

¿Por qué elegir Genesal Energy?

Una máquina perfecta para cada situación

La energía 100% adaptada no tiene rival



Porque la energía no admite margen de error

—

En un mundo cada vez más interconectado y exigente, la energía no es solo un recurso.

Es la base que permite que todo funcione. Cuando la continuidad lo es todo, elegir al proveedor adecuado no es una decisión técnica más, sino una apuesta por la fiabilidad, la seguridad y el impacto positivo.

En Genesal Energy llevamos más de tres décadas diseñando soluciones energéticas a medida que responden a esta exigencia. No vendemos grupos electrógenos: desarrollamos sistemas adaptados, precisos y sostenibles, con ingeniería propia y acompañamiento experto durante todo el ciclo de vida del equipo. Y lo hacemos allí donde más se necesita: **en hospitales, centros de datos, instalaciones críticas o zonas sin red.**

Estas son **diez razones por las que nuestros clientes confían en nosotros** cuando la energía tiene que estar garantizada.

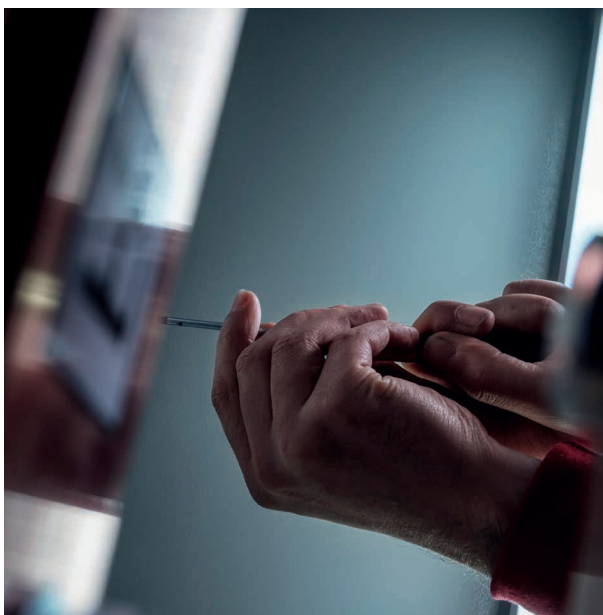


1 De la experiencia a la ingeniería personalizada

Somos ingenieros, diseñadores y fabricantes.

Cada grupo electrógeno se concibe como una solución técnica única, desarrollada a partir de una necesidad concreta. Escuchamos, analizamos y diseñamos desde cero **para dar respuesta a los retos energéticos más exigentes.**

Nuestra capacidad de ingeniería propia —eléctrica y mecánica— y nuestra producción 100 % integrada nos permiten adaptar el diseño, la configuración y los materiales a las condiciones específicas de cada aplicación.



Diseñamos cada sistema para rendir exactamente en el entorno donde operará.

Nada genérico, todo específico. Y lo hacemos con más de 30 años de experiencia y una metodología que nos permite combinar agilidad, precisión y personalización técnica en cada proyecto.

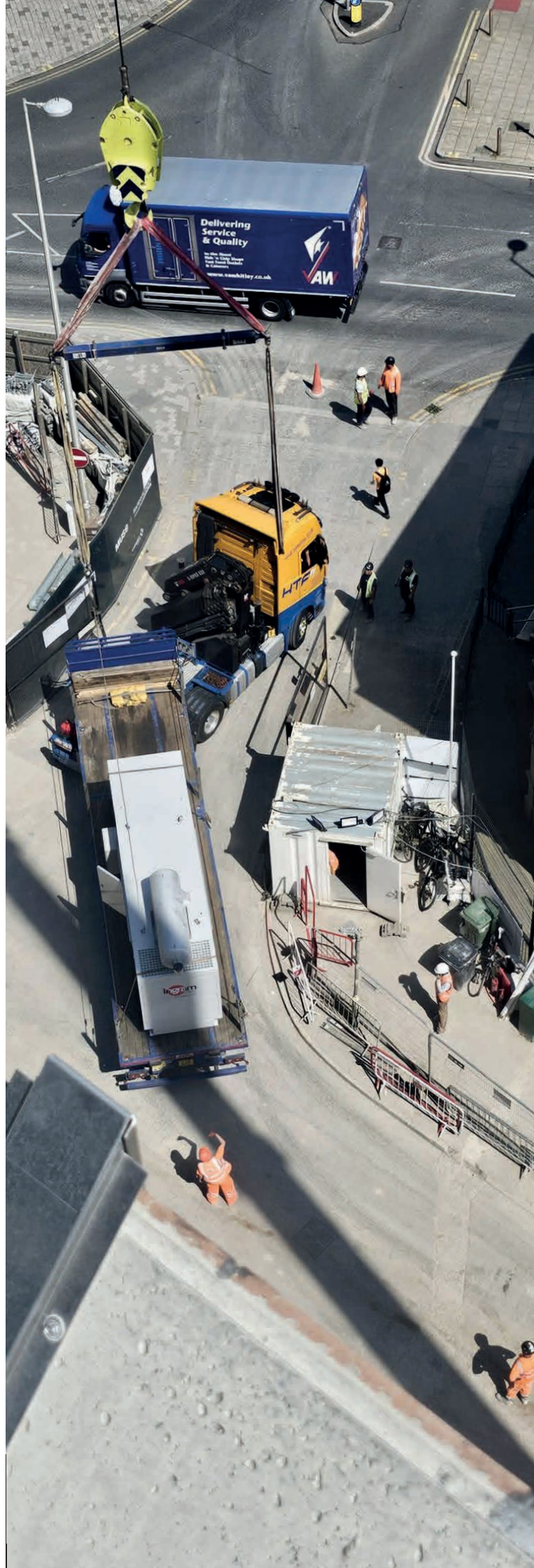
Algunos de nuestros proyectos más representativos:

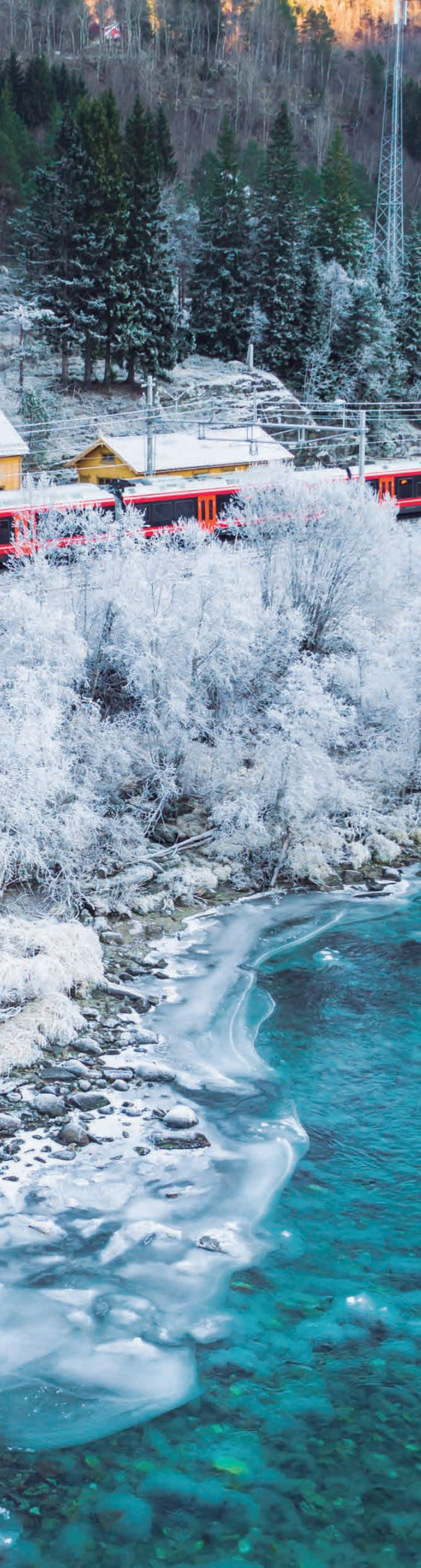
Cinco grupos electrógenos
de 3.000 kVA DCP **diseñados
para operar con fiabilidad** en
el norte de Europa.

