

# ENERGÍA

...en todo momento

Soluciones completas para generación de energía



## Operación y Mantenimiento - Planta de Energía de Turbina La Sierra

Propietario: Empresas Publicas de Medellin (EPM)  
Contratista: General Electric

Motores: 2 x MC7001 SA / 150 MWe  
Contrato O&M: Contrato completo de O&M de tres años incluyendo Citi-gate, Mark 5, 230 kV subestación - Bajo la supervisión de General Electric

Localidad: La Sierra, Antioquia, Colombia



Un contrato completo de O&M cubre la operación entera de la planta y empleados de tiempo completo 365 días al año. Incluye la comisión y puesta en marcha de todo el equipo, OJT para todo personal, operación, inspecciones visuales constantes, análisis de líquidos, análisis de falla, precios de partes especiales, reparaciones programadas y no programadas, todas las herramientas necesarias, mantenimiento de edificios y terreno, mas personal administrativo completo.

Energy International ofrece contratos de O&M de termino largo para nuestros clientes. Estas ofertas pueden ser negociadas en una base "costo fijo" o "costo adicional". Energy International trabaja junto con nuestros clientes para proveer la mejor solución para sus necesidades. Energy International puede proveer no solamente los tipos de contratos descritos a continuación, pero tambien puede crear un contrato para satisfacer las necesidades especificas de nuestros clientes.

Energy International tiene cuatro contratos estándar para satisfacer las necesidades de nuestros clientes:

- Un contrato completo de **O&M** para cubrir la operación entera de la planta, y empleados de tiempo completo 365 días al año. Incluye la comisión y puesta en marcha de todo el equipo, OJT para todo personal incluido, operación, inspecciones visuales constantes, análisis de líquidos, análisis de falla, inventario de partes especiales, reparaciones planeadas y no planeadas, todas las herramientas necesarias, mantenimiento de edificios y terreno, mas personal administrativo completo. Servicios adicionales pueden ser incluidos si son solicitados.
- Un **Contrato de Reparación y Mantenimiento (MRA)** que provee soporte técnico en lugar, para todo personal incluido, inventario de partes especiales, análisis de líquidos, personal técnico y de mantenimiento de tiempo completo y todas herramientas necesarias.
- Un **Contrato de Servicio de Mantenimiento (MSA)**. En esta opción, Energy International provee soporte técnico en el lugar, OJT para todo personal incluido, y recomendaciones de partes especiales.
- Un **Contrato de Servicio Técnico (TSA)**. El contrato cubre soporte técnico en el lugar y OJT para todo personal incluido.