



## RECOMPRESIÓN DE LA VENTILACIÓN DEL PROCESO: ESTACIÓN DE UNIDADES MÚLTIPLES REDUCCIÓN DE EMISIONES DE METANO WILLIAMS

### UBICACIÓN

Oeste de EE. UU.

### PRODUCTO

Sistema de recompresión de la ventilación del proceso (PVR-100)

### MERCADO

Compresión de gas para aplicaciones de transporte y almacenamiento

Solar Turbines Incorporated  
Teléfono: +1 619 544 5352  
Correo electrónico: [infocorp@solarturbines.com](mailto:infocorp@solarturbines.com)  
Sitio web: [www.solarturbines.com](http://www.solarturbines.com)

# Solar® Turbines

A Caterpillar Company

Caterpillar es una marca registrada de Caterpillar Inc. Solar y Titan son marcas registradas de Solar Turbines Incorporated.  
©2021 Solar Turbines Incorporated. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.  
CSPVR-W-ES/0521/E0

En un esfuerzo por reducir la huella de las emisiones de metano en las aplicaciones de estaciones de compresión de transporte, proceso y almacenamiento, Solar Turbines y Williams han puesto en marcha un sistema de recompresión de ventilación de procesos en dos estaciones diferentes. Ambas estaciones operan con dos Turbinas de Gas Titan™ 130 que accionan compresores C75.

Cuando se requiere la despresurización del paquete de la turbomáquina, el gas que originalmente sería venteado se reinyecta en el cabezal de succión de la estación. La estación puede capturar entre el 92 y el 95 % del gas de proceso antes de la ventilación. Esto equivale a 35 toneladas de CO<sub>2</sub>e por evento de ventilación. Además, el equipo logró un bajo nivel de ruido, que cumple con los requisitos de ruido de la estación.

El sistema de recompresión se comunica con cada turbina del sitio a través de un sistema de control específico que supervisa el rendimiento del sistema de compresión del proceso y la cantidad de gas natural mitigado al respiradero atmosférico. El sistema puede ser dimensionado para ser despresurizado en tan solo ocho horas.