



Plantas de energía móvil de 458 MWe Compañía petrolera nacional

PROPIETARIO
Petróleos de Venezuela, S.A.

UBICACIÓN
Venezuela, América del Sur

PRODUCTO
Plantas de energía móvil Titan™ 130

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE
Bloques de 15 MW de potencia estable y confiable

En 2010, una extrema sequía en Venezuela amenazó con reducir de manera drástica la producción de energía hidroeléctrica, la cual normalmente provee el 65% de la electricidad del país. La necesidad de encontrar un reemplazo para la energía era intimidante: se trataba de aproximadamente un gigavatio de potencia energética continua, preferiblemente en bloques de distribución de 45 MW. PDVSA, la compañía nacional de petróleo de Venezuela, optó por contratar a Solar Turbines y sus plantas de energía móvil con turbinas de gas Titan 130 de 15 MW. Solar logró enviar las unidades en el tiempo necesario y satisfacer las necesidades del cliente de contar con energía de emergencia disponible para cuando la necesitaran.

Solar® Turbines

A Caterpillar Company

458 MWe de energía móvil



DATOS DE LA UNIDAD

30 conjuntos generadores de turbinas a gas móviles

Combustible: Gas natural y combustible diésel

Distintas ubicaciones por todo Venezuela



NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS

30 plantas de energía móvil Titan 130 de 15 MWe

Tres remolques por cada planta de energía móvil Titan 130

Solo unos pocos días de tiempo de instalación en el sitio

**TRANSPORTABLE POR CARRETERA
FÁCIL DE INSTALAR Y DE REUBICAR
NO SE REQUIERE PLATAFORMA DE
CEMENTO**

TAMAÑO COMPACTO

**DISEÑO PREENSAMBLADO Y LISTO
PARA USAR**

**EL PEDIDO, LA CONSTRUCCIÓN
Y LA PUESTA EN MARCHA SE
REALIZAN A CORTO PLAZO**

La planta de energía móvil de Solar Turbines es una solución integral que como central de energía ofrece una serie de opciones modulares entre las que se incluyen diseños de gas natural, líquido y de doble combustible. Además, el dispositivo de distribución y el centro de control de motor son parte del equipamiento estándar, lo que hace que la instalación simplemente sea una cuestión que consiste en ubicar el equipamiento y conectarlo. Los módulos de plantas de energía móvil se instalan en remolques que llegan al lugar listos para conectarse, cablearse y ponerse en marcha en un lapso de tiempo mucho menor que el que lleva el proceso de diseño de una central eléctrica personalizada. El tamaño compacto permite que la instalación pueda hacerse en áreas estrechas tales como las subestaciones de servicio público de electricidad o terrenos traseros de las industrias. Diseñadas como una central eléctrica completa, las unidades de energía móviles Titan 130 son transportables por carretera, ofrecen acceso fácil para realizar las conexiones del cliente, tienen un tamaño compacto y ofrecen opciones para la baja emisión de gases.

Solar Turbines Incorporated

Tel: +1 619-544-5352

Correo electrónico: infocorp@solarturbines.com . Sitio web: www.solarturbines.com

Caterpillar es una marca registrada de Caterpillar Inc. Solar y Titan son marcas registradas de Solar Turbines Incorporated.
©2015 Solar Turbines Incorporated. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.
CSMPU-PV-ES/0615/EO

Solar® Turbines

A Caterpillar Company