

# ENERGÍA

en todo momento...

Soluciones completas para generación de energía



**Propietario:**

 Pluspetrol, Peru

**Contratista EPC:**

Ferrenergy

**Equipo Principal:**

4 x16PA6B generadores de HFO fabricados por Pielstick SEMT en Francia.

**Localidad:**

Lote 1AB, Shivyacu, Peru

Central Termica Guayabal

**Aplicación:**

Generación de potencia eléctrica para la venta de energía a Pluspetrol, bajo un Power Purchase Agreement por 5 años. Propiedad es transferida al terminar el PPA.

**Datos Técnicos :**

4 x 4.5 MW= 13.5MW @ 13.8kV/60Hz (1 unidad standby)

Energy International ofrece soluciones de energía integradas con la calidad mas alta de ingeniería, procura, manejo de proyectos y servicios de construcción en la industria.



# ENERGÍA en todo momento...

Soluciones completas para generación de energía



Pluspetrol, Peru

## Combustible:

La planta consume combustible pesado como el combustible principal. Combustible liviano (diesel) es utilizado como respaldo.

## Generador:

4x4.5MW net generadores reciprocadores Pielstick, todos generando 60 Hz, 13.8 kV. ( 1 unidad en standby)

## Distribución & Control:

Switchgear y sistema de control y protección de planta, SCADA y supervisión.

## Responsabilidad llave en mano:

Energy International

## Contrato de Operación y Mantenimiento Terminó:

Energy International / Terminó por 5 años.

## Inicio de Operaciones:

Julio del 2007



## Beneficios al Cliente

### Aumento en la calidad y confiabilidad de energía eléctrica

Con esta nueva planta eléctrica, el cliente a localizado todas sus recursos en un sitio integrado y no desembolsados en una area geografica grande con multiple cabezas de pozos utilizando generadores pequeños de diesel y generadores de combustible natural. Con esta centralización, el cliente aumentó la calidad de generación eléctrica y la seguridad de su generación y sistema de distribución.

### Poder eléctrico costo efectivo

Con esta planta centralizada, el Cliente puede reducir el costo de energía eléctrica a travez del uso de combustible de menos costo (combustible pesado con una mezcla de combustible y diesel), equipo mas eficiente (equipos grandes de ultima tecnología versus equipos tradicionales de motores mas pequeños) y equipos menos costosos para operar y mantener en una base de \$/kW.

Energy International, Inc. 1983 NW 88th Court, Suite 304 . Miami, FL 33172 . USA  
Tel.: 305. 593. 5085 . Fax: 305. 715. 7308 . [www.energyinternational.com](http://www.energyinternational.com)

