 112	Sevilla (ESPAÑA)	275 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGBS 275 ST)	2020
	Centro de Asistencia Médica (RNA) Red de asistencia médica 24 horas	Miraflores, Oeiras (PORTUGAL)	45 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGKS 45 ST)	2020
	Hospital Loeri Comba	Malabo (GUINEA ECUATORIAL)	550 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVS 550 ST)	2020
	Hospital de Paca	Región de Paca (FRANCIA)	135 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGIS 135 ST)	2019

Aplicación	Emplazamiento	Ubicación	Potencia instalada	Año
	Hospital Particular de Madeira	Madeira, Funchal (PORTUGAL)	650 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVS 650 ST)	2018
	Hospital de Vilafranca del Penedès	Barcelona (ESPAÑA)	500 kVA para funcionamiento en fallo de red. (BGVS 500 ST)	2024
	Hospital de Santarém	Santarém (PORTUGAL)	1110 kVA para funcionamiento en fallo de red. (DGC 1110 ST)	2021
	Hospital de Newcastle	Newcastle, Northumber- land (INGLATERRA)	860 kVA para funcionamiento en fallo de red. (DGC 860 ST)	2021
	Hospital San Rafael Hospital médico-quirúrgico sin ánimo de lucro. Equipamiento de apoyo durante la crisis sanitaria por la COVID-19.	Madrid (ESPAÑA)	440 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGBS 440 ST)	2021
	Hospital Gregorio Marañón Laboratorio de Bioquímica clínica Equipamiento de apoyo durante la crisis sanitaria por la COVID-19.	Madrid (ESPAÑA)	450 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVS 450 ST)	2020
	Hospital de Aix en Provence	Aix en Provence (FRANCIA)	135 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGIS 135 ST)	2019
	Hospital San Eloy de Barakaldo Hospital comarcal de referencia para las poblaciones de Barakaldo y Sestao.	Barakaldo, País Vasco (ESPAÑA)	650 kVA en sincronismo con la red. (Ref: DGV 650 ST)	2019



DAGARTECH[®]
CUSTOM ENERGY SOLUTIONS





Industria

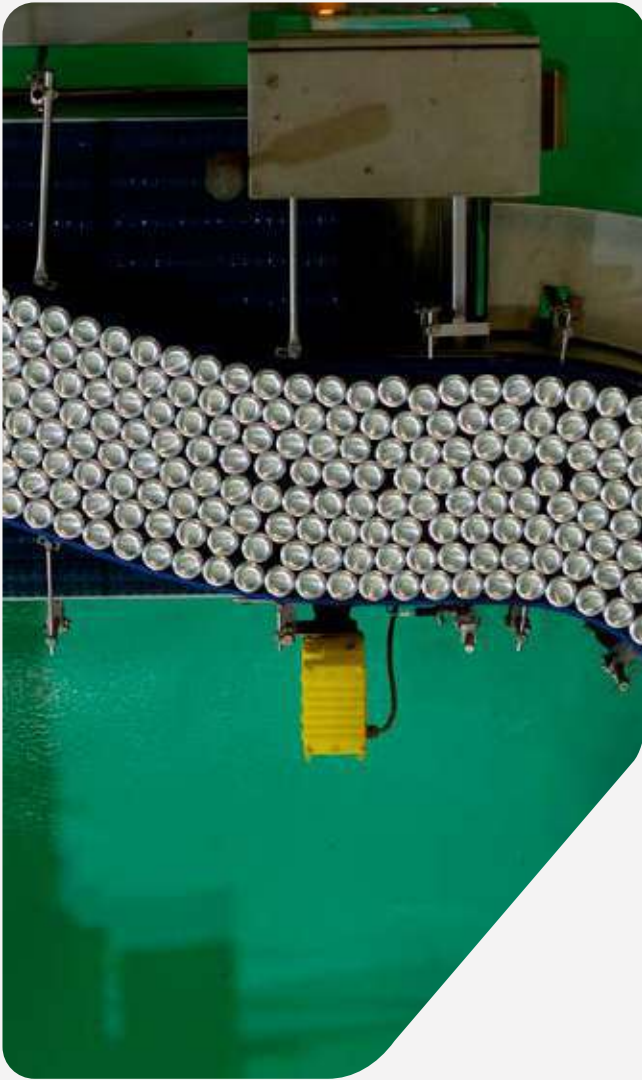
4.400kVA en sincronismo para garantizar la producción de millones de litros de bebida sin interrupciones

Con la instalación de 4 grupos electrógenos de 1.100 kVA en sincronismo para uso en emergencia conseguimos garantizar la producción de una de las mayores productoras de alimentación y bebidas del continente africano.

Esta fábrica de bebidas es una de las mayores productoras de alimentación y bebidas de África. La compañía cuenta con 4.500 empleados y sus instalaciones se extienden a lo largo de más de 42 hectáreas. Con una producción de 1.900 millones de litros de bebidas al año, distribuye sus fabricados a través de más de 150 marcas distintas.

Con el objetivo de garantizar un suministro de energía constante y sin interrupciones, **Dagartech desarrolló para estas instalaciones un conjunto de generadores de operación en sincronismo al fallo de red.**

Aplicación	Emplazamiento	Ubicación	Potencia instalada	Año
 Industria	Compañía de fabricación y comercialización de alimentos y bebidas	Angola (ÁFRICA)	4.100kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: 4 x DGC 1100 ST en sincronismo)	2018



Nuestra solución estelar

Para cumplir con los requisitos planteados anteriormente, diseñamos y desarrollamos una instalación compuesta por **cuatro grupos electrógenos de 1100kVA de potencia en sincronismo**, capaces de detectar cualquier anomalía o caída de la red eléctrica y arrancar automáticamente, abasteciendo a la fábrica de bebidas; **cuando el suministro se restablece, la instalación lo detecta, sincroniza con la red y transfiere la carga a la misma.**

Resumen de especificaciones:

Bloque motor-alternador

- **Motorización Cummins** (KTA 38-G5).
- **Sistema de caldeo de motor**, con el que garantizar una puesta en marcha inmediata del equipo.
- **Alternador Stamford** (HCI634H) **con regulación AVR - PMG+MX321** ($\pm 0,5\%$).

Cuadros de control







- **Módulos de control ComAp Intelivision 8**, una solución Plug & Play sencilla y fácil de usar que le ofrece al usuario visualización clara y completa de todos los datos del motor, información de monitorización e historial de tendencias e historial de funcionamiento.







Necesidades del cliente:

- Garantizar el suministro de energía eléctrica a una planta de fabricación de bebidas con unas **necesidades de potencia dimensionada en 4.400 kVA de standby**.
- Contar con una **instalación fiable** que fuese **capaz de afrontar largos periodos de funcionamiento** como fuente de suministro principal, ante cortes totales o parciales en la red eléctrica.
- Ofrecer un nivel de consumo de combustible óptimo, diseñando una **instalación eficiente**.
- **Reducir y optimizar** lo máximo posible **las tareas de mantenimiento y sustitución**.

Más proyectos realizados para la industria

La singularidad entre industrias trae consigo una gran variedad en cuanto a requisitos y prestaciones. Son numerosos los proyectos que hemos llevado a cabo para satisfacer las necesidades energéticas del sector industrial, con soluciones adaptadas para cada caso. A continuación, te mostramos algunos de ellos.

Aplicación	Emplazamiento	Ubicación	Potencia instalada	Año
	Bodega Pago de Carraovejas Bodega vallisoletana reconocida por la alta calidad de sus vinos	Valladolid (ESPAÑA)	825 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGBS 825 ST)	2023
	Productora de huevos Industria líder en la producción, clasificación y comercialización de huevos del centro de Portugal	Ferreira do Zêzere (PORTUGAL)	1.000 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGC 1000 ST)	2021
	Depuradora de agua	Montpellier (FRANCIA)	135 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGIS 135 ST)	2020
	Industria trufera Instalación para energía de respaldo en cámaras frigoríficas	FRANCIA	45 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGKS 45 ST)	2020
	Plantación	CANADÁ	1.500 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVS 500 ST)	2019
	Bodega Sommos Garnacha Bodega de vinos DO Calatayud	Zaragoza (ESPAÑA)	220 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: 1 x BGBS 220 ST)	2023

