

# ENERGÍA

en todo momento...

Soluciones completas para generación de energía



**Propietario:**



Petrobras

**Contratista:**

Energy International Corp., Gecolsa S.A., HMY Engineers

**Motores:**

2 x Taurus™ 60 Gas Generator Packages from Solar® Turbines

**Localidad:**

Guando, Colombia

**Aplicación:**

Generación de energía para todas las necesidades de electricidad en este campo petrolero.

**Datos Técnicos:**

Potencia Eléctrica: 2 x 5,200 kW



Para alcanzar los objetivos del cliente, Energy International utiliza Solar® Industrial Gas Turbines para proyectos de planta generados por turbinas de gas. Solar y Taurus son unas marcas registradas de Solar Turbines Incorporated.

# ENERGÍA en todo momento...

Soluciones completas para generación de energía



## Guando

**Combustible Dual:**  
Gas Natural, Diesel

**Generador:**  
Generador sincrónico de 3 fases  
5,200 kVA, 4.16 kV, 60 Hertz

**Responsabilidad llave en mano:**  
Energy International, Geocolsa S.A.

**Construcción y Obra Civil:**  
Geocolsa S.A., HVM Engineers

**Inicio de Operaciones:**  
Diciembre del 2003



## Beneficios al Cliente

### Producción de energía

En un esfuerzo por reducir costos en su operación en Colombia, Petrobras buscó una Planta que pudiera ser instalada rápidamente y a su vez operada en modo remoto. Energy International fue escogida por su eficiente gerencia de proyectos para instalar dos Taurus™ 60 Gas Generator Packages de Solar® Turbines trabajando en operación energía ayudando a Guando producir energía en una manera mas economica.

continúa. La turbina dual (gas natural y diesel) posee el sistema de combustión SOLONOX® para el control de la contaminación.

Esta planta produce 8.8MW de energía @ 4.16kV dependiendo en la inyección de agua.

### Capacidad de producción de petróleo:

Esta generación adicional es utilizada para mover bombas de reinyección de agua y de esa forma substituir generadores movidos por motores reciprocantes. Gracias a esto la producción de petróleo se incremento en 10,000 BEPD.

Energy International, Inc. 2301 NW 87th Ave. 4th Floor · Miami, FL 33172 · USA  
Tel.: 305-593-5085 · Fax: 305-715-7308 · [www.energyinternational.com](http://www.energyinternational.com)

