



GrupoGuascor

Soluciones energéticas para un desarrollo duradero

GRUPO GUASCOR

SISTEMAS DE POTENCIA PARA GENERACIÓN DISTRIBUIDA

www.guascor.com



**Guascor Power** fabrica motores para uso con combustibles gas y liquidos en un amplio rango de potencias para aplicaciones marinas, industriales, medioambientales, generación distribuida en zonas asiladas de la red eléctrica desde un alcance básico de motor hasta el llave en mano.



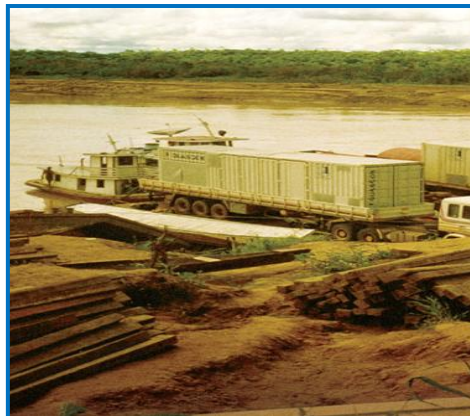
## CABINADOS AUTONOMOS PARA GENERACION ELECTRICA



Cabinados independientes para generación eléctrica en zonas aisladas o de red inestable. Soluciones para generación en emergencia y en continuo, en isla y en paralelo con la red en la base de grupos electrógenos o containers de hasta 1200 kW de potencia eléctrica. Instalaciones modulares de 40 MW.. Rapida instalación, flexibilidad de configuración y puesta en marcha de los equipos. Servicio de Asistencia Técnica (SCAT) que asegura la disponibilidad de las piezas de recambio y mantenimiento de los motores en todo el mundo. Red de Distribuidores formados y homologados por Guascor que garantizan un soporte cercano al cliente y al buen funcionamiento del motor.

### LOGISTICA Y MONTAJE

Facil instalación, construcción y transporte. Se adaptan a las condiciones más difíciles de emplazamiento.



### PERSONAL DE O&M

La formación del personal local en materia de O&M es un factor clave, dado que:

- El personal está integrado en el aspecto y situación social.
- Efecto positivo y de motivación gracias a la nueva producción eléctrica.
- El desarrollo de la educación y tecnología produce:
  - Personal motivado y bien formado para dar servicio las 24 h del día los 365 días del año.
  - Una disciplina y buen servicio eficaz por personal bien formado
  - Filosofía de respeto con el medioambiente.





GrupoGuascor

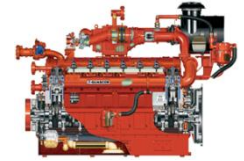
Soluciones energéticas para un desarrollo duradero

# GRUPO GUASCOR GUASCOR POWER-BIOENERGIA

[www.guascor.com](http://www.guascor.com)



Guascor Power, en el transcurso de su actividad ha desarrollado las capacidades de conocimiento e implementación de aplicaciones para motores de generación tales como: cogeneración, trigeneración, invernaderos, estaciones depuradoras de agua, vertederos y gasificación de Biomasa. La red de distribuidores Guascor Power alrededor del mundo da un efectivo servicio de asistencia técnica y de recambios.



## ENERGETIC SOLUTIONS

### COGENERATION-TRIGENERATION



Guascor fabrica unidades containerizadas de cogeneración o trigeneración (mediante un sistema de absorción) aplicable a hospitales, hoteles, invernaderos, centros sociales, universidad,...

### GASIFICATION-SYNGAS

El proceso de gasificación se basa en la descomposición térmica de la biomasa en una atmosfera de bajo contenido en oxígeno. El resultado es un gas sintético de bajo PCI que puede emplearse en el motor especial Guascor. Como materias primas se pueden emplear: astillas de madera, huesos de aceituna, cascaras de avellanas, residuos forestales,...



### BIOGAS



Los motores y sistemas Guascor trabajan con una gran variedad de biogas procedente de las distintas tecnologías de producción de residuos ganaderos, agrícolas, humanos como: Biometanización, digestión anaerobia, lagunas cubiertas,...



Guascor desarrolla en Inbiogas proyectos de vertederos que cubren desde la simple instañación de captura y control de la combustión del gas hasta la planta completa para la generación y control de proyectos CDM.

### BIOFUELS

Los combustibles más comunes son biodiesel y bioetanol. Los motores Guascor están preparados para trabajar con biodiesel y en breve cubrirán otros tipos de biofueles como bioetanol puro y mezclas de biodiesel/bioetanol