Aplicación	Emplazamiento	Ubicación	Potencia instalada	Año
	Piscifactoría Viveros de los Pirineos Planta productora de pescado de 12 hectáreas	El Grado, Huesca (ESPAÑA)	550 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: 1 x BGV 275 ST + 1 x BGVS 275 ST)	2020
	Productora de leche y lácteos	BULGARIA	650 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGV 650 ST)	2020
	Refinería	URUGUAY	110 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGPS 110 ST)	2020
	Industria de leche en polvo	Kinsasa (R.D. CONGO)	550 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: 2 x DGVS 275 ST)	2018
	Plantación de cacao	Kinsasa (R.D. CONGO)	300 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: 2 x DGVS 330 ME)	2018
	Industria papelera	URUGUAY	275 kVA en sincronismo con la red. (Ref: DGVS 275 ST)	2018

¿Te gustaría saber más sobre nuestras soluciones y servicios para la industria?

Escríbenos
info@dagartech.com

Llámanos
+34 976 141 655

Visita nuestra web
dagartech.com/es/aplicaciones/industria





DAGARTECH[®]
CUSTOM ENERGY SOLUTIONS





Hostelería


1.950kVA de energía Dagartech para abastecer al Hotel Savoy Palace ★★★★★

Diseñamos una instalación compuesta por 3 grupos electrógenos de 650kVA en sincronismo para aplicación stand-by.

El Hotel Savoy Palace abrió sus puertas en junio de 2019, con 309 habitaciones y 43 suites. Clasificado como un hotel de 5 estrellas lujo, este emplazamiento cuenta con spa, 5 piscinas, 5 restaurantes y salas de conferencias para albergar a más de 1000 personas. El diseño del hotel es un tributo a la Isla de Madeira y refleja sus características únicas, recreando espacios como las cuevas del spa o el bosque Laurissilva.

Con el objetivo de garantizar un suministro de energía constante y sin interrupciones, Dagartech diseñó y desarrolló para estas instalaciones un conjunto de grupos electrógenos de operación en sincronismo al fallo de red.

Así, en caso de fallo en el suministro eléctrico, los equipos Dagartech arrancarían, sincronizarían y conmutarían, abasteciendo al complejo de la energía necesaria.

Aplicación	Emplazamiento	Ubicación	Potencia instalada	Año
 Hostelería	Hotel SAVOY PALACE (5*) Complejo hotelero de 5 estrellas lujo	Funchal, Madeira (PORTUGAL)	1.950kVA para funcionamiento en fallo de red (3 x 650 KVA Sincronismo) (Ref: 3 x DGVS 650 ST)	2020



De producirse una caída en la red y tras su restablecimiento, los equipos lo detectarían, sincronizarían con la red y transferirían la carga a la misma.

Nuestra solución estelar

Para cumplir con los requisitos planteados por el cliente, diseñamos, desarrollamos y fabricamos una instalación compuesta por **tres grupos electrógenos de 650kVA en sincronismo**, capaces de detectar cualquier anomalía o caída de la red eléctrica, arrancando automáticamente y cubriendo por completo las necesidades energéticas de la instalación.

Además, la **instalación** está **diseñada para que los equipos se repartan carga y**, con ello, **optimizar el consumo de combustible** e igualar los periodos de mantenimiento.

Necesidades del cliente:

El Hotel Savoy necesitaba **garantizar un suministro eléctrico sin interrupciones** que la Dirección Técnica del proyecto dimensionó en **1.800 kVA de potencia** en emergencia.

El **requisito principal** de este proyecto era que **los equipos debían reaccionar de forma automática ante caídas o interrupciones de la red**.

Otros requisitos asociados a este proyecto:

- **Monitorización flexible y completa de eventos** y visualización integral de la información relativa al motor, facilitando así las labores de mantenimiento o reparación de la máquina.
- **Garantizar una autonomía superior a las 8 horas** (en funcionamiento al 100% de carga).

Resumen de especificaciones:

Bloque motor-alternador (de los tres equipos)

- **Motorización Volvo** (TAD 1642 GE).
- **Sistema de caldeo de motor**, con el que garantizar una puesta en marcha inmediata del equipo.
- **Alternador Stamford** (HCI544E) **con regulación AVR - PMG+MX321** ($\pm 0,5\%$).

