

# 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® 12CM32 fabricado en Kiel, Germany

Caldera, Cost Rica

Generación de potencia para uso industrial.

Potencia mecánica: 2 x 5,760 kW (11.2 MWe totales)

Potencia térmica: 2 x 400 kW en forma de aceite térmico

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



## Caldera

**Combustible:**  
HFO - 700 cst @ 50°C

**Generador:**  
Generador sincrónico de 3 fases  
2 x 6,984 kVA, 13.8 kV, 60 Hertz

**Substación:**  
2 x Transformadores elevadores de 7,000 kVA  
- 13.8/34.5 kV ONAN Switchgear a 34.5 kV  
con dos alimentadores

**Distribución & Control:**  
SEG de 13.8 kV en Medio Voltaje, 480 V en  
Bajo Voltaje, sistema de control SCADA

**Recuperación de Calor Residual:**  
Calderas de aceite térmico PWT, 2 x 400  
kWth

**Contratista Principal:**  
Energy International

**Ingeniería:**  
HMV Engineers

**Obra Civil y Montaje:**  
Energy International

**Fecha de Operación Comercial:**  
8 de Septiembre del 2004

**Operación y Mantenimiento:**  
Energy International - Contrato de O&M  
por 5 años.



## Beneficios al Cliente

### Aumento en la calidad y confiabilidad de energía eléctrica

Con la ayuda de Energy International, el Grupo Pujol-Martí compró generadores para producir y controlar su propia fuente de energía eléctrica permitiendo un costo más bajo de energía para el grupo de industrias y no perder equipo o materiales debido a los apagones.

### Poder eléctrico costo efectivo

El uso de la tecnología de cogeneración permite la producción más efectiva de energía ayudando a Staatsolie a producir energía en una manera más económica.

### Vendiendo capacidad extra a la compañía local de energía

El Grupo Pujol-Martí ha podido vender su exceso de capacidad de energía a la compañía local 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](http://www.energyinternational.com)

