

ENERGÍA

en todo momento...

Soluciones completas para generación de energía



Propietario:

Contratista:

Motores:

Localidad:

Aplicación:

Datos Técnicos :



Electro Oriente S.A.

Energy International Corp., Ferreyros

2 x Cat[®] 16CM32C fabricado en Kiel, Germany

Iquitos, Peru

Generación de eléctrica para la red pública.

Potencia: 2 x 7,680 kW

Cogeneración de vapor: 2 x 1,000 kg/h @ 10.0 bar, vapor saturado.

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

Iquitos

Combustible:
HFO - 700 cst@50C

Generador:
Avk Generador sincrónico de 3 fases
2 x 9,088 kVA, 10.5kV, 60 Hertz

Tableros de Distribución & Control:
SEG de 10.5kV en medio voltaje, 380 V en bajo voltaje, sistema de control y supervisión (SCADA).

Recuperación de Calor Residual:
Calderas de vapor, 2 x 1,000 kg/h.

Contratista Principal:
ORVISA / Energy International

Ingeniería:
HMY Ingenieros

Obra Civil y Montaje:
Energy International

Fecha de Operación Comercial:
26 de Agosto del 2008



Beneficios al Cliente

Aumento en la capacidad de generación y confiabilidad de la energía eléctrica

Debido al crecimiento de la población en la ciudad de Iquitos, la capacidad de generación había sido superada por la demanda, lo que requería una rápida y oportuna adición de una central de generación. Energy International y un socio estratégico en Iquitos, Orvisa, pudieron cumplir con este importante compromiso, entregando la central dentro del plazo establecido.

Generación eléctrica a un costo efectivo

Los motores 16CM32 de nueva generación permitirán la producción de energía más económica por kilovatio-hora a Electro Oriente, gracias a la alta eficiencia y bajo mantenimiento.

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

