

# HOJA DE DATOS



## CARBON TERRAVault

### QUIÉNES SOMOS

Central Valley Energy Coalition es una alianza de propietarios de pequeñas empresas, grupos laborales, organizaciones sin fines de lucro, cámaras de comercio, defensores de los contribuyentes, empresas de energía, funcionarios electos locales y residentes que apoyan una industria energética saludable, innovadora y sostenible en el Valle Central de California.

### MISIÓN

La misión de Central Valley Energy Coalition es apoyar la captura de carbono y otros proyectos únicos en el Valle que satisfagan los objetivos ambiciosos del carbono neutral de California, mientras continúan brindando energía segura, asequible y confiable para todos los californianos.

### VISIÓN

La visión de Central Valley Energy Coalition es brindar apoyo continuo y educación sobre la producción de energía local y la tecnología de captura de carbono, y cómo pueden cumplir de manera segura y efectiva los objetivos climáticos de California, mejorar el medio ambiente y crear oportunidades laborales para los residentes del Valle.

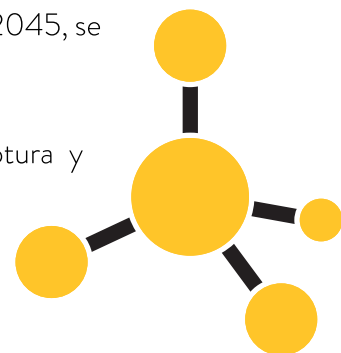


### CARBON TERRAVault

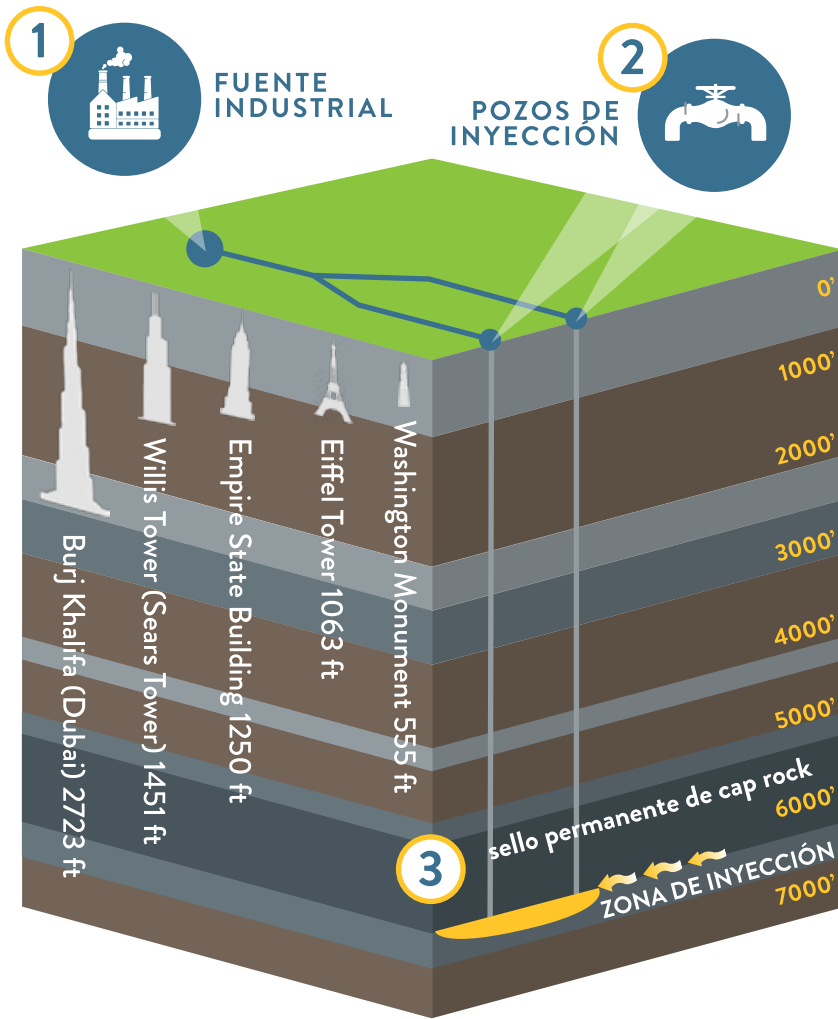
Carbon TerraVault de California Resources Corporation (CRC) es el principal proveedor de gestión de carbono en California. Carbon TerraVault es una serie de proyectos de captura y almacenamiento de carbono (CCS), que detiene el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) de las industrias que inyectan y almacenan el CO<sub>2</sub> bajo tierra. El CCS de Carbon TerraVault se encuentra en la etapa inicial de desarrollo y cuenta con un equipo de ingenieros, geólogos y líderes de desarrollo que planifican el proyecto.

California se compromete a establecer soluciones para abordar el cambio climático. Los objetivos ambiciosos de California incluyen lograr una **REDUCCIÓN DE EMISIONES DEL 40% PARA 2030** y ser neutral en carbono para 2045, con emisiones negativas netas en los años siguientes. Para 2045, se proyecta que el 100% de la electricidad de California provendrá de fuentes renovables.

La solución número uno para lograr estos objetivos es la tecnología comprobada de captura y almacenamiento de carbono. CCS puede ayudar a California a alcanzar y mantener sus objetivos de neutralidad de carbono y reducción de emisiones. La tecnología CCS es capaz de **REDUCIR LAS EMISIONES DE CALIFORNIA EN UN 15-20%.**



# EL PROCESO



## CAPTURA

La tecnología consiste en separar el CO<sub>2</sub> de los gases producidos en instalaciones como plantas eléctricas, refinerías, y plantas de procesamiento. Estas instalaciones capturan hasta el 95% del CO<sub>2</sub> y permiten que la operación continúe a un nivel significativamente más bajo, cumpliendo con la meta estatal de emisiones netas negativas.

## TRANSPORTE

Una vez que se captura el CO<sub>2</sub>, se transporta para su almacenamiento subterráneo. El transporte de CO<sub>2</sub> es un proceso seguro y bien establecido, generalmente realizado por camión o tubería. Más de 50 oleoductos se extienden sobre 4,000 millas a lo largo de los EE. UU. y transportan más de 60 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> al año.

## ALMACENAMIENTO

El CO<sub>2</sub> se inyecta a más de una milla de profundidad en formaciones rocosas subterráneas. Estas formaciones consisten en yacimientos agotados de petróleo y gas, así como formaciones rocosas con agua inutilizable que contiene altas cantidades de sales o minerales, conocidas como acuíferos salinos profundos. Estas profundas formaciones rocosas, utilizadas para el almacenamiento, son monitoreadas de cerca por agencias gubernamentales.

## LOCALIZACIÓN

El primer proyecto para almacenar el CO<sub>2</sub>, está ubicado en el oeste del condado de Kern dentro del campo petrolero de Elk Hills, que según la Comisión Energética de California (California Energy Commission) es considerado "uno de los primeros lugares de embargues de CO<sub>2</sub> en los Estados Unidos"

## INCENTIVO

California tiene el potencial de ser un líder mundial en incentivos y políticas de reducción de carbono. Con el quinto PIB más grande del mundo, California tiene una sólida base financiera para este trabajo. El estado y el condado pueden ser un centro para la producción de energía renovable.



USA EL CÓDIGO QR PARA UNIRTE  
**ENERGYFOROURVALLEY.COM** |

