

Bóvedas de CTV

California Resources Corporation (CRC) y su negocio de gestión de carbono, Carbon TerraVault (CTV), han identificado hasta mil millones de toneladas métricas (TM) de capacidad de almacenamiento permanente de dióxido de carbono (CO₂) en toda California que ayudarán a contribuir a la descarbonización del estado. CRC ha solicitado varios permisos de Clase VI a la Agencia de Protección Ambiental de E.U.A. (EPA) para el uso de bóvedas permanentes de captura y almacenamiento de carbono (CAC) en toda California, con una capacidad potencial total de almacenamiento de CO₂ de 352 millones de TM.



CTV I - Condado de Kern

CTV I es un sitio de CCS compuesto por dos yacimientos vacíos de petróleo y gas natural: "26R" y "A1-A2". Juntos, estos yacimientos forman CTV I, que se encuentra dentro del Parque de Energía Limpia CTV en el Campo de Elk Hills en el condado de Kern, California. **Con una capacidad total estimada de hasta 46 millones de TM de almacenamiