

# ENERGÍA

...en todo momento

Soluciones completas para generación de energía



## Datos del Proyecto - Guando

Propietario: Petrobras  
Contratista: Gecolsa Ltda. / Energy International, Inc. / HVM Engineers

Turbinas: 2 x Solar® Taurus 60  
Localidad: Guando, Colombia  
Aplicación: Produciendo petróleo y gas  
Datos Técnicos: Potencia: 2 x 5.200 kW



Combustible: Dual: Gas natural / Diesel

Generador: Generador sincrónico de 3 fases  
5.200 kVA, 4,16 kV, 60 Hertz

Responsabilidad llave en mano: Gecolsa Ltda. / Energy International Inc.

Construcción y Obra Civil: Gecolsa Ltda. / HMV

Inicio de Operación: Diciembre 2003

Aplicación: Generación de electricidad para todas las necesidades de este campo que produce petróleo.

Beneficios al Cliente: Producción de energía:  
En un esfuerzo de bajar los costos de operación en Colombia, Petrobras estaba buscando una planta de energía que se pudiera instalar ligeramante y operada en modo remoto. Energy International fue escogido por su experiencia de manejo de proyectos ligeros instaló dos generadores de turbinas Solar® modelo Taurus 60 usando gas natural para operación continua. La turbina de combustible dual (gas natural y diesel) Taurus 60 tiene un sistema de combustión SoloNox para el control de contaminación.

Esta planta produce 8,8MW de energía @ 4,16kV dependiendo en la inyección de agua.

Capacidad de Producción de Petróleo:  
Capacidad de generación de petróleo usado como poder incremental para bombes de re-inyección sustituyen generadores conducidos por motores. Producción de petroleo crudo aumento en 10.000 barriles al día.