

ENERGÍA

en todo momento...

Soluciones completas para generación de energía



Propietario:



Elcatex Power Plant

Contratista:

Energy International Corp.

Motores:

2 x Cat® 16CM32C fabricado en Kiel, Germany

Localidad:

Choloma, Cortés, Honduras

Aplicación:

Planta de cogeneración para textiles y para la venta de energía.

Datos Técnicos :

Potencia: 2 x 7,680 kW

Cogeneración de vapor: 2 x 3,050kg/h @ 12 bar, vapor saturado

Chillers / Agua Fria 2 x 500 TR-R @ 44 / 54° F

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



Elcatex I Fase I

Combustible:
HFO - 500 cst @ 50°C

Generador:
Generador sincrónico de 3 fases
2 x 9,081 kVA, 13.8 kV, 60 Hertz

Distribución & Control:
Celdas de 13.8kV, CCM de 440V,
sistema de control y supervisión
(SCADA)

Responsabilidad llave en mano:
Energy International

Inicio de Operaciones:
7 de Junio del 2004

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



Beneficios al Cliente

Aumento en la calidad y confiabilidad de energía eléctrica

Con la ayuda de Energy International, Elcatex compro generadores para producir y controlar su propia fuente de energía eléctrica.

Poder eléctrico costo efectivo

El uso de la tecnología de cogeneración permite la producción mas efectiva de energía ayudando a Elcatex a producir energía en una manera mas economica.

Elcatex como un Productor de Poder Independiente (IPP)

La nueva planta de cogeneración produce energía a costo efectivo que permite a Elcatex complementar la demanda de otras industrias para electricidad, convirtiendo a Elcatex en un (IPP). Entonces Elcatex puede vender su exceso de poder eléctrico a otras industrias.

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

