

ENERGÍA

en todo momento...

Soluciones completas para generación de energía



Propietario:
Contratista:
Equipos:



Petrobras Energía S.A. & Ecuador TLC S.A.

Energy International Corp.

2 calderas acuotubulares de vapor sobrecalentado.

2 turbinas a vapor de tipo condensante.

2 condensadores de superficie.

1 torre de enfriamiento de tiro mecánico.

1 moto-generador Cat® 12CM32 .

Localidad:

Palo Azul, Bloque 18, Ecuador

Aplicación:

Planta Híbrida (quemando gas asociado y crudo) para la generación eléctrica requerida por el CPF.

Datos Técnicos :

2 x 6 MW + 1 x 5.6 MW = 17.6 MW @ 13.8 kV / 60 Hz

Energy International ofrece soluciones de energía integradas con la calidad mas alta de ingeniería, procura, manejo de proyectos y servicios de construcción en la industria.



Cat y Caterpillar son marcas registradas de Caterpillar Inc.

ENERGÍA en todo momento...

Soluciones completas para generación de energía



Petrobras Ecuador

Combustible:

La planta es capaz de quemar en calderas de vapor gas asociado de muy bajo valor calorífico y adicionalmente petróleo crudo de muy alta viscosidad como combustible suplementario.

Generador:

2 x 6.0MW generadores de turbinas de vapor Shin Nippon Machinery y un generador Cat® 1x 5.6MW, todos generando 60 Hz, 13.8 kV.

Distribución & Control:

Switchgear y sistema de control y protección de planta, SCADA y supervisión.

Responsabilidad llave en mano:

Energy International

Operación y Mantenimiento:

Contrato de O&M por 5 años con Energy International.

Inicio de Operaciones:

Febrero del 2008



Beneficios al Cliente

Producción de energía en localidad remota

El cliente necesitaba una fuente de energía primaria en una localidad remota para apoyar la central de procesamiento de fluido CPF para la producción de petróleo. Energy International instaló una central de generación que consta de 2 x Calderas de Vapor, 2 x Turbinas de Vapor y un motor-generador 1 x Cat® 12CM32 para quemar gas asociado de bajo poder calorífico, crudo y diesel para la producción de energía.

El cliente aumenta producción de petróleo

Nuestro suministro incluye la central de generación completa con todos los requerimientos y auxiliares; ingeniería de sistemas, básicas y detalladas; suministro de proyectos, y otros servicios de ingeniería; trabajos civiles, instalaciones mecánicas y eléctricas, comisión y puesta en marcha.

Este proyecto fue presentado en el Primer Forum Internacional de Energía de Petrobras y fue otorgado el premio en ahorro de energía.

Energy International, Inc. 1983 NW 88th Court, Suite 304 · Miami, FL 33172 · USA
Tel.: 305 593 5085 · Fax: 305 715 7308 · www.energyinternational.com

