



# SISTEMAS DE POTENCIA INTEGRADOS PARA INSTALACIONES INDUSTRIALES Y DE FABRICACIÓN



# TRAEMOS CONFIANZA ADONDE LA POTENCIA ES INCIERTA.

“Dada la naturaleza competitiva de nuestro negocio, elegimos los productos de mejor calidad para todos los aspectos de nuestras operaciones. Inicialmente, hemos seleccionado los productos Cat® ya que son una marca formidable en el mercado, y los grupos electrógenos Cat se nos han ayudado a administrar los costos de la hora pico más que nuestros competidores.”

– Michel Antonio de Paula, Gerente de Procesos, Productos y Proyectos de Condu spar.

Condu spar  
Perfil de  
Energía



# LA RESPUESTA PARA CUALQUIER DESAFÍO DE POTENCIA ELÉCTRICA QUE TE ENFRENTES.

Cuando tiene clientes que esperan los valiosos productos que salen de sus líneas de fabricación, necesita energía eléctrica confiable y asequible. Ya sea que su fábrica se enfrente a una escasez de energía debido al aumento de la demanda, interrupciones y problemas de calidad producidos por alteraciones naturales, o al alto costo de la red eléctrica externa, Caterpillar tiene la solución.

No sólo tenemos los mejores sistemas de energía eléctrica para cumplir con estos retos, también tenemos a las mejores personas para ayudarle. Usted se beneficiará de nuestra amplia experiencia en la reducción de los costos de energía, y nuestro soporte experto de producto en su país está siempre disponible para ayudar a mantener su energía eléctrica en funcionamiento – sin importar las condiciones.

Aspectos más destacados desde nuestros clientes fabricantes:



## **LIOTÉCNICA** – Embu, Brasil

Con los más grandes y modernos capacidades de liofilización en Brasil. Liotécnica se especializa en la deshidratación de alimentos, incluidas las frutas del Amazonas como el açaí y la acerola.



## **PISA FARMACÉUTICA** – Guadalajara, México

Como una de las compañías farmacéuticas más prestigiosas de México, Pisa Farmacéutica ofrece más de 900 productos a los sectores público y privado en toda América Latina.



## **GRUPO JOMAR** – Jalisco, México

Grupo Jomar es una de las mayores organizaciones de textiles en México, dedicada a la fabricación de una amplia gama de productos textiles para los clientes que buscan ropa deportiva, industrial, casual o ropa de alta moda.

# GRUPOS ELECTRÓGENOS DISEÑADOS PARA SATISFACER LA DEMANDA.

Ya sea que instale un grupo electrógeno de gas o diesel de Cat para uso continuo o de respaldo, su instalación estará protegida con un rendimiento confiable de manera continua. Los programas de ingeniería de Caterpillar cumplen algunos de los requisitos de pruebas más estrictos de la industria. Lo que significa que nuestros productos se funcionen durante miles de horas sin necesidad de reparaciones.

## COMPARTIR CARGA MÁXIMA

¿Tiene una solución para cumplir con los picos de energía durante las horas de uso máximo? Reducción de los costos de la hora pico se ha convertido en una estrategia valiosa para las instalaciones de fabricación, reduciendo los costos generales de operación, sin sacrificar la calidad de la energía. Los grupos electrógenos de gas y diesel de Cat ofrecen una manera eficaz de proporcionar la capacidad adicional que necesita para satisfacer esta demanda intermitente. De hecho, muchos de nuestros clientes fabricantes compensan los costos de la inversión inicial después de 2 a 4 años según los ahorros de los costos de servicios públicos.

## CALOR Y ENERGÍA COMBINADOS

Muchas instalaciones industriales reducen los costos operativos mediante la implementación de un sistema combinado de calor y energía (CHP) (también conocido como cogeneración), utilizando el gas natural de gasoducto como una fuente de combustible. Los grupos electrógenos de gas Cat pueden proporcionar simultáneamente electricidad para las cargas eléctricas y energía térmica para las necesidades térmicas de una instalación. En tanto que la electricidad de la red y las calderas de gas natural a menudo proporcionan, por separado, menos del 50 por ciento de eficiencia, los proyectos de CHP de Cat ofrecen una eficiencia energética de hasta el 90 por ciento, además de ofrecer costos energéticos más bajos y menos emisiones.



**GENERADORES DIESEL CAT**  
12 a 17,460 kW / 15 a 21,825 kVA



**GENERADORES DE GAS CAT**  
85 a 8,150 kW / 106 a 10,187 kVA

Tanto los generadores de gas como los diesel le brindan algunas ventajas importantes:

- Impulsados por motores Cat para proporcionar la fiabilidad que usted exige
- Amplia gama de opciones diseñadas de fábrica para satisfacer sus necesidades
- Fáciles de especificar, permitir, instalar y probar
- Clase mundial de eficiencia en los costos bajos en el ciclo de vida
- Excelente respuesta transitoria y rendimiento de estado estable.
- Cumplimiento de la mayoría de las regulaciones mundiales relacionadas con las emisiones
- Una sola fuente y el respaldo de la red de distribuidores Cat para soluciones completas



# TRANQUILIDAD MENTAL. TODOS LOS DÍAS.

Su sistema de energía eléctrica, simplemente no puede fallar. Para asegurarse de que puede mantener su sistema de forma sencilla y asequible, ofrecemos una cobertura de servicio extendido, convenios de respaldo y disponibilidad de piezas.

## **COBERTURA DE SERVICIO EXTENDIDO**

Su cobertura de servicio extendido ofrece una cobertura transferible más allá del período de garantía estándar, lo que aumenta potencialmente el valor de reventa de su grupo electrógeno Cat. La cobertura de servicio extendido lo protege de las facturas de reparaciones inesperadas y le brinda cobertura contra el aumento de los costos de las piezas y la mano de obra, ya que proporciona el 100 por ciento del reembolso por las piezas y la mano de obra de los componentes cubiertos, menos los deducibles aplicables. La amplia gama de opciones de cobertura, que se pueden personalizar para satisfacer sus necesidades individuales, combinadas con términos de fijación de precios simples proporcionan confianza y tranquilidad al rendimiento de su sistema de potencia.

## **CONVENIO DE RESPALDO AL CLIENTE**

Su Convenio de Respaldo al Cliente es un acuerdo individual entre usted y su distribuidor Cat que le ayuda a reducir el costo por unidad de producción, independientemente del tamaño o la antigüedad de su equipo. Los acuerdos están diseñados para satisfacer las necesidades de su negocio y pueden variar desde kits simples de mantenimiento preventivo hasta garantías sofisticadas de rendimiento de costo total. No importa la opción que elija, puede estar seguro de que su distribuidor Cat le proporcionará la planificación cuidadosa y la atención continua que le ayudarán a alcanzar el éxito.

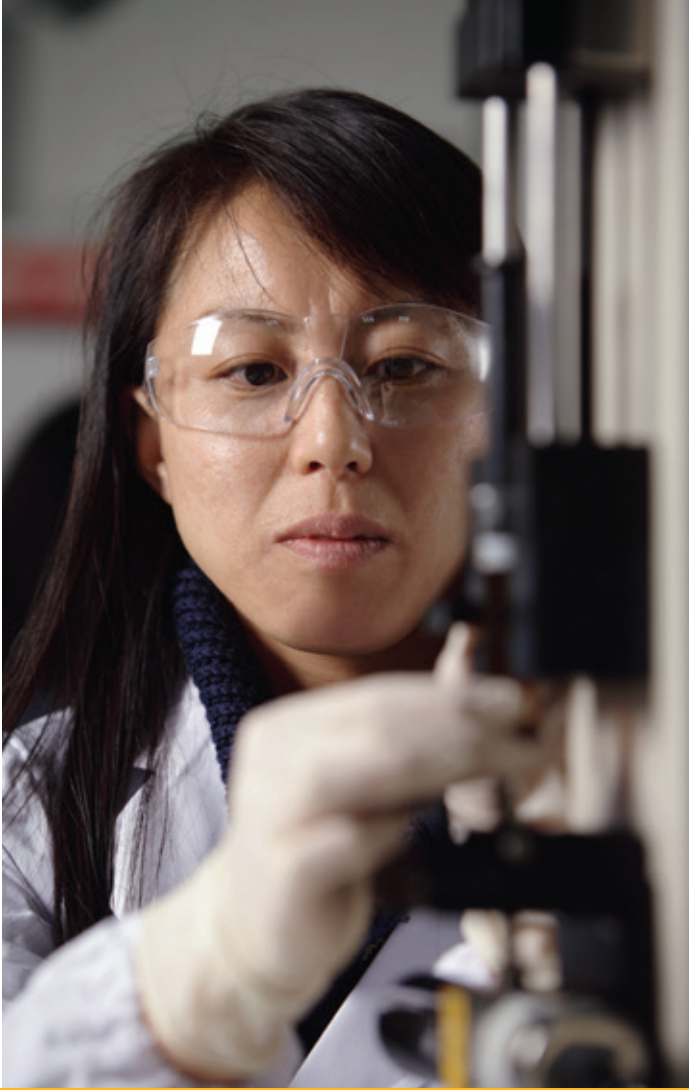
## **DISPONIBILIDAD DE PIEZAS DE REPUESTO**

Su distribuidor Cat cuenta con un inventario y acceso a la red mundial de piezas para completar el 98 por ciento de los pedidos de piezas dentro de las 24 horas desde el momento en que se realizó el pedido. Sabemos que tener las piezas adecuadas en la mano es fundamental para que su sistema siga funcionando. Por ello, más de 10.500 empleados de logística de Cat proporcionan el respaldo a las necesidades de disponibilidad de piezas en 24 horas que tienen los clientes.

Para garantizar la fiabilidad a largo plazo de nuestros productos, después de que un producto se ha dejado de producir, continuamos almacenando piezas durante 20 años. Las piezas clásicas de Cat están disponibles para los propietarios de equipos de Cat más antiguos, y las piezas remanufacturadas están disponibles para reducir costos y el impacto en el medio ambiente.

Sin lugar a dudas, Caterpillar tiene la red de distribución de piezas más amplia disponible para atender sus necesidades, en cualquier momento y en cualquier lugar.





## SU LÍNEA DE FABRICACIÓN NUNCA PERDERÁ UN MINUTO.

Usted no puede permitirse retrasos. Es así de simple. Por ello, instalamos el sistema de potencia Cat® de manera adecuada para reducir los riesgos y contratiempos. Nuestro conocimiento profundo y experiencia a nivel mundial nos permiten configurar un sistema de primer nivel que ofrece la energía adecuada para su proyecto, a tiempo y dentro del presupuesto. El equipo de Cat estará allí para asegurarse de que su sistema esté funcionando con una fiabilidad y durabilidad resistentes, como debe ser en todo momento.

