

ENERGÍA

en todo momento...

Soluciones completas para generación de energía



Central Térmica para la Estación de Bombeo Rubiales (EBR)



Energy International Corp.

Propietario:

Contratista EPC:

Usuario Final:

Equipo Principal:

Localidad:

Aplicación:

Potencia Total instalada:

Energy International Colombia Ltda. – ENINTCO

Oleoducto de Los Llanos Orientales - ODL

Generadores Caterpillar quemando crudo pesado en Operación continua

Campo petrolero Rubiales, Meta, Colombia

Suministro de potencia eléctrica bajo un contrato BOOMT por 10 años

22.35 MWe

ENERGÍA en todo momento...

Soluciones completas para generación de energía



Central Térmica para la Estación de Bombeo Rubiales (EBR)

Combustible:

Crudo Pesado Rubiales

Equipo Principal:

Motores reciprocantes Caterpillar,
modelo 16CM32C
3 x 7.45 MWe @ 60 Hz

Sistema Eléctrico:

Barraje de generación a 13.8kV
con sistema de distribución a 34.5kV

Inicio de Operación:

Abril 6 de 2011



Beneficios para ODL

Solución eficaz para transporte de Crudo

Los equipos de generación de energía eléctrica instalados en las facilidades de bombeo de ODL permiten que el crudo Rubiales sea transportado desde su sitio de extracción hasta Monterrey y Cusiana, en donde se integra al sistema nacional de transporte de crudos, para ser finalmente exportado por el puerto de Coveñas en la Costa Atlántica Colombiana. Con estas facilidades de bombeo eléctrico se evita el transporte de crudo por vía terrestre en carro tanques, lo que ha permitido reducir

su costo final mediante una operación confiable y eficiente, con tarifas competitivas y altos estándares de seguridad operacional.

Líder en el mercado local

Con los motores principales, de mediana velocidad, el Cliente puede reducir el costo de generar su energía eléctrica usando crudo como combustible de menor costo, con motores más eficientes (de la última tecnología), menos costosos para operar y mantener medida en el costo por kW-hora generada.

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

