

DIESEL HASTA 900 KVA

FAMILIA OLYMPIAN y 3400



GEH275



C15

DIESEL MÁS DE 900 KVA

FAMILIA C32, 3500 y C175



3516

FAMILIA OLYMPIAN

POTENCIA (kVA)

	GEP33-3	GEP50-7	GEP55-3	GEP65-9	GEP88-3	GEP110-4*	
PRIME	30	45	50	60	80	100	
STANDBY	33	50	55	65	88	110	
	GEP150-1	GEP165-1	GEP200-4*	GEH220*	GEH250*	GEH275*	
PRIME	135	150	180	200	230	250	
STANDBY	150	165	200	220	250	275	
	GEP400*	GEP450*	GEP500*	GEP550*	GEP605*	GEP650*	GEP700
PRIME	350	400	450	500	550	591	635
STANDBY	400	450	500	550	605	650	700

* Cumpliendo normativa europea Fase II según versiones.

FAMILIA 3400/C

POTENCIA (kVA)

	3406	C15*	C18	3412
PRIME	275-365	410-500	545-635	680-810
STANDBY	300-400	450-550	600-700	750-900

* Cumpliendo normativa europea Fase II según versiones.

Configuración estándar (con o sin cabina)

- Filtros de aire e indicador de servicio.
- Radiador y ventilador soplante.
- Bomba de agua, anticongelante y anticorrosivo.
- Silencioso y flexible de escape.
- Filtro de combustible, bancada tanque con indicador de nivel.
- Filtro de aceite, cárter, bomba de circulación de aceite, aceite primer llenado.
- Bomba manual de vaciado de cárter (sólo en familia 3400).
- Generador autoexcitado sin escobillas.
- Interruptor de protección.
- Motor de arranque, baterías, alternador de carga.
- Panel de control incluyendo alarmas.
- Cuadro de vigilancia de red y mando de transferencia.
- Cuadro de transferencia red-grupo con contadores o interruptores según la potencia (opcional en aplicación emergencia).

Consultar opcionales disponibles.

Características cabinas

- Cabina resistente para instalación en el exterior, fabricada en acero y tratada con fosfato de zinc para mayor resistencia a la corrosión.
- Carenado con ventana lateral en cristal de seguridad, para visualización y mando del panel de control. Incorpora pulsador de parada de emergencia en el exterior.
- Sistema de atenuación de escape alojado dentro de la cabina.
- Puertas equipadas con cerraduras y bisagras de alta resistencia a la corrosión para mantenimiento y acceso al llenado de combustible, aceite, refrigerante y baterías de arranque.

Soluciones adaptadas para contenedores ISO y cerramientos acústicos.

FAMILIA C32, 3500 Y C175

POTENCIA (kVA)

	C32	3512	3516	C175
PRIME	1000	1150-1750	1825-2000	2725-2825
STANDBY	1100	1250-1875	2000-2500	3000-3100
CONTINUO	910	1000-1500	1600-2000	2500-2600





C175

Configuración estándar (con o sin contenedor)

- Filtros de aire e indicador de servicio.
- Radiador y ventilador sopiante, bomba de agua, anticongelante y anticorrosivo. Silencioso, flexible y expansor o pantalón de escape.
- Filtro, depósito de combustible con interruptor máx-mín, bomba primaria.
- Filtro de aceite, cárter, bomba de circulación de aceite, aceite primer llenado, bomba manual de vaciado de cárter, válvulas de seguridad.
- Regulador de velocidad electrónico.
- Generador con excitación mediante imán permanente sin escobillas, resistencia de anticondensación, sensores de temperatura del estator.
- Motor de arranque, baterías sobredimensionadas, alternador de carga.
- Panel de control incluyendo alarmas.
- Cuadro de automatismo complemento del panel de control (en aplicación emergencia).
- Cuadro de transferencia red-grupo con interruptores (opcional en aplicación emergencia).
- Posibilidad de generación a tensiones especiales 3kV, 6kV, 11kV...
- Posibilidad de ejecuciones especiales de cuadros para acoplamiento en paralelo entre grupos o red.

Características contenedores

- Tratamiento acústico del interior del contenedor con paneles de roca forrados de chapa perforada galvanizada.
- Acabado exterior en pintura blanca de gran resistencia a la intemperie.
- Silencioso de escape incluido en el interior del contenedor.
- Silenciosos de entrada y salida.
- Iluminación interior del contenedor.
- Puerta de acceso.
- Depósito de combustible incorporado.
- Instalación y cableado de cuadro de control de emergencia.
- Interruptor de nivel para maniobra y alarmas.
- Bomba de trasiego de combustible instalada a pie de depósito.
- Conexiones exteriores de combustible, vaciado de aceite y purga de agua de radiador.



