

ENERGÍA

en todo momento...

Soluciones completas para generación de energía



Propietario:



MonteRio Power Corporation, Ltd.

Contratista:

Energy International Corp., HVM Engineers

Motores:

Cat® 9CM43 fabricado en Rockstock, Germany

Localidad:

Azua, Republica Dominicana

Aplicación:

Planta de energía eléctrica para venta a la red.

Datos Técnicos:

Potencia Eléctrica: 13 x 8,100 kW

Cogeneración de vapor: 13 x 373 kW para el
tratamiento del combustible (HFO)



ENERGÍA en todo momento...

Soluciones completas para generación de energía



Combustible:
HFO - 700 cst @ 50°C

Generador:
Generador sincrónico de 3 fases
9,758 kVA, 13.8 kV, 60 Hertz

Switchyard:
138 kV Subestación de doble barra,
3 transformadores 47/70 MVA ONAN/ONAF,
13.2/138 kV, 2 bahías de líneas, y sistema de control

Switchgear:
Celdas de 13.2 kV y sistema de control y supervisión (SCADA)

Calderas de Vapor:
Calderas de vapor de gases de escape
7,493 kg/h (4,849 kW) a 8 bar(g)

Responsabilidad Turnkey:
HMV Engineers, Cat® International Power Systems and SEG/AvK

Construcción y Obra Civil:
HMV/Energy International

Responsabilidad llave en mano:
Energy International

Construcción y Obra Civil:
Energy International

Inicio de Operaciones:
Abril del 2003

Operación y Mantenimiento:
O&M incluyendo subestación de 138 kV desde Julio del 2002 hasta Julio del 2007.



Beneficios al Cliente

Nueva fuente de energía con alta disponibilidad

Antes de la construcción de la planta de energía de Monte Rio no había fuente de energía confiable en la region de Azua. Ahora hay energía económica y confiable para la comunidad entera. La planta de energía suministra energía para escuelas y 125.000 hogares y negocios.

Fuente de energía beneficiosa para el Medio Ambiente

Los motores Cat® 9CM43 cumplen las Regulaciones del Banco Mundial para el control de contaminación .

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

