



ENERGÍA

...en todo momento

Soluciones completas para generación de energía



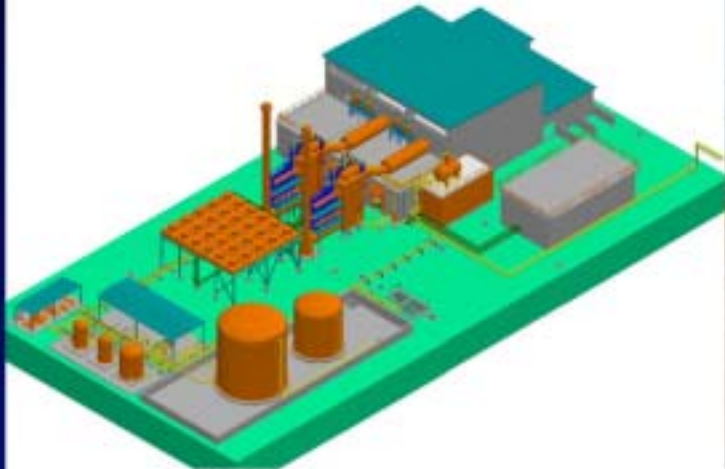
Datos del Proyecto - Elcatex I

Propietario: Elcatex S.A. de C.V.
Contratista: Energy International, Inc.

Motores: Caterpillar® modelo 16CM32C fabricado en Kiel, Alemania
Localidad: Choloma, San Pedro Sula, Honduras
Aplicación: Planta de cogeneración para textiles y venta de energía
Datos Técnicos: Potencia: 2 x 7.680 kW
Cogeneración de vapor: 2 x 3.050 kg/h @ 12 bar, vapor saturado, Chillers / Agua fría: 2 x 500 TR-R @ 44/54° F

Energy International, Inc. / HMV
1983 NW 88th Court, Suite 304, Miami, FL 33172 - USA Tel.: (305) 593-5085 Fax: (305) 715-7308
MSEPD0007-5-04 www.enint.com / www.h-mv.com

Diseño conceptual de la planta de energía de Elcatex



Combustible:

HFO / Bunker "C" - 500 cst @ 50° C

Generador:

Generador sincrónico de 3 fases
2 x 9.081 kVA, 13,8 kV, 60 Hertz

Distribución & Control:

Celdas de 13,8 kV, CCM de 440 V, sistema de control y supervisión (SCADA)

Responsabilidad llave en mano:

Energy International, Inc.

Construcción y Obra Civil:

Energy International, Inc.

Inicio de Operaciones:

Junio 7, 2004

Operación & Mantenimiento:

Energy International, Inc.

Beneficios al Cliente:

Aumento en la calidad y confiabilidad de energía eléctrica
Con la ayuda de Energy International, Elcatex instaló generadores para producir y controlar su propia fuente de energía eléctrica.

Poder eléctrico costo efectivo
Cogeneración permitió producción de energía mas barata por kilovatio hora, habilitando que Elcatex produjera energía en una manera mas económica.

Vendiendo capacidad extra a otras industrias
Porque Elcatex esta situado en una zona industrial con una red de energía poco confiable, fue capaz de vender su capacidad extra a otras industrias.

Elcatex ha llegado ha ser un Productor de Poder Independiente (IPP)
La generación de energía de Elcatex es tan fiable y efectiva que se ha vuelto un Productor de Poder Independiente. Generación de energía se ha vuelto uno de sus servicios mas beneficiosos.