

# Mitos vs Hechos

## Acerca de la Mezcla de Hidrógeno en la Ciudad de Orange Cove

### Mitos



La mezcla de hidrógeno no es segura.



Este proyecto de demostración es un experimento y los residentes son sujetos de prueba.



La comunidad no tuvo ningún papel en la propuesta de este proyecto demostrativo.



La mezcla de hidrógeno ofrece beneficios limitados, especialmente para los residentes. Esto solo beneficiará a SoCalGas.

### Hechos

Se ha demostrado que la mezcla de hidrógeno es segura.

- Se ha utilizado de forma segura en Estados Unidos y en todo el mundo durante décadas.
- Desde 1974, Hawai'i Gas ha abastecido hogares y negocios con una mezcla de combustible de hasta un 15% de hidrógeno. Sus clientes han utilizado gas mezclado con hidrógeno en sus estufas y calentadores sin ninguna modificación.
- SoCalGas ha mezclado hidrógeno durante más de una década, incluso en UC Irvine y en nuestras propias instalaciones.

Este proyecto de demostración no es un experimento.

- La mezcla de hidrógeno es una tecnología probada que se ha utilizado de forma segura en otros lugares durante años.
- La demostración provee de conocimiento a áreas específicas de la infraestructura local.
- La ciudad apoya el proyecto después de una cuidadosa consideración y un compromiso directo con SoCalGas.

Se llevaron a cabo reuniones comunitarias donde los residentes recibieron información y aportaron sus opiniones.

- La ciudad sabía que SoCalGas estaba buscando un hogar para el proyecto de demostración y, dados los beneficios económicos, la ciudad buscó esta colaboración con SoCalGas.
- SoCalGas ha tenido una colaboración sólida, duradera y positiva con la ciudad de Orange Cove.
- SoCalGas ha trabajado en estrecha colaboración con los líderes de la ciudad para llevar a cabo un plan proactivo de participación comunitaria para promover la transparencia.

La demostración de mezcla de hidrógeno traerá muchos beneficios a los residentes:

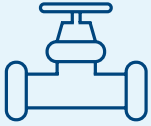
- Demostrar cómo el hidrógeno limpio y renovable puede reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y el uso de combustibles fósiles.
- Generar empleo y oportunidades de negocio, atraer inversiones y dar a conocer la ciudad.
- Una vez finalizada la demostración, SoCalGas propuso donar los paneles solares a la ciudad.



SoCalGas carece de experiencia para guiar el proyecto.

SoCalGas tiene una amplia experiencia y conocimientos.

- Suministrando energía a nuestros clientes de forma segura y confiable durante más de 150 años.
- Una década de experiencia mezclando de forma segura hidrógeno con gas natural.
- Aporta conocimiento y experiencia institucional para suministrar energía de manera segura a nuestras comunidades.



El proyecto no será monitoreado por seguridad, dejando a los residentes vulnerables a fugas y daños.

SoCalGas promovería y mejoraría la seguridad de los residentes a través de un plan sólido de seguridad que incluye:

- Inspecciones gratuitas de electrodomésticos para confirmar que los electrodomésticos como estufas y calentadores de agua se encuentran en condiciones seguras de funcionamiento.
- Controles periódicos de fugas del sistema de gas natural de Orange Cove antes y durante el proyecto, así como cualquier reparación necesaria.
- Monitores remotos y apagados automáticos instalados desde el inicio del proyecto para detección y respuesta ante fugas.
- Coordinación con el departamento de bomberos local y el personal de la ciudad, incluidas sesiones informativas educativas sobre procedimientos de seguridad del hidrógeno y desarrollo de planes de respuesta a emergencias.



El hidrógeno mezclado afectará mis electrodomésticos.

- Las investigaciones sugieren que el hidrógeno mezclado hasta un 20% no afectaría el funcionamiento ni la seguridad de los electrodomésticos.
- En particular, con mezclas de hasta el 5%, el gas suministrado a los electrodomésticos es casi idéntico.



Obtenga más información en:  
[socalgas.com/esOrangeCove](https://socalgas.com/esOrangeCove) o  
envíenos un correo electrónico a  
[ProjectInfo@socalgas.com](mailto:ProjectInfo@socalgas.com)