Cuadros de control








- **Módulos de control DSE 8610 MKII**, que permite la sincronización de múltiples equipos. La centralita monitoriza el generador y las condiciones de fallo, arrancándolo o deteniéndolo en situación de emergencia.

Depósitos de combustible

- **Tanques de 1.075 litros de capacidad**, que garantizan más de 20 horas de autonomía al 100% de carga.

Más proyectos realizados para el sector de la hostelería

Son numerosos los proyectos que hemos llevado a cabo para satisfacer las necesidades energéticas del sector de la hostelería, con soluciones adaptadas para cada caso. A continuación, te mostramos una pequeña selección.

Aplicación	Emplazamiento	Ubicación	Potencia instalada	Año
	Inatel Costa da Caparica (3*) Hotel del grupo Inatel de 35 habitaciones	Almada, Lisboa (PORTUGAL)	450 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVS 450 ST)	2019
	Inatel Manteigas (3*) Hotel del grupo Inatel de 52 habitaciones	Manteigas, Guarda (PORTUGAL)	275 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVS 275 ST)	2018
	Parador de Santa Rita - Molina de Aragón	Guadalajara (ESPAÑA)	330 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGBS 330 ST)	2022
	Sensi Azores Nature & SPA (5*)	Azores (PORTUGAL)	90 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGBS 90 ST)	2022
	Wadra Bay Resort (5*) Hotel de lujo de 50 habitaciones	Lifou (NUEVA CALEDONIA)	450 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGCS 450 ST)	2021
	Hotel Pax (4*) Establecimiento hotelero de 105 habitaciones	Guadalajara (ESPAÑA)	275 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVS 275 ST)	2019
	Complejo hotelero	URUGUAY	110 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGPS 110 ST)	2019



DAGARTECH[®]

CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

¿Nos ponemos a trabajar en tu **próximo proyecto?**



Somos un equipo de profesionales con larga experiencia en el sector de la generación de energía, que te acompañará desde el inicio ofreciéndote asesoramiento, soluciones inteligentes, grupos electrógenos de calidad y el mejor servicio postventa para que todo salga bien. **¿Comenzamos?**

Dagartech · Sede Central

Polígono Centrovía · C/ Panamá, 12
50198. La Muela, Zaragoza (España)

dagartech.com



DAGARTECH[®]
CUSTOM ENERGY SOLUTIONS






Centros educativos

700kVA en emergencia para una enseñanza sin interrupciones en el Liceo Europeo de Madrid

Este grupo electrógeno incluía imán permanente y componentes de máxima calidad, para asegurar las necesidades energéticas de la instalación ante cualquier fallo de la red eléctrica.

El Liceo Europeo de Madrid es un centro privado de enseñanza de reconocido prestigio tanto a nivel nacional como internacional. En él, cursan estudios más de 1.200 alumnos de entre 2 y 18 años.

Sus amplias instalaciones y equipamiento singular exigían la instalación de un equipo en emergencia con el que garantizar un suministro eléctrico sin interrupciones.

Aplicación	Emplazamiento	Ubicación	Potencia instalada	Año
 Centros educativos	Liceo Europeo Centro de enseñanza de ámbito privado	Madrid (ESPAÑA)	700kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVS 700 ST)	2020



Nuestra solución estelar

Para cumplir con los requisitos planteados anteriormente, **diseñamos y fabricamos un grupo electrógeno a medida de 700 kVA de potencia con motorización Volvo**, capaz de detectar cualquier anomalía o caída de la red eléctrica.

Este generador, **equipado con cabina de acero galvanizado de alta resistencia, insonorización interior y un eficiente silenciador de -35dB(A)**, también incluye un depósito de combustible de 1.300 litros, con el que se superan las 10 horas de autonomía al 100% de carga.

Necesidades del cliente:

Componentes de máxima calidad y fiabilidad, así como una **rápida respuesta ante fallos en la red eléctrica** fueron los requisitos esenciales de este proyecto.

Otros requisitos asociados a este proyecto:

- **Potencia** en emergencia **dimensionada de 700kVA**.
- **Monitorización de eventos** y visualización integral de la información relativa al motor.
- **Garantizar una autonomía superior a las 8 horas** (en funcionamiento al 100% de carga).
- **Minimizar los niveles de ruido** de los equipos, dando lugar a una instalación lo más silenciosa posible.

