



ANGELES LINK

Formamos el futuro con hidrógeno verde.

Estamos proponiendo desarrollar lo que sería el sistema de infraestructura de energía de hidrógeno verde más grande del país, el Angeles Link, para suministrar energía limpia y confiable a la región de Los Ángeles. El Angeles Link podría respaldar la integración de más recursos de electricidad renovable, como los solares y eólicos, y reduciría significativamente las emisiones de gases de efecto invernadero provenientes de la generación de electricidad, procesos industriales, camiones de carga pesada y otros sectores difíciles de electrificar de la economía del Sur de California. El Angeles Link podría también disminuir en forma considerable la demanda de gas natural, diésel y otros combustibles fósiles en la cuenca de LA, lo que ayudaría a acelerar la consecución de los objetivos de California y la región en materia de cambio climático y aire limpio.

¿Cómo funciona?



25-35 GW
Baterías de 2 GW de
generación reducida/
nueva/solar/eólica

Empezamos con electricidad 100% renovable que está en la red, en estructura nueva o cuya generación se reduce deliberadamente para suministrar electricidad al electrolizador.



Electrolizadores de
10-20 GW

Luego la utilizamos para generar hidrógeno verde con electrolizadores. La electrólisis separa el agua en hidrógeno y oxígeno — con prácticamente cero emisiones de gases de efecto invernadero y contaminantes criterio.



El millaje de la infraestructura de hidrógeno es preliminar en este momento y se tratará más a fondo en un estudio

Distribuimos hidrógeno de manera segura desde las afueras de la cuenca de LA hasta las industrias que más lo necesitan.



14.3 millones de toneladas de emisiones de CO2 eliminadas

Podemos utilizar hidrógeno verde para descarbonizar sectores difíciles de electrificar, tales como la generación eléctrica despachable, el transporte de carga pesada y procesos industriales, al tiempo que se impulsa la generación de empleos.

¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS DEL ANGELES LINK?

Según lo propuesto, el hidrógeno verde del Angeles Link podría:

- **Desplazar hasta 3 millones de galones de combustible diésel por día al sustituir camiones de carga pesada con motores diésel por camiones de celdas de combustible de hidrógeno**
- **Eliminar hasta 25,000 toneladas al año de NOx que contribuyen a la formación de smog**
- **Convertir hasta cuatro centrales eléctricas de gas natural a hidrógeno verde**
- **Suministrar hidrógeno verde en una cantidad equivalente a casi el 25 por ciento del gas natural que SoCalGas suministra en la actualidad**

¿Por qué nosotros?

Con relaciones existentes con miles de usuarios finales industriales, una fuerza laboral extraordinaria para hacer el trabajo de manera segura y un marco regulador que promueve un proceso transparente y robusto de los grupos de interés que sirven el interés público, nos encontramos bien posicionados para ayudar a California a aprovechar esta oportunidad pionera de construir el mayor centro de hidrógeno verde de Estados Unidos. Angeles Link es una extensión natural del papel de SoCalGas como líder de la industria en hidrógeno.

Para más información acerca del Angeles Link, visite socialgas.com/angeleslink.

