

# ENERGÍA

en todo momento...

Soluciones completas para generación de energía



**Propietario:**

**Contratista:**

**Motores:**

**Localidad:**

**Aplicación:**

**Datos Técnicos :**



Parkdale International

Energy International Corp.

2 x Cat® 16CM32C fabricado en Kiel, Germany

Green Valley Industrial Park (Free Zone)

Naco-Quinistan, Santa Barbara, Honduras

Generación de potencia eléctrica con cogeneración de vapor y agua fría.

Potencia Eléctrica: 14.4 MW

Vapor: 4.6 tonn/hora

Agua Fría: 2400 gpm @ 44 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



Parkdale Energy

**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

**Construcción y Obra Civil:**  
Energy International

**Inicio de Operaciones:**  
Enero del 2007

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



## Beneficios al Cliente

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

A causa de poca electricidad confiable con la ayuda de Energy International, Parkdale 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 Parkdale a producir energía en una manera mas economica.

### **Parkdale como un Productor de Poder Independiente (IPP)**

La nueva planta de cogeneración produce energía a costo efectivo que permite a Parkdale complementar la demanda de otras industrias para electricidad, convirtiendo a Parkdale en un (IPP). Entonces Parkdale puede vender su exceso de poder eléctrico a la red nacional y 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](http://www.energyinternational.com)