3512

FAMILIA 3600



3612

FAMILIA 3600

POTENCIA (kVA) 750/1000 RPM

	3600	3608	3612	3616
PRIME	1570-1940	2080-2600	3140-3880	4160-5200
STANDBY	1730-2150	2290-2860	3460-4300	4580-5720
CONTINUO	1420-1760	1890-2350	2840-3520	3780-4700

Configuración estándar

- Filtros de aire e indicador de servicio.
- Silencioso, flexible y expansor o pantalón de escape.
- Filtro de aceite, cárter, bomba de circulación de aceite, aceite primer llenado, válvulas de seguridad.
- Generador con excitación mediante imán permanente sin escobillas, resistencia de anticondensación, sensores de temperatura del estator.
- Motor de arranque neumático, botellas y compresores.
- Regulador de velocidad electrónico.
- Pasarela de servicio.
- Cuadro de automatismo complemento del panel de control (en aplicación emergencia).
- Cuadro de transferencia red-grupo con interruptores (opcional en aplicación emergencia).



GAS HASTA 6300 KW

FAMILIA G3300, G3400 y G3500



G3512E

FAMILIA G3600 Y CM



G16CM34

UNIDADES UPS

(SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA)



UPS 500

FAMILIA G3300/G3400

POTENCIA (ekW)

	FAMILIA G3300	FAMILIA G3400
GAS NATURAL	87-116	181-400

FAMILIA G3500

POTENCIA (ekW)

	G3508	G3512	G3512E	G3516
GAS NATURAL	500	770	1000-1200	1049
LANDFILL GAS	480	780	-	1108
	G3516B	G3516C	G3516E	G3520E
GAS NATURAL	1152	1400	1600	2000-2022
LANDFILL GAS	-	-	-	-

Configuración estándar

- Ciclo Miller con rendimientos eléctricos superiores al 42%.
- 1.500 r.p.m.
- Filtros de aire e indicador de servicio.
- Silencioso, flexible y expansor de escape.
- Rampa de gas natural de entrada a motor.
- Filtro de aceite, cárter, bomba de circulación de aceite, aceite primer llenado, válvulas de seguridad.
- Generador con excitación mediante imán permanente sin escobillas, resistencia de anticondensación, sensores de temperatura del estator.
- Motor de arranque, baterías.
- Regulador de velocidad electrónico.
- Cuadro de control, protección y sincronismo a red.
- Posibilidad de módulos para cogeneración con recuperación de calor "Plug and play"

FAMILIA G3600 Y CM

POTENCIA (ekW)

	G3616 EPG	G16CM34
CONTINUO (ekW)	3700	6300

Configuración estándar

- 1.000 r.p.m. y 750 r.p.m.
- Filtros de aire e indicador de servicio.
- Silencioso, flexible y expansor o pantalón de escape.
- Rampa de gas natural de entrada a motor.
- Filtro de aceite, cárter, bomba de circulación de aceite, aceite primer llenado, válvulas de seguridad.
- Generador con excitación mediante imán permanente sin escobillas, resistencia de anticondensación, sensores de temperatura del estator.
- Motor de arranque, botellas y compresores.
- Pasarela de servicio.
- Regulador de velocidad electrónico.
- Cuadro de control, protección y sincronismo a red, así como de servicios auxiliares.
- Bancada metálica (opcional), así como montaje y alineación "in situ" del motor generador.

UPS

POTENCIA* (kVA)

UPS 250	UPS 500	UPS 750	UPS 1000
250	500	750	1000

*Posibilidad de varias unidades en paralelo de 1000 kVA hasta 7000 kVA

El complemento ideal para los Grupos Electrónicos Caterpillar, ya que proporcionan protección frente a los fallos de energía momentáneos, caídas de tensión, variaciones de frecuencia y distorsiones armónicas que son habituales en el suministro eléctrico. La alta calidad de sus componentes y su innovadora tecnología digital, hacen que estos equipos sean los más robustos y eficientes del mercado.

- Alta eficiencia (97-98%)
- Ausencia de baterías.
- No hay necesidad de usar aire acondicionado
- Volante de almacenamiento de energía para potencia de emergencia.
- Tiempo de recarga menor a 150 seg.
- Bypass automático.
- Conexión serie RS232 o RS485.
- Panel de control / monitorización LCD.
- Ventiladores redundantes (N+1).
- Monitorización y alarmas de todos los componentes críticos.
- Modos de regulación de tensión y corrección del factor de potencia.
- Cancelación de armónicos.
- Posibilidad de rampa programable de carga para transferencia suave al grupo electrógeno.