Resumen de especificaciones:

Bloque motor-alternador










- **Motorización Volvo** (TWD 1643 GE).
- **Sistema de caldeo de motor**, con el que garantizar una puesta en marcha inmediata del equipo.
- **Alternador Stamford** (HCI544F) **con regulación AVR - PMG+MX321** ($\pm 0,5\%$).

Cuadros de control

- **Módulos de control Deep Sea Electronics (DSE 7320 MKII)**, una completa centralita de control con vigilante de red que realiza de forma automática la puesta en marcha del grupo electrógeno al detectar fallos en el suministro eléctrico de la red y se desactiva, también automáticamente tras su restablecimiento.

Más proyectos realizados para el sector educativo

A continuación, te mostramos algunos de los proyectos que hemos llevado a cabo para satisfacer las necesidades energéticas de colegios, universidades y diversos centros educativos, con soluciones adaptadas para cada caso.

Aplicación	Emplazamiento	Ubicación	Potencia instalada	Año
	Universidade de Açores Campus de Angra do Heroísmo na Ilha Terceira	Angra do Heroísmo (PORTUGAL)	330 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGI 330 ME)	2021
	UNED Universidad Nacional de Educación a Distancia	Madrid (ESPAÑA)	410 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGVS 410ST)	2024
	Facultad de Luminy	Marsella (FRANCIA)	450 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVS 450 ST)	2023
	Sede UNED - Las Rozas	Madrid (ESPAÑA)	110 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGBS 110 ST)	2022
	Colegio de Fomento Montearagón	Zaragoza (ESPAÑA)	45 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGKS 45 ST)	2022
	Universidad de Sevilla	Sevilla (ESPAÑA)	135 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGIS 135 ST)	2019
	I.E.S Cuarte de Huerva	Zaragoza (ESPAÑA)	110 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGPS 110 ST)	2019
	Escola Secundária Henrique Medida em Esposende	Esposende (PORTUGAL)	75 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGPS 110 ST)	2022
	I.E.S. Ciudad de los Ángeles	Madrid (ESPAÑA)	22 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGKS 22 ST)	2019

¿Hacemos realidad tu siguiente **reto**?



Si te gusta lo que has visto hasta ahora y crees que podríamos convertirnos en tu **partner** de confianza y comenzar a trabajar juntos en tu próximo proyecto, contacta con nosotros.



DAGARTECH[®]
CUSTOM ENERGY SOLUTIONS






Equipamiento

Energía Dagartech garantiza el suministro en un establecimiento Primark

El grupo electrógeno, de 275kVA de potencia, debía incluir resistencias anti-condensación y tratamientos superficiales especiales con los que hacer frente a la corrosión

Completamos un nuevo proyecto para garantizar el suministro de energía eléctrica ante situaciones de emergencia.

En este caso, hemos diseñado y fabricado un grupo electrógeno para su instalación en el establecimiento Primark - Las Arenas de Las Palmas de Gran Canaria. Esta cadena irlandesa, dedicada a la comercialización de artículos de moda, belleza y hogar a bajo coste, cuenta con 253 tiendas, 47 de ellas ubicadas en España.

Aplicación	Emplazamiento	Ubicación	Potencia instalada	Año
 Equipamiento	Establecimiento Primark	Las Palmas de Gran Canaria, Canarias (ESPAÑA)	275kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGVS 275 ST)	2021



Necesidades del cliente:

La dirección técnica del proyecto solicitó el **diseño y fabricación de un grupo electrógeno** que cubriese las necesidades energéticas del establecimiento **ante eventuales caídas del suministro**.

Otros requisitos asociados a este proyecto:

- Diseñar y fabricar el grupo electrógeno atendiendo a **criterios de eficiencia-seguridad**, ofreciendo un equipo fiable y con una equilibrada relación calidad-precio.
- Plantear una solución **que hiciese frente a las extremas condiciones de humedad del entorno**, maximizando la durabilidad del equipo en óptimas condiciones.
- **Monitorización flexible y completa de eventos** y visualización integral de la información relativa al motor, facilitando así las labores de mantenimiento o reparación de la máquina.
- Garantizar una **autonomía superior a las 10 horas** (en funcionamiento al 100% de carga).

