



HERRAMIENTA DE ESTIMACIÓN DE VALOR TURBINAS DE GAS EN APLICACIONES DE CERVECERÍAS

PRINCIPALES SUPUESTOS DE REFERENCIA:

Temperatura: 15 °C (59 °F), nivel del mar

Horas de funcionamiento = 7.800 h/año

Disponibilidad: 100 %

Las estimaciones incluyen los costos de mantenimiento.

Esta herramienta proporciona una evaluación rápida de posibles ahorros de operación anuales. Esto es solo una estimación y se debe analizar con el gerente de ventas de Solar.



Visite la página web sobre CHP
(Combined Heat and Power, Combinación
de calor y energía) de Solar Turbines en
www.solarturbines.com.

infocorp@solarturbines.com

Solar® Turbines
A Caterpillar Company

PASO 2: identificación de posibles ahorros

Ubique la turbina de gas del paso 1 en las siguientes tablas. Identifique la línea de ahorro según los costos de gas (USD/MMBtu) y energía (USD/kWh).



CONSEJOS PARA EL CÁLCULO

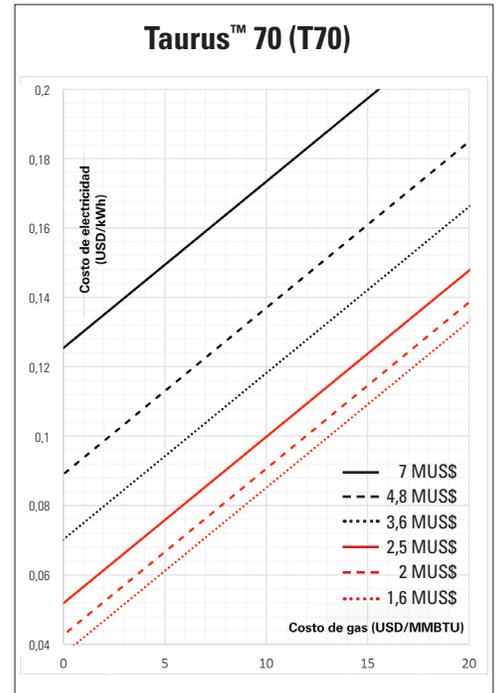
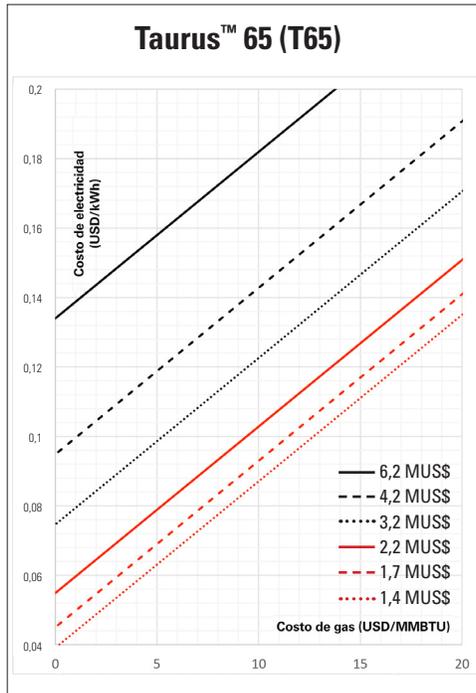
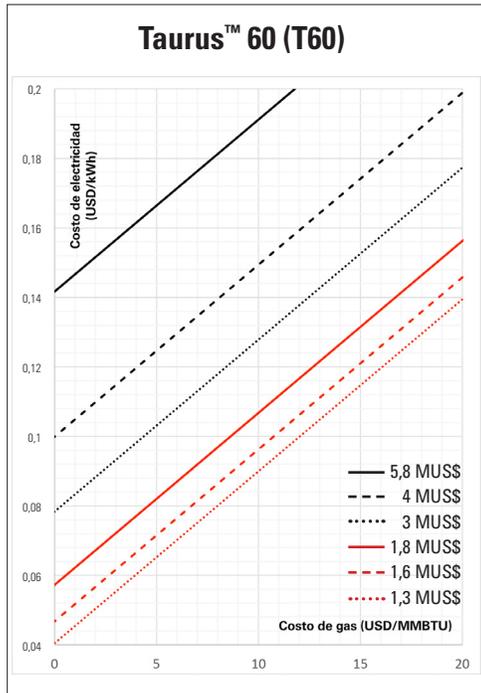
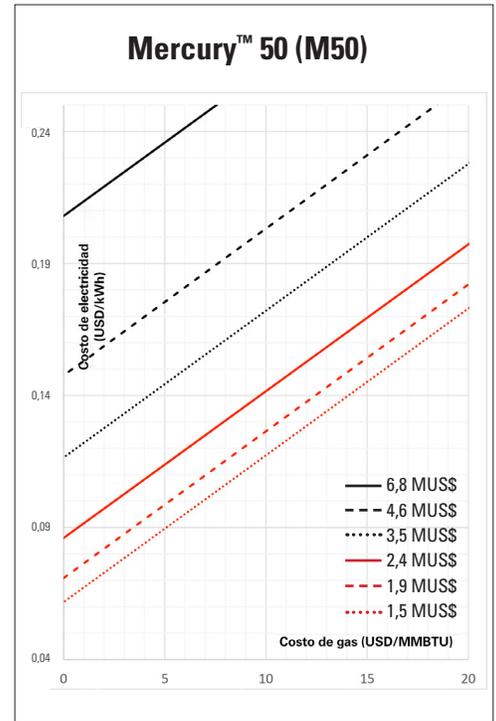
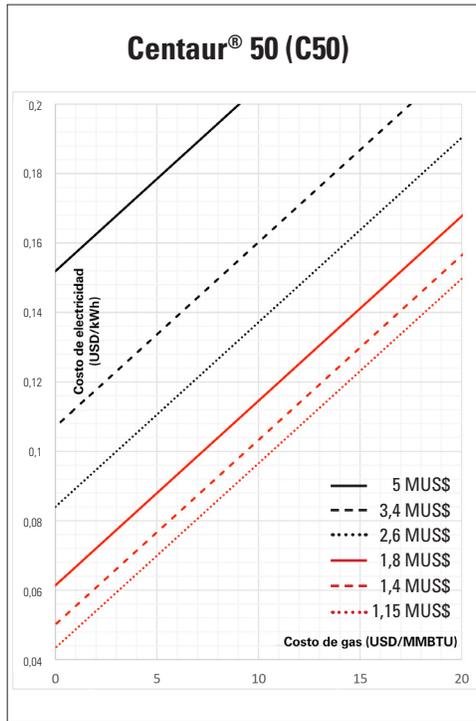
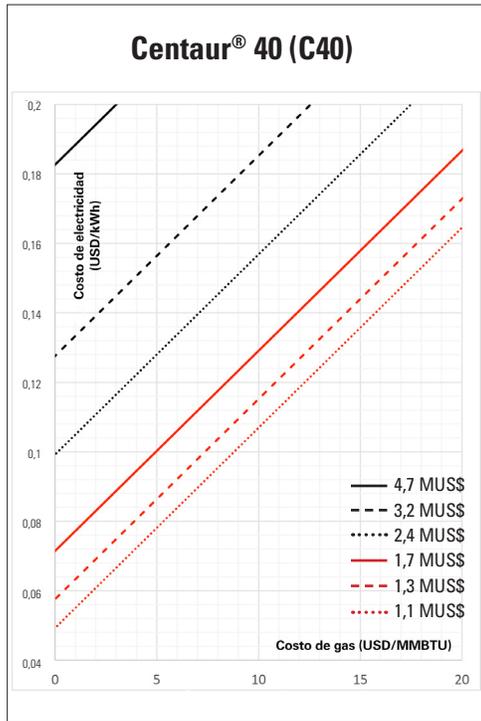
Gas

$$0,0034 \frac{\text{USD}}{\text{kWh}} = 1 \frac{\text{USD}}{\text{MMBtu}} = \left(0,0324 \frac{\text{USD}}{\text{sm}^3} \right)^*$$

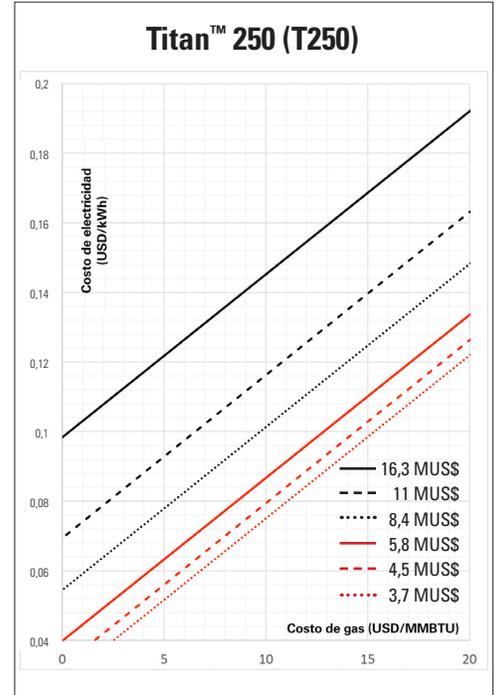
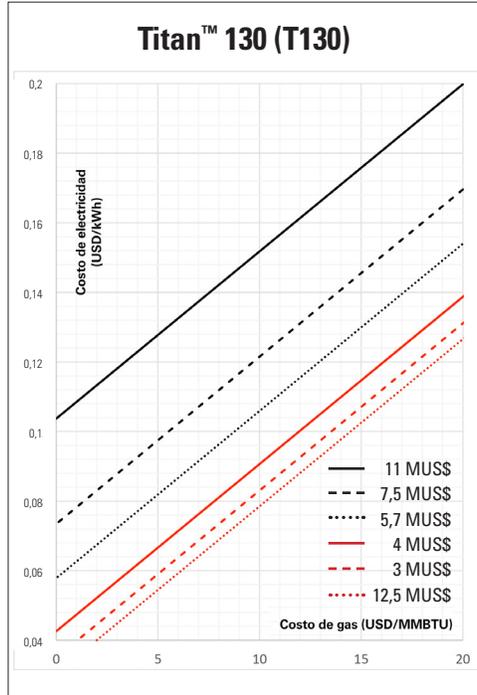
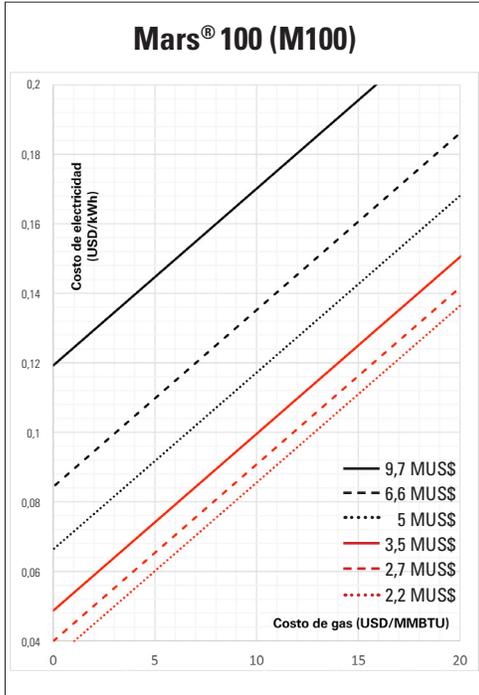
(*) Con gas de LHV = 9,5 $\frac{\text{kWh}}{\text{sm}^3}$

Vapor

$$1 \frac{\text{ton EE.UU.}}{\text{h}} = 2205 \frac{\text{lb}}{\text{h}}$$



PASO 2 (continuación): identificación de posibles ahorros



Solar Turbines - Puntos de venta y servicio



Solar Turbines Incorporated
 EE.UU.: +1 619 544 5352 Europa: +41 91 851 1511
 infocorp@solarturbines.com www.solarturbines.com

Ni Solar Turbines Incorporated ni sus afiliados serán responsables por cualquier uso incorrecto o indebido de la información que se describe o incluye en este documento. Además, no asumen ninguna responsabilidad por el uso de la información por parte de cualquier persona. No se ofrecen garantías, expresas o implícitas, con respecto a la precisión, la idoneidad, la integridad, la legalidad, la fiabilidad o la utilidad de cualquier información. Solar Turbines Incorporated proporciona esta información "como está". Se rechazan todas las garantías de cualquier tipo, expresas o implícitas, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comerciabilidad, idoneidad para un fin particular y no infracción de los derechos de propiedad.

Caterpillar es una marca registrada de Caterpillar Inc. Solar, Titan, Mars, Taurus y Centaur son marcas registradas de Solar Turbines Incorporated.
 © 2019 Solar Turbines Incorporated. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Todos los derechos reservados.
 DSVET-B-ES/0419/E0

Solar Turbines
 A Caterpillar Company