Diecisiete unidades fabricadas
en dos fases para dar soporte
a la construcción del **túnel
sumergido más largo del
mundo.**

**Tres grupos de 2.450 kVA
instalados** en una
infraestructura energética
crítica en Mozambique.

Sistema de emergencia
para una central de ciclo
combinado en Brasil que
**proporciona electricidad
a 14 millones de personas.**





2 Especialistas en condiciones extremas y proyectos singulares

¿Qué pasa cuando el entorno desafía a la tecnología?

En Genesal Energy no diseñamos sobre catálogo, diseñamos sobre condiciones reales.

Desarrollamos grupos electrógenos capaces de operar allí donde otros equipos no resisten: a **-30 °C**, en entornos marinos con niebla salina, bajo temperaturas extremas, en zonas con alta concentración de polvo o incluso con riesgo sísmico. Nos enfrentamos a cada desafío con soluciones específicas, pensadas para garantizar el suministro energético en cualquier situación.

Trabajamos para sectores donde la energía es crítica y la fiabilidad no admite concesiones:

Hospitales, Data Center, infraestructuras militares, industria pesada, renovables o proyectos off-grid.

3 Trazabilidad, control y exigencia en cada detalle



La fiabilidad no se improvisa.

Se construye con precisión, constancia y control en cada fase del proceso.

En Genesal Energy trabajamos con un **modelo industrial que garantiza la trazabilidad completa del equipo**: desde el diseño inicial hasta el montaje final y la entrega, todo está documentado, verificado y validado.



Cada grupo electrógeno se prueba individualmente

en banco de carga, alcanzando el 110 % de su potencia nominal para simular situaciones reales de operación. Utilizamos motores y componentes de primeras marcas, aplicamos controles internos en fabricación mecánica y eléctrica, y **supervisamos cada etapa** con procedimientos definidos que nos permiten asegurar lo que entregamos.

Integramos cuadros, cabinas, chasis, cableado y sistemas auxiliares en nuestras propias instalaciones, lo que nos da un control total sobre los acabados, la adaptación técnica y la calidad final del producto.

No dejamos espacio para las suposiciones:

Cada paso queda registrado, cada unidad se ensaya, cada cliente recibe una solución validada.



ISO 9001:2015
Gestión de la calidad.



ISO 45001:2018
Gestión de seguridad y
salud en el trabajo.



ISO 14001:2015
Gestión ambiental.



ISO 56001:2024
Certificado del Sistema de
Gestión de la I+D+i.



ISO 14006:2020
Gestión del Ecodiseño.



REGISTRO MITECO
Certificado de inscripción
de la huella de carbono.

Y si exigimos
tanto no es solo
por convicción:

Es porque lo
aplicamos con
método y lo
respaldamos
con evidencia.

Trabajamos bajo un
Sistema Integrado de
Gestión que abarca calidad,
medioambiente, seguridad y
diseño sostenible, y que está
avalado por certificaciones
internacionales.

No basta con decir
que somos exigentes.
Lo demostramos con
hechos.

**Y lo certificamos con
estándares reconocidos
en todo el mundo.**

4 Tecnología adaptable a sectores en evolución

Los sectores evolucionan. Cambian los marcos normativos, los combustibles disponibles, las exigencias técnicas y los tiempos de respuesta. En Genesal Energy esto lo tenemos claro, y por eso diseñamos sistemas energéticos preparados para adaptarse a esa transformación constante.

Nuestros grupos electrógenos cumplen con los estándares más exigentes —**como Uptime Institute hasta 5.250 kVA**— y están preparados para operar con combustibles sostenibles.

Ofrecemos configuraciones avanzadas: sistemas side by side, conexiones rápidas mediante powerlocks, sincronismo automático, integración con sistemas redundantes de climatización, o soluciones en contenedor con compartimentación interna y control inteligente a medida.

Diseñamos para entornos técnicos complejos donde la interoperabilidad, la fiabilidad y la rapidez de respuesta son esenciales.



5 Red internacional, atención local

Somos una empresa global con vocación industrial. Operamos en más de **40 países**, con filial propia en Perú, una red de partners técnicos y proyectos activos en América, Europa, África, Oriente Medio y Asia.

Desde Galicia exportamos con una visión clara: crecer con sentido, estar cerca del cliente y acompañar cada proyecto con soporte técnico real, sin fronteras horarias ni barreras geográficas.

Logros recientes:

Consolidación de mercados estratégicos como **Oriente Medio, África y el Sudeste Asiático**.

Oficina de Transición Energética en Madrid.

Punto técnico en **Madrid y Bilbao**.

Expansión de nuestra **línea Rental** en **Latinoamérica**.

Desarrollo de soluciones especiales en **países nórdicos**.



6 Ecodiseño y sostenibilidad

La sostenibilidad no es un añadido.

Es una forma de diseñar, fabricar y decidir. **Aplicamos criterios de ecodiseño en el desarrollo de nuestros productos**, optimizando materiales, mejorando la eficiencia energética y facilitando las tareas de mantenimiento a lo largo de toda la vida útil del equipo.

Nuestros grupos electrógenos están preparados para operar con biocombustibles sostenibles

como el HVO, lo que nos permite avanzar hacia soluciones más limpias sin renunciar a la fiabilidad técnica que exige cada entorno.

Pero la sostenibilidad no se limita al producto. También transformamos nuestras instalaciones, procesos y hábitos energéticos. Apostamos por el autoconsumo, la economía circular, la reducción de residuos y la digitalización de sistemas de control, con una visión práctica y medible del impacto.



Algunos hitos que demuestran nuestro compromiso:

—
Instalación de la primera **fachada fotovoltaica** integral de Galicia, incorporada a nuestras oficinas como sistema de autoconsumo.

—
Pioneros en el sector obteniendo la certificación ISO 14006.

—
Desarrollo de la primera gama de **grupos electrógenos con ecodiseño** certificado en el sector, bajo norma ISO 14006.

—
Digitalización avanzada de procesos energéticos para **mejorar la trazabilidad y la eficiencia operativa.**

No hablamos de sostenibilidad. La aplicamos. **Con hechos, no solo con palabras.**



7 Un centro tecnológico propio: GENERLAB

Innovar no es improvisar.

Es investigar, probar, validar y transformar. Por eso contamos con Generlab, **nuestro centro tecnológico especializado en energía distribuida**. Desde él, impulsamos proyectos de I+D+i con vocación industrial y orientación práctica.

Generlab es el núcleo donde conectamos el conocimiento técnico con la aplicación real.

Aquí desarrollamos tecnología propia, mejoramos procesos productivos y diseñamos soluciones adaptadas a los nuevos modelos energéticos.

No buscamos solo avanzar, sino hacer **avanzar al sector** desde la ingeniería aplicada.



Proyectos actuales y en desarrollo:

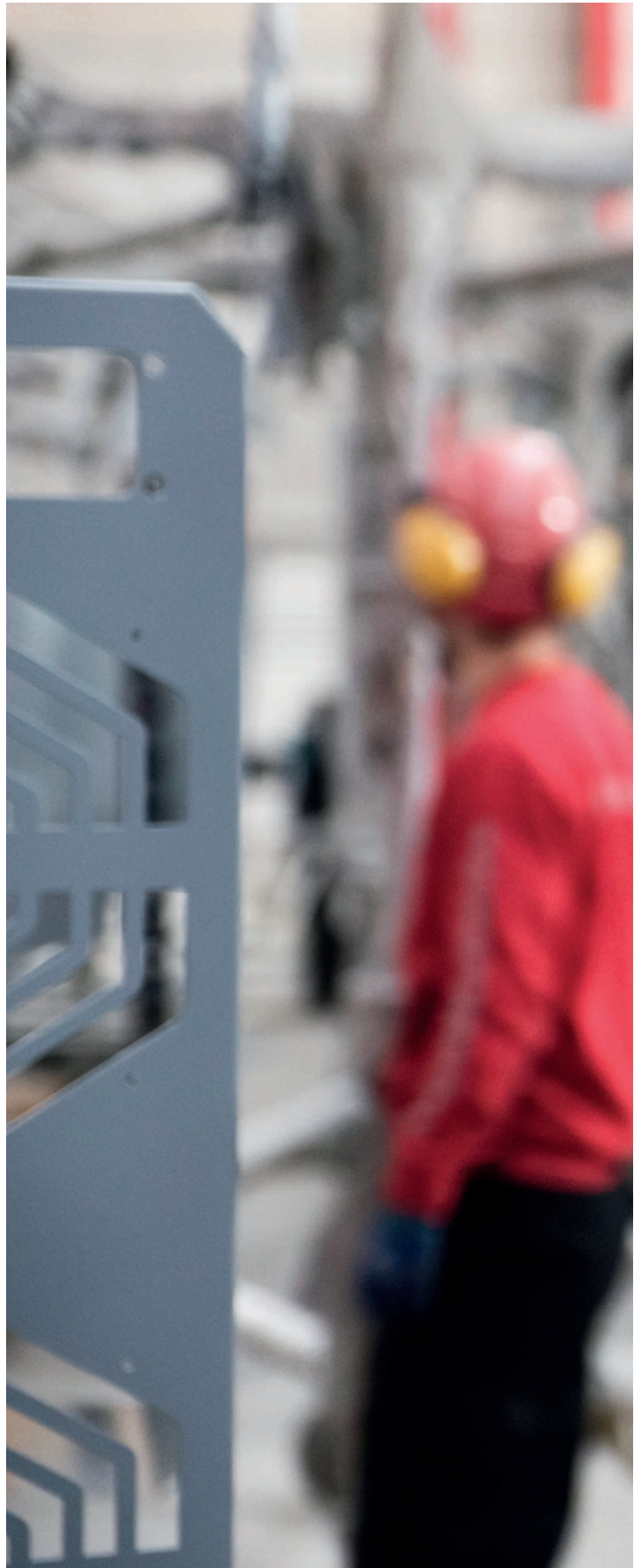
— Desarrollo de una **instalación experimental con electrolizador**, orientada a estudiar el comportamiento de soluciones basadas en hidrógeno verde.

— **Validación de sistemas** de control remoto y operación híbrida en redes sin conexión estable.

— **Modelos digitales de simulación** energética para evaluar comportamiento, cargas y eficiencia.

Todo este trabajo lo llevamos a cabo desde un ecosistema abierto:

Colaboramos con universidades, centros de investigación y organismos públicos para anticipar tendencias, acelerar el desarrollo y generar conocimiento útil.



8 Servicio integral: de la ingeniería al mantenimiento 24/7

En Genesal Energy entendemos que un sistema energético fiable no solo se construye: se acompaña. Nuestro Servicio de Asistencia Técnica (SAT) es parte esencial de esa garantía. Está diseñado para dar soporte antes, durante y especialmente después de la puesta en marcha, asegurando que cada equipo mantenga sus niveles óptimos de rendimiento con el paso del tiempo.

Nuestro SAT ofrece asistencia técnica 24/7, soporte remoto, repuestos originales y personal especializado con alta capacidad de respuesta ante cualquier incidencia.

Realizamos operaciones de mantenimiento preventivo y correctivo, **no solo en equipos Genesal Energy, sino también en grupos electrógenos de otras marcas.**

Coordinamos actuaciones en todo el mundo a través de una red de asistencia internacional.

Adaptándonos a las **necesidades específicas** de cada cliente y a los requerimientos del sector o la instalación.

Además, estamos desarrollando nuevas herramientas digitales.

Para mejorar la **eficiencia de la asistencia técnica** y ofrecer mayor trazabilidad en cada intervención:

Plataformas de monitorización remota con alertas inteligentes.