Nuestra solución estelar

Tras analizar las necesidades energéticas que debían cubrirse, así como las circunstancias de uso a las que debía hacer frente el equipo, **se dimensionaron las demandas de energía del establecimiento en 275kVA Standby**.

Dado que el generador se instalaría en la azotea del edificio y a la intemperie, se planteó como única opción posible la de optar por un **grupo electrógeno insonorizado**, dotando a la carrocería de un tratamiento superficial especial. Así, la carrocería, fabricada en chapa de acero galvanizado de 2mm, ha sido tratada con pintura anti-corrosión C5-M.

También se equipó el alternador con **resistencias anti-condensación**.

El grupo electrógeno se acompañó de un **módulo de comunicaciones DSE 892**, con el objetivo de facilitar la realización periódica de revisiones remotas de la máquina y detectar anomalías en el funcionamiento de forma prematura.

Resumen de especificaciones:

Bloque motor-alternador (de los tres equipos)









- **Motorización Volvo** (TAD 840 GE).
- **Alternador Stamford** (UCDI247K) **con regulación AVR - AS440**.
- **Resistencias anti-condensación** en el alternador, con las que garantizar un óptimo rendimiento del mismo, a pesar de las extremas condiciones de humedad del entorno.










Cuadros de control

- **Módulos de control Deep Sea Electronics (DSE 7320 MKII)**, una completa centralita de control con vigilante de red que realiza de forma automática la puesta en marcha del grupo electrógeno al detectar fallos en el suministro eléctrico de la red y se desactiva, también automáticamente tras su restablecimiento.

Más proyectos realizados para equipar espacios públicos

A continuación, una selección de proyectos realizados para el equipamiento de espacios públicos diversos, desde teatros a instalaciones deportivas.

Aplicación	Emplazamiento	Ubicación	Potencia instalada	Año
	Estación de bomberos	Avignon (FRANCIA)	15 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGPS 15 ST)	2020
	Teatro Studio Theatre Stratford Festival	Stratford (CANADÁ)	500 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVSW 500 ST)	2019
	Sala de Correos Express - Getafe	Madrid (ESPAÑA)	440 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGBS 440 ST)	2021
	Caja Rural de El Sur	Sevilla (ESPAÑA)	330 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGC 330 ST)	2022
	Polideportivo de Cuarte de Huerva	Zaragoza (ESPAÑA)	70 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGBS 70 ST)	2022
	Polideportivo Príncipes de Viana	Navarra (ESPAÑA)	45 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGBS 45 ST)	2022
	Parque de bomberos de Guadalupe	Guadalupe, Cáceres (ESPAÑA)	35 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGBS 35 ST)	2022
	Entidad Financiera	Montevideo (URUGUAY)	110 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGPS 110 ST)	2021

Aplicación	Emplazamiento	Ubicación	Potencia instalada	Año
	Supermercado Consum	Valencia (ESPAÑA)	110 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGBS 110 ST)	2020
	Cadena de supermercados	Brighton (INGLATERRA)	385 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVS 385 ST)	2020
	Edificio de oficinas	Arauna (NÍGER)	450 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVS 450 ST)	2020
	Centro Deportivo & Wellness Áccura	Barcelona (ESPAÑA)	45 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGBS 45 ST)	2020
	Entidad financiera	Kinsasa (R.D. CONGO)	450 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVS 450 ST)	2020
	Cadena de supermercados	Brighton (INGLATERRA)	385 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVS 385 ST)	2020
	Supermercado EROSKI	Málaga (ESPAÑA)	700 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVS 700 ST en sincronismo con la red)	2019
	Complejo deportivo Peñarol	Barros Blancos (URUGUAY)	650 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVS 650 ST)	2019
	Conforama Establecimiento dedicado al equipamiento del hogar	Murcia (ESPAÑA)	170 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVS 170 ST)	2018



DAGARTECH[®]
CUSTOM ENERGY SOLUTIONS






Instituciones

200kVA en emergencia para garantizar el suministro eléctrico del Ministerio de Cultura

Este grupo electrógeno incluye un módulo de comunicación DSE 890, con el que se puede monitorizar y controlar el equipo de forma remota

Completamos la instalación de un grupo electrógeno en La casa de las Siete Chimeneas, edificio en el que se encuentra actualmente establecido el Ministerio de Cultura.

