

ENERGÍA

en todo momento...

Soluciones completas para generación de energía



Propietario:
Contratista:
Motores:
Localidad:
Aplicación:
Datos Técnicos:



Grupo Pujol - Marti

Energy International Corp.

2 x Cat® 16CM32 fabricado en Kiel, Germany

Guapiles, Costa Rica

Generación de potencia para uso industrial.

Potencia Eléctrica: 2 x 7,680 kW

Cogeneración de vapor: 2 x 1,820 kg/h @ 13.2 bar, vapor sobre calentado



Cat y Caterpillar son marcas registradas de Caterpillar Inc.

ENERGÍA en todo momento...

Soluciones completas para generación de energía



Guapiles

Combustible:
HFO - 700 cst @ 50°C

Generador Eléctrica:
AvK Generador sincrónico de 3 fases
2 x 9,000 kVA, 13.8 kV, 60 Hertz

Substación Eléctrica:
2 x Transformadores elevadores de 9.000 kVA
- 13,8/34,5 kV - 60 Hz ONAN, Subestación a
34.5 kV con tres alimentadores

Tableros de Distribución & Control:
SEG de 13,8 kV en medio voltaje, 480 V en
bajo voltaje, sistema de control y supervisión
(SCADA)

Recuperación de Calor Residual:
Calderas de aceite térmico PWT, 2 x 500 kWth

Contratista Principal:
Energy International

Ingeniería:
HVM Ingenieros

Obra Civi & Montaje:
Energy International

Fecha de Operación Comercial:
10 de Septiembre del 2004

Operación y Mantenimiento:
Contrato de O&M por 10 años con Energy
International.



Beneficios al Cliente

Aumento en la calidad y confiabilidad de energía eléctrica

Con la ayuda de Energy International, el Grupo Pujol-Martí compro generadores para producir y controlar su propia fuente de energía permitiéndole bajar el costo de energía para este grupo de industrias y no tener mas perdidas de materiales debido a los apagones.

Poder eléctrico costo efectivo

Los motores nuevos de velocidad mediana permitió la producción de energía mas barata por kilovatio hora, habilitando que el Grupo Pujol-Martí produzca en una manera mas económica.

Vendiendo capacidad extra a la compañía local de energía

El Grupo Pujol-Martí ha podido negociar un Power Purchase Agreement "PPA" para la venta de energía.

Energy International, Inc. 2301 N.W. 87 Ave 4th Floor · Miami, FL 33172 · USA
Tel.: 305-593-5085 · Fax: 305-715-7308 · www.energyinternational.com