Gestión digitalizada de mantenimientos y **seguimiento técnico.**

Protocolos de intervención basados en **datos reales y condiciones de operación.**



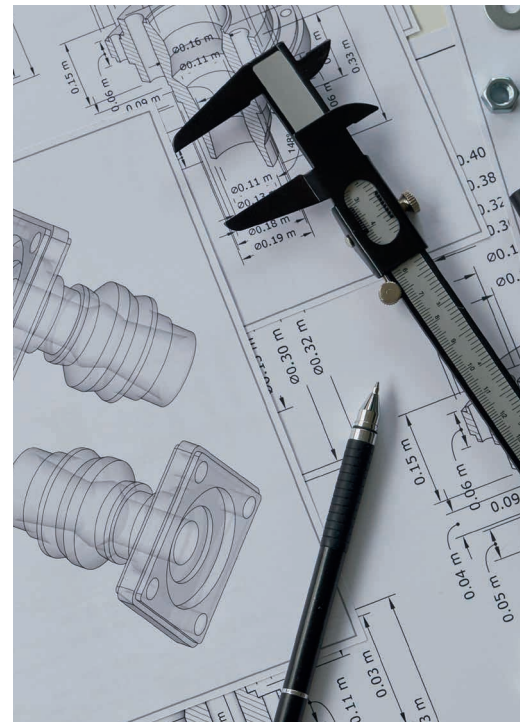
9 Cultura técnica en cada detalle

La tecnología no se sostiene sin personas que la comprendan, la mejoren y la hagan evolucionar.

En Genesal Energy apostamos por una cultura técnica sólida y compartida, que se nutre del conocimiento acumulado, la formación continua y la apertura a nuevos perfiles y perspectivas.

A través de la GENSET Academy, impulsamos programas de formación interna y externa que refuerzan la especialización de nuestro equipo y transmiten nuestra experiencia a las nuevas generaciones. Colaboramos con universidades, centros educativos y entidades técnicas para fomentar el talento joven, compartir conocimiento industrial y capacitar a profesionales en soluciones energéticas avanzadas.

Pero **formar también es incluir**. Por eso colaboramos con entidades públicas y educativas para acercar el conocimiento técnico a nuevos perfiles profesionales y contribuir al desarrollo de talento en el entorno industrial. Apostamos por un enfoque abierto y colaborativo, que conecta experiencia, vocación y oportunidades, reforzando nuestro compromiso con un desarrollo industrial más accesible y humano.



Este enfoque se refleja en nuestra forma de trabajar:

Equipos multidisciplinares, mejora continua y un alto nivel de exigencia técnica. Algunas de nuestras garantías operativas.

Uso de **motores de primeras marcas** y componentes certificados.

Elaboración propia de elementos clave como cabinas o cuadros de control.

Pruebas individualizadas al 110 % de carga en banco, con verificación por proyecto.

Trazabilidad completa y **certificación técnica** de procesos críticos.



10 Porque cada historia es única

No creemos en soluciones universales.

Creemos en la ingeniería que escucha, en la tecnología que se adapta y en las respuestas que entienden el contexto. Porque detrás de cada proyecto hay una historia distinta: un objetivo, un entorno, unas condiciones técnicas y humanas que lo hacen singular.

En Genesal Energy abordamos cada caso como si fuera el primero. No partimos de un papel, partimos de preguntas: ¿qué necesitas? ¿Dónde va a funcionar el equipo? ¿Qué riesgos hay que minimizar? ¿Qué criterios van a definir el éxito? Esas respuestas son las que dan forma a nuestras soluciones.

Diseñamos energía a medida porque entendemos que la fiabilidad solo tiene sentido cuando se construye desde la realidad de cada cliente.

Acompañamos con rigor técnico, visión de futuro y compromiso personal. Estés donde estés, tengas la complejidad que tengas, nos implicamos en tu reto como si fuera el nuestro.

Y esa es, quizá, la razón más importante por la que elegir

Genesal Energy.







Teléfono de atención al cliente:
+34 981 674 158

Email equipo atención al cliente:
consultas@genesal.com

genesalenergy.com