El equipo debía garantizar el suministro de energía ante fallos en la red eléctrica y proporcionar monitorización y control completo de la máquina desde cualquier ubicación. **Un grupo electrógeno de 200 kVA diseñado a medida consiguió cumplir con las demandas de este proyecto.**

Aplicación	Emplazamiento	Ubicación	Potencia instalada	Año
 Instituciones	Ministerio de Cultura	Madrid (ESPAÑA)	200kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGPS 200 ST)	2019



Nuestra solución estelar

Para cumplir con los requisitos planteados, se diseñó y fabricó un **grupo electrógeno de 200 kVA de potencia en emergencia**, con capacidad de detección de anomalías en la red y arranque en emergencia.

El equipo **incluye un módulo de comunicaciones DSE 890**, con el que se facilita la conexión remota con el equipo mediante PC u otros dispositivos.

Resumen de especificaciones:

Bloque motor-alternador

- **Motorización Perkins** (1106A-70TAG3).
- **Sistema de caldeo de motor**, con el que garantizar una puesta en marcha inmediata del equipo.
- **Alternador Stamford** (UCI274G) **con regulación AVR - PMG+MX321** ($\pm 0,5\%$).

Cuadros de control

- **Módulos de control Deep Sea Electronics (DSE 7320 MKII)**, una completa centralita de control con vigilante de red que realiza de forma automática la puesta en marcha del grupo electrógeno al detectar fallos en el suministro eléctrico de la red y se desactiva, también automáticamente tras su restablecimiento.
- **Módulo de comunicaciones DSE 890**. El módulo recopila toda la información del equipo (estado general de funcionamiento, niveles de aceite y refrigerante, horas de trabajo, etc.) y la envía a una dirección de correo electrónico o a un teléfono móvil. También permite la monitorización y control desde PC.

Necesidades del cliente:








La dirección técnica del proyecto solicitó el **diseño y fabricación** de un grupo electrógeno que cubriese las necesidades energéticas del establecimiento **ante eventuales caídas del suministro**.

Otros requisitos asociados a este proyecto:

- **Potencia stand-by dimensionada de 200kVA.**
- **Máxima fiabilidad y rapidez en el arranque** del equipo en situaciones de emergencia.
- **Garantizar una autonomía superior a las 8 horas** (en funcionamiento al 100% de carga).






Más proyectos realizados para instituciones

Son numerosos los proyectos que hemos llevado a cabo para satisfacer las necesidades energéticas de colegios, universidades y diversos centros educativos, con soluciones adaptadas para cada caso. A continuación, queremos compartir contigo algunos de ellos.

Aplicación	Emplazamiento	Ubicación	Potencia instalada	Año
	Aplicación móvil para ayuntamiento	Aix en Provence (FRANCIA)	50 kVA para funcionamiento en continuo. (Ref: DGYR 45 ST)	2020
	Ayuntamiento	Bocas del Ródano (FRANCIA)	45 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGPS 45 ST)	2019
	Instituto Anatómico Forense	Madrid (ESPAÑA)	330 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGB 330 ME)	2024
	Ministerio de Educación	Madrid (ESPAÑA)	170 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGVS 170 ST)	2022
	Palacio de El Pardo	Madrid (ESPAÑA)	400 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGB 400 ST)	2020
	Instituto Nacional de Previdencia	REP. CABO VERDE	350 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVS 350 ME)	2018
	Comisaría (CNP)	Ciudad Real (ESPAÑA)	110 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGBS 110 ST)	2017

Y para el sector de la defensa

También hemos llevado a cabo diversos proyectos para satisfacer las necesidades energéticas surgidas en el ámbito militar, con soluciones adaptadas para cada caso. A continuación, algunos de los que podemos contar.

Aplicación	Emplazamiento	Ubicación	Potencia instalada	Año
	F.A.N. (Fuerzas Armadas Nigerianas)	Niamey (NÍGER)	275 kVA para funcionamiento en continuo. (Ref: DGVS 275 ST Sincronismo)	2020
	Cuartel Sancho Ramírez	Huesca (ESPAÑA)	45 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGBS 45 ST)	2020
	Base vigilancia aérea OTAN	UCRANIA	3.000 kVA para funcionamiento en fallo de red.	2019
	Cuartel Militar El Hacho	Ceuta (ESPAÑA)	15 kVA para funcionamiento en fallo de red.	2019
	Ministerio del Interior	URUGUAY	500 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVS 500 ST)	2018



¿Te gustaría saber más sobre nuestras soluciones y servicios?






