

ENERGÍA

en todo momento...

Soluciones completas para generación de energía



Propietario:

 Petrobras

Contratista:

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

Turbinas:

3 x Taurus™ 60 Gas Generator Packages from Solar® Turbines Dual Turbines (Diesel/Gas)

Localidad:

Guando, Colombia

Aplicación:

Generación de electricidad para producción de petróleo.

Potencia Eléctrica: 1 x 5,200 kW

Datos Técnicos:

Fase I

Fase II

Fase III

2 x 3.84 kW

1 x 3.84 kW

1 x 3.84 kW

2 x 3,050 kg/h

1 x 3,050 kg/h

1 x 3,050 kg/h

2 x 500 TR

1 x 500 TR

1 x 500 TR



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 Fase I, II & III

Combustible:

Dual: Gas Natural, Diesel

Generador:

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

Responsabilidad llave en mano:

Geocolsa S.A., Energy International

Construcción y Obra Civil:

Geocolsa S.A., HMV Engineers

Inicio de Operaciones:

Marzo del 2005



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 económica.

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

Esta planta produce 16MW 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

