



ENERGÍA

...en todo momento

Soluciones completas para generación de energía



Datos del Proyecto - Monte Rio - Planta de Energía Cat®

Propietario: Monte Rio Power Corporation, Ltd.
Contratista: Energy International, Inc. - HMV Engineers

Motores: Caterpillar® modelo 9CM43 fabricado en Rostock, Alemania
Localidad: Azua, Republica Dominicana
Aplicación: Planta de energía a Electrificadora
Datos Técnicos: Potencia: 13 x 8.100 kW
Cogeneración de Vapor: 13 x 373 kW

Energy International, Inc. / HMV
1983 NW 88th Court, Suite 304, Miami, FL 33172 - USA Tel.: (305) 593-5085 Fax: (305) 715-7308
MSEPDS0001-7-03 www.enint.com / www.h-mv.com



Combustible:	HFO - Bunker "C" - 700 cSt a 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, y SEG/AvK
Construcción y Obra Civil:	HMV/Energy International
Inicio de Operación:	Abril 2003
Aplicación:	Energy International - Contrato de 10 años con opción de extender a 15 años
Beneficios al Cliente:	Nueva fuente de energía confiable 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 mas beneficiosa Los motores Caterpillar® 9CM43 permiten la (estado del arte) producción de energía mas beneficiosa al ambiente.