Escríbenos
info@dagartech.com






Llámanos
+34 976 141 655

Visita nuestra web
dagartech.com

Todavía tenemos más proyectos que compartir contigo

Diversas aplicaciones y numerosos proyectos repartidos por todo el mundo. A continuación te mostramos algunos de los más representativos.

Aplicación	Emplazamiento	Ubicación	Potencia instalada	Año
 Construcción	Planta de áridos para construcción	Mallorca (ESPAÑA)	1.540 kVA para funcionamiento en paralelo. (Ref: 2 x DGV 770 ST)	2022
	Data Center	BULGARIA	550 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVS 550 ME)	2020
 Centros de Procesamiento de Datos (CPDs)	Data Center	Marrakech (MARRUECOS)	500 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGBS 150 ST)	2020
	Data Center	Rabat (MARRUECOS)	500 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGBS 165 ST)	2020
	Call Center	JAMAICA	650 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVS 650 ST)	2020
 Plantas de energía	Central hidroeléctrica Calheta	Madeira, Funchal (PORTUGAL)	220 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGVS 220 ST)	2019
 Oil & Gas	Industria petrolera	JAMAICA	220 kVA para funcionamiento en continuo. (Ref: DGPS 220 ST)	2020
 Eventos	Discoteca El Cotijo	Cádiz (ESPAÑA)	220 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGPS 220 ST)	2018

Aplicación	Emplazamiento	Ubicación	Potencia instalada	Año
 Residencial	Casa señorial	Londres (INGLATERRA)	860 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGC 860 ST)	2021
	Bloque de viviendas y apartamentos	Kinsasa (R.D. CONGO)	415 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGBS 415 ST)	2020
	Parque residencial de viviendas	Kinsasa (R.D. CONGO)	600 kVA para funcionamiento en continuo. (Ref: 4 x DGVS 150 ST)	2019
 Audiovisual	Medialuso (Mediapro) Productora audiovisual portuguesa	PORTUGAL	220 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: 2 x DGPS 110 ST)	2019
 Centros I+D+i	Incubadora de Alta Tecnología	Mérida, Badajoz (ESPAÑA)	110 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGB 110 ST)	2022
	IBET Instituto de Biología y Tecnología experimental	Azores (PORTUGAL)	45 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGPS 45 ST)	2019
	ESA - Agencia Espacial Europea	Barcelona (ESPAÑA)	45 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGBS 45 ST)	2019
 Agricultura y ganadería	Granja lechera	BULGARIA	650 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: DGV 650 ST)	2020
	Granja de huevos Productor líder de huevos de Portugal	Ferreira de Zêzere (PORTUGAL)	45 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGBS 45 ST)	2018
 Equipamiento	Supermercado Coaliment	Valencia (ESPAÑA)	70 kVA para funcionamiento en fallo de red. (Ref: BGBS 70 ST)	2023

Si **quieres un grupo electrógeno y necesitas asesoramiento comercial** para dar con la solución energética más inteligente.

Si tienes claro el generador eléctrico que necesitas y **quieres solicitar un presupuesto**.

Si estás interesado en uno de nuestros grupos electrógenos y **quieres que te informemos sobre las características técnicas de una referencia** concreta.

Si **tu grupo se ha averiado** y necesitas que te ayudemos a solucionarlo.

Si **buscas** asesoramiento comercial para encontrar **recambios de calidad** para tu máquina.

**Contacta con
nosotros, estamos
deseando ayudarte**





España

Dagartech Sede Central

Polígono Centrovía, Calle Panamá, 12
50198, La Muela, Zaragoza (España)

Email
info@dagartech.com

Teléfono
+34 976 141 655

Portugal

Dagartech Portugal

Email
portugal@dagartech.com

Teléfono
+351 960 058 481

Latinoamérica

Dagartech Latinoamérica

Email
latam@dagartech.com

Teléfono
+54 91 153 480 781



info@dagartech.com

T +34 976 141 655

dagartech.com