

# ENERGÍA

en todo momento...

Soluciones completas para generación de energía



**Propietario:**

**Contratista:**

**Motores:**

**Localidad:**

**Aplicación:**

**Datos Técnicos :**



Grenlec Queen's Power Plant  
Energy International Corp., HVM Engineers  
Cat® 16CM32C fabricado en Kiel, Germany  
Georgetown, Grenada  
Planta de energía a electrificadora.  
Potencia: 1 x 7,450 kW



# ENERGÍA en todo momento...

Soluciones completas para generación de energía



## Motores Cat® CM:

Fase II: 1 x Cat® 16CM32, 16 cilindros en "Vee" motor de 4 tiempos a 7,450kWe @ 750 rpm

## Combustible:

Diesel

## Generador:

Generador sincrónico de 3 fases  
2 x 9,310 kVA, 3.3 kV, 50 Hertz

## Switchgear:

Alto voltaje 11kV, medio voltaje 3.3kV, bajo voltaje 415V, sistema de control y supervisión (SCADA)

## Responsabilidad llave en mano:

Cat®, HMV Engineers

## Construcción y Obra Civil:

HMV Engineers, Energy International

## Inicio de Operaciones:

Fase II 7.4 MW Agosto del 2003



## Beneficios al Cliente

### Generación de electricidad mas eficiente

Con la ayuda de Energy International, Staatsolie compro generadores para producir energía eléctrica para su refinería y reemplazar calderas viejas de vapor que usaban diesel #2 que era costoso.

### Energía de costo mas efectiva

Los nuevos motores de velocidad media producen energía a un precio mas bajo por kilovatio hora, produciendo energía a un costo mas económico.

Energy International, Inc. 2301 NW 87th Ave. 4th Floor · Miami, FL 33172 · USA  
Tel.: 305-593-5085 · Fax: 305-715-7308 · [www.energyinternational.com](http://www.energyinternational.com)