MOTORES PARA APLICACIÓN INDUSTRIAL Y VEHICULAR

BOMBAS CONTRA INCENDIOS



- Desde 183 kW hasta 1480 kW.
- Certificados según:
 - NFPA-20
 - UL/FM

FERROCARRIL



- Locomotoras
- Auxiliares (head-end power)
- Maquinaria auxiliar de vía

FABRICANTES DE MAQUINAS/BIENES DE EQUIPO



- Desde 8 kW hasta 3.762 kW.
- Control eléctrico ADEM IV.
- Equipos compactos con radiador, instrumentación de control y visualización

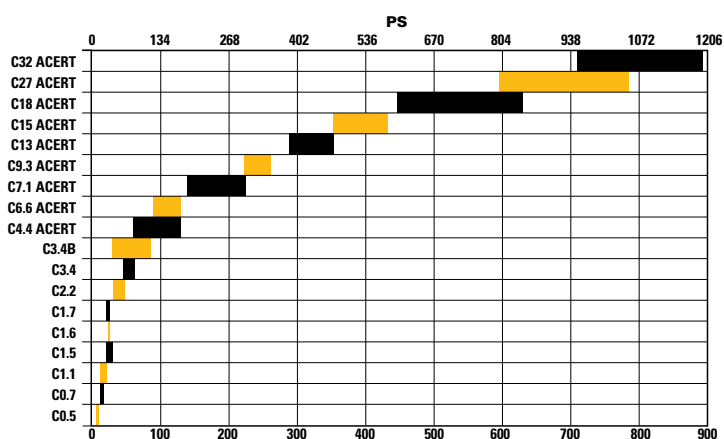
APLICACIONES MÓVILES



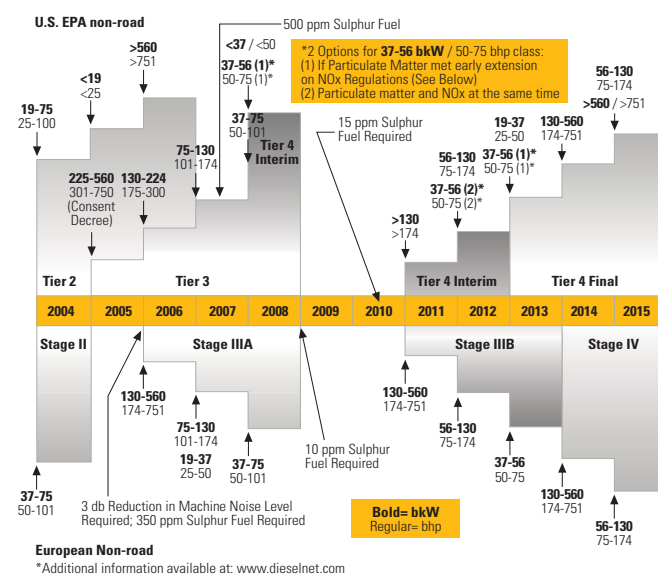
- Motores y transmisiones

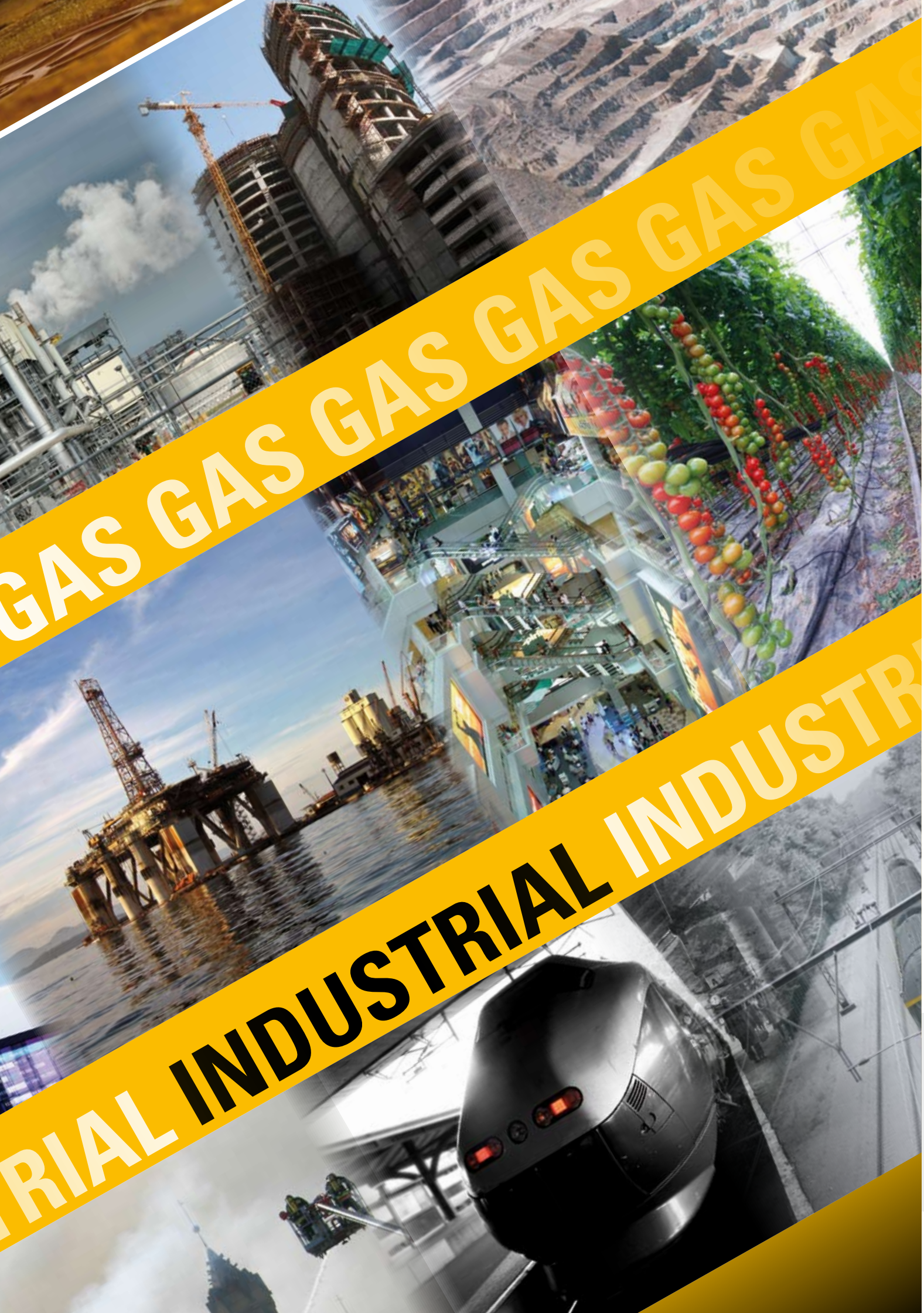
GAMA DE POTENCIAS

Cumpliendo con la normativa de emisiones off-road (stage IIIB/Tier 4)



Seleccione el motor CAT para su aplicación:



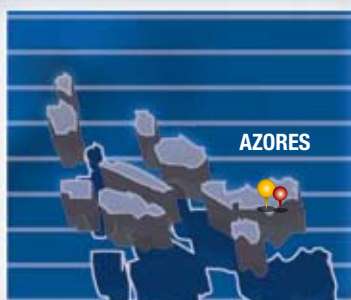
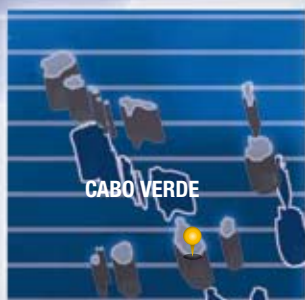
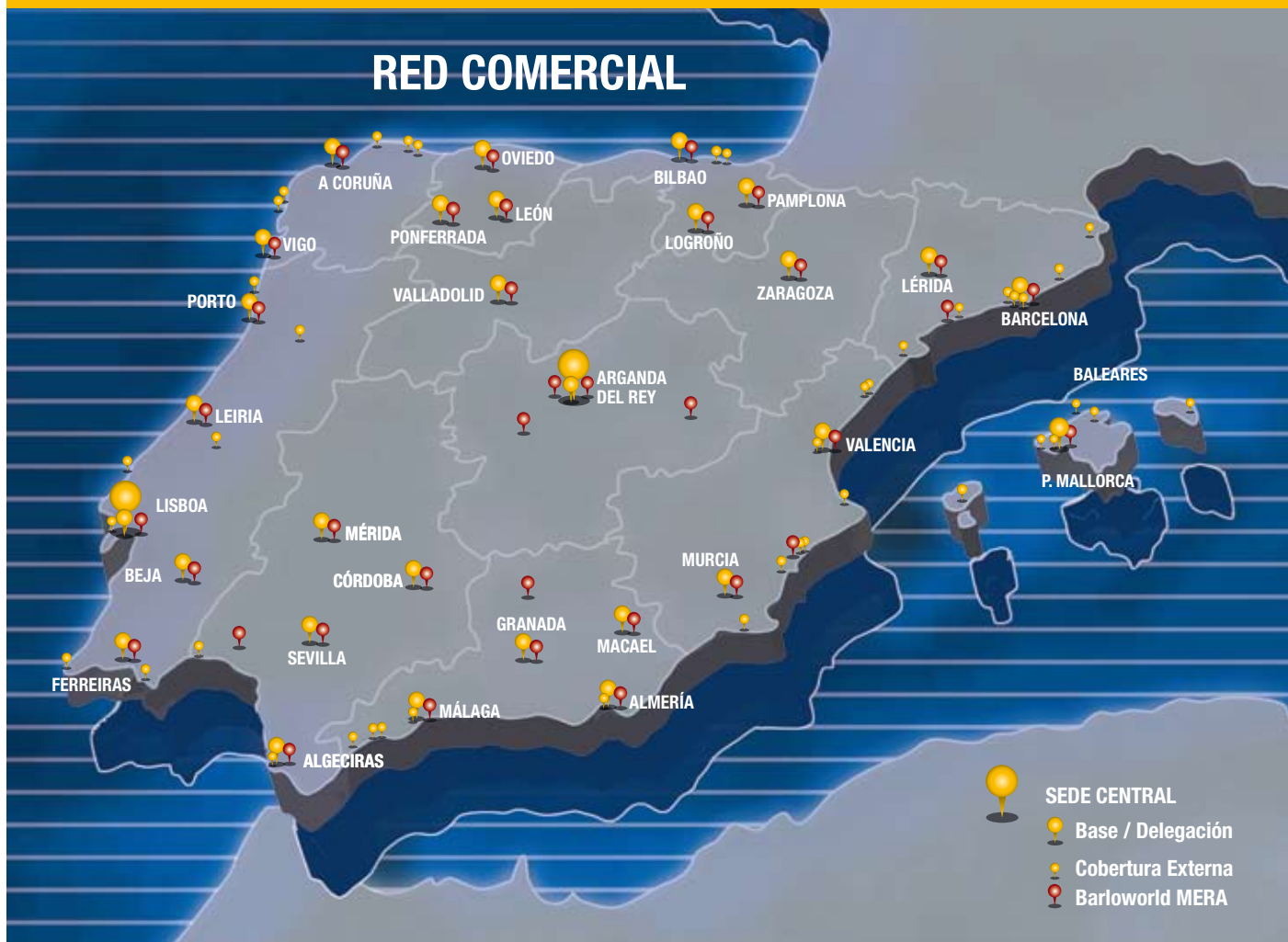


GAS GAS GAS GAS GAS GAS

RIAL INDUSTRIAL INDUSTRI

GENERACIONES POR DELANTE

RED COMERCIAL



EL MEJOR SERVICIO POSTVENTA:

EXPERIENCIA: El servicio de Asistencia Técnica de Barloworld Finanzauto es el resultado de sumar la experiencia, los conocimientos técnicos, las investigaciones de la Ingeniería de Caterpillar y la formación y profesionalidad de su personal.

DISPONIBILIDAD: El sistema de repuestos, esta conectado a la Red mundial de Caterpillar, disponiendo de un stock de 600.000 referencias, lo que permite ofrecer una disponibilidad del 92% en menos de 24 horas y hasta el 98% en 48/72 horas.

COMPROMISO: Manteniendo sus unidades, estamos protegiendo su inversión

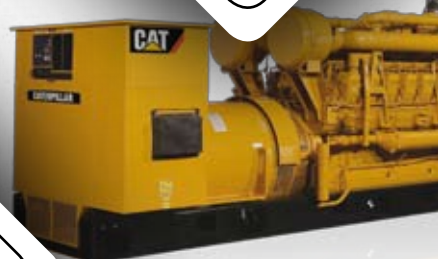
RESPALDO: La Calidad de Servicio que usted espera recibir

SATISFACCIÓN DEL CLIENTE: Los productos y servicios que generen las soluciones para sus necesidades.

ENERGÍA PROPIA



Grupos electrógenos y Motores CAT®



Atención al Cliente
91 874 03 63
www.barloworld.finanzauto.es



**Barloworld
Finanzauto**



EL DIESEL DIESEL

GAS GAS GAS GAS GAS



INDUST