

ENERGÍA

en todo momento...

Soluciones completas para generación de energía



Propietario:



Elcatex Power Plant

Contratista:

Energy International Corp.

Motores:

Cat® 16CM32 fabricado en Kiel, Germany

Localidad:

Choloma, Cortés, Honduras

Aplicación:

Expansión dentro de los límites de la planta de cogeneración para fábrica textilera y de confecciones, y para venta de energía.

Datos Técnicos:

	Fase I	Fase II	Total
Potencia:			
Vapor @12 bares:	2 x 7,680 kW	1 x 7,680 kW	23,040 kW
Chillers / Agua Fria @44° F:	2 x 3,050 kg/h	1 x 3,050 kg/h	9,150 kg/h
	2 x 500 TR	1 x 500 TR	1,500 TR



ENERGÍA en todo momento...

Soluciones completas para generación de energía

Elcatex II

Combustible:
HFO - 500 cst @ 50°C

Generador:
Generador sincrónico de 3 fases
Fase I: 2 x 9,081 kVA, 13.8 kV, 60 Hertz
Fase II: 1 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:
Fase I: June 2004 **Fase II:** April 2005

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