



La ciudad de Orange Cove

Desarrollo de una Red de Combustibles Limpios

La mezcla de hidrógeno es clave para los objetivos de energía limpia de California

Bajo la dirección de la Comisión de Servicios Públicos de California, SoCalGas está proponiendo un proyecto de demostración local que podría mezclar de manera segura hasta un 5% de hidrógeno limpio y renovable en el sistema de gas natural que atiende a aproximadamente 10,000 residentes, junto con clientes comerciales en la ciudad de Orange Cove, en el condado de Fresno.

¿Qué es la mezcla de hidrógeno?

Es el proceso de mezclar hidrógeno con gas natural e inyectarlo en la infraestructura de gas natural.

Orange Cove podría ayudar a establecer el camino para un futuro cero neto

Para respaldar los objetivos climáticos de California, SoCalGas propone un proyecto de demostración que combinará hidrógeno limpio y renovable para servir a residentes y empresas. Este proyecto ofrecería un entorno del mundo real para comprender mejor cómo se pueden entregar de manera segura el hidrógeno y el gas natural limpios a los clientes en el futuro. Esto

es parte de un esfuerzo más amplio de California y las empresas de servicios públicos para desarrollar un estándar para la mezcla segura de hidrógeno, que podría reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Los datos recopilados de esta demostración también pueden ayudar a evaluar cómo acelerar el desarrollo y la implementación de tecnologías avanzadas relacionadas, clave para los objetivos climáticos del estado.

Proposed Project Overview:

- » El proyecto combinaría hidrógeno limpio y renovable con gas natural en el sistema de distribución de gas existente que atiende a aproximadamente 10,000 residentes, junto con clientes comerciales en la ciudad de Orange Cove.
- » Se empezará con pequeñas concentraciones del 0.1% aumentando gradualmente las concentraciones de hidrógeno hasta el 5%.
- » Se espera que la mezcla activa dure aproximadamente 18 meses en la ciudad.

La mezcla de hidrógeno está comprobada y es segura

El hidrógeno se utiliza de forma segura y fiable en todo el mundo y lo ha sido durante décadas en países como Bélgica, Canadá, Dinamarca, Francia, Alemania, Italia y el Reino Unido. Hawaii Gas también ha estado utilizando hidrógeno en su mezcla de combustibles durante medio siglo.

SoCalGas empleará extensas medidas de seguridad que incluyen estudios de fugas y tecnología de detección, evaluaciones de seguridad del almacenamiento y componentes de hidrógeno, estudios de equipos de uso final, educación y capacitación.

Hasta

20%

en marcha en Europa



Hasta

15%

en Hawái



Hasta

5%

en marcha en Estados Unidos a nivel continental



5%

en marcha en Canada



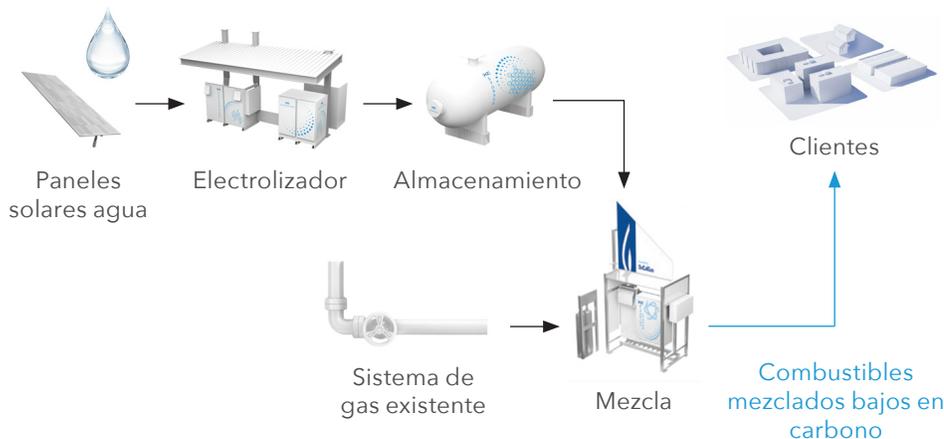
Hasta

5%

en marcha en Australia



¿Cómo funcionará la mezcla de hidrógeno en la ciudad de Orange Cove?



Para más información:
socalgas.com/esH2Blending