

PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA ESTACIÓN DE COMPRESORES DE VENTURA

# ESTUDIO DE VIABILIDAD



## LA IMPORTANCIA DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN

La Estación de Compresores de Ventura es una parte importante del sistema de gas natural de SoCalGas, que suministra energía a más de 250,000 residentes en la Costa Central, incluido Ventura. Las estaciones de compresores son parte integral de la red de tuberías porque ayudan a transportar gas natural largas distancias hasta los clientes residenciales y clientes agrícolas e industriales esenciales.

En SoCalGas, nuestra misión es construir la compañía de energía más limpia, segura e innovadora en América. Una de las maneras en que estamos cumpliendo con esta misión es a través de modernizar nuestra Estación de Compresores de Ventura.

El equipo de compresores existente necesita modernizarse para cumplir con nuestra obligación de proporcionar un servicio confiable, así como para respaldar la resiliencia energética continua de nuestras comunidades. Por ello, el proyecto de modernización implicará reemplazar y modernizar nuestras unidades compresoras y otro equipo de la instalación.



# ANÁLISIS Y PROCESO

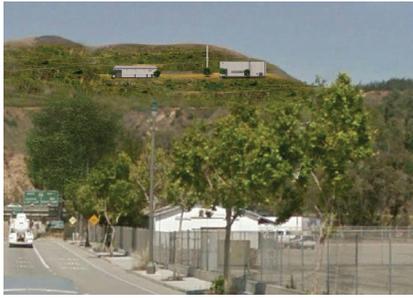
SoCalGas llevó a cabo un estudio de viabilidad para evaluar una diversidad de lugares y configuraciones de equipo alternativos, con un riguroso proceso de seis pasos:

## PROCESO DE ANÁLISIS



## SITIOS ALTERNATIVOS CONSIDERADOS

SoCalGas organizó una serie de reuniones comunitarias en octubre de 2021 para solicitar comentarios de la comunidad. Además de las alternativas sugeridas por la comunidad, SoCalGas identificó posibles ubicaciones y configuraciones de equipo nuevas. Diez de las 17 alternativas que se identificaron inicialmente cumplen con el propósito, la necesidad y la mayoría de los objetivos del proyecto, así como con los criterios básicos de sitio. Se evaluaron cinco ubicaciones de sitio con base en dos escenarios: una configuración totalmente de gas y una configuración híbrida, que incluiría la instalación de dos compresores eléctricos y dos de gas natural.



## SITIO DE AVOCADO

- Sugerido por la comunidad en nuestras reuniones comunitarias en octubre.
- 3,000 pies al oeste de la propiedad de la estación de compresores en el corredor de tuberías de transmisión existente.
- 15 acres y está designado como espacio abierto y zonificado para agricultura por el condado de Ventura, y es parte de la iniciativa Salvar el Espacio Abierto y los Recursos Agrícolas (Save Open Space and Agricultural Resources o “SOAR”).
- Actualmente se utiliza como granja de aguacate.



## DEVIL'S CANYON ROAD

- Sugerido por la comunidad en nuestras reuniones comunitarias en octubre.
- 5,300 pies al noroeste de la estación de compresores y no se encuentra en el corredor de tuberías de transmisión existente.
- 12.88 acres y está designado y zonificado como espacio abierto y es parte de la iniciativa SOAR.
- Actualmente se utiliza para la extracción de petróleo



## COUNTY LINE

- Identificado por SoCalGas.
- 11 millas al noroeste de la propiedad de la estación de compresores, ubicado dentro del condado de Ventura en el límite con el condado de Santa Bárbara, en general en el corredor de tuberías de transmisión existente.
- 12.33 acres; está designado como espacio abierto y zonificado para agricultura, y es parte de la iniciativa SOAR.
- Actualmente vacante y zonificado para agricultura.



## VENTURA STEEL

- Identificado por SoCalGas
- 7,000 pies al norte de la propiedad de la estación de compresores al este de North Ventura Avenue, dentro del Condado de Ventura, y no está ubicado en el corredor de tuberías de transmisión existente.
- 10 acres y actualmente designado, zonificado y desarrollado con usos industriales, incluida la extracción de petróleo.

## ALTERNATIVA PREFERIDA

La alternativa preferida de SoCalGas es la configuración híbrida en el sitio actual de la estación de compresores. Este proyecto incluiría la construcción de un nuevo edificio de compresores y la instalación de dos compresores eléctricos nuevos y dos de gas natural nuevos. Una configuración híbrida de tecnología de gas natural y eléctrica reducirá las emisiones de NOx más allá de las reducciones logradas por el uso de la mejor tecnología de control disponible en una configuración totalmente de gas natural. Esta alternativa ofrece mayores beneficios de confiabilidad, en comparación con las ubicaciones de sitios alternativos debido a la duración del proyecto, mayores mejoras en la calidad del aire y reducciones de emisiones, en comparación con opciones totalmente de gas, al tiempo que se reduce la carga de los costos del proyecto para nuestros clientes.



Puede encontrar más información acerca del estudio de viabilidad y los resultados en [socalgas.com/es/Ventura](https://socalgas.com/es/Ventura)