INFORMACIÓN SOBRE LA ESTACIÓN DE COMPRESORES

¿Qué es una estación de compresores?

Las estaciones de compresores son uno de los componentes más importantes del sistema de transmisión de gas natural. Estas instalaciones aumentan la presión para desplazar el gas a lo largo de las tuberías. El gas natural se puede desplazar desde tuberías más grandes, conocidas como tuberías de transmisión, hasta tuberías más pequeñas y de menor presión que transportan el gas natural por todo nuestro territorio de servicio y, a menudo, directamente hasta clientes comerciales o industriales, incluidos los clientes de generación eléctrica. El gas natural luego se desplaza hacia tuberías aún más pequeñas y de menor presión para suministrarlo en hogares y empresas en todo el territorio de servicio.

101,000
MILLAS DE TUBERÍAS

SoCalGas es propietaria, opera y mantiene un sistema de tuberías que consta de más de 101,000 millas de tuberías en todo el Sur de California. A medida que el gas natural se desplaza a lo largo de una tubería, la distancia, la fricción y los cambios de elevación desaceleran el movimiento del gas y reducen la presión. Para mantener el gas natural en movimiento a lo largo de la tubería, debe comprimirse periódicamente.

Las estaciones compresoras se colocan estratégicamente dentro del sistema de tuberías para ayudar a mantener la presión y el flujo de gas en todo nuestro territorio de servicio hasta nuestros clientes. Estas estaciones operan las 24 horas del día, los 365 días del año y están monitoreadas por personal altamente capacitado.

La Estación de Compresores de Ventura y el Proyecto de Modernización

La estación de compresores de Ventura actualmente suministra gas natural para calefacción, cocina y agua caliente a más de 250,000 clientes en Ventura y en toda la Costa Central. Es la única estación de compresores en el sistema de transmisión costero de SoCalGas y es fundamental para la confiabilidad y la resiliencia energéticas.

VENTURA SUMINISTRA ENERGÍA A
250,000
CLIENTES

Está equipada con una serie de sistemas de seguridad que protegen a nuestros empleados, contratistas y la comunidad vecina. Incluye un sistema de apagado de emergencia, válvulas de seguridad de presión, y sensores de detección de metano, incendios y vibraciones. Todos estos sistemas se comprueban y verifican rutinariamente para ver que funcionen adecuadamente. La estación de compresores también cuenta con empleados en el sitio y es monitoreada las 24 horas del día.

La estación ha estado operando de manera segura y confiable desde 1923, con el equipo actual en operaciones desde la década de 1980. Es necesario

reemplazar la infraestructura de 40 años por unidades compresoras nuevas para cumplir con nuestra obligación de proporcionar un servicio confiable, así como para respaldar la resiliencia energética continua para la comunidad de Ventura y la costa central. Estas nuevas unidades compresoras no aumentan la cantidad de gas que se desplaza a través de la instalación, sino que están diseñadas para atender mejor la mayor variabilidad en la demanda de gas prevista para el futuro. SoCalGas evaluó varias alternativas como parte de un estudio de viabilidad, lo que incluye ubicaciones de sitios y configuraciones de equipo alternativas. Después de concluir el estudio de viabilidad, la alternativa preferida es el Sitio actual – Híbrido, que consiste en la instalación de dos nuevos compresores de gas natural y dos compresores eléctricos, y un nuevo edificio de oficinas y almacenes.

Por separado, en respuesta a las solicitudes de la comunidad, SoCalGas se encuentra en proceso de implementar un sistema de monitoreo de metano en la línea perimetral. Recibimos con agrado los comentarios de la comunidad durante este proceso y los invitamos a mantenerse actualizados e informados en **SoCalGas.com/es/Ventura**.

©2022 Southern California Gas Company. Se reservan todos los derechos y marcas registradas. N22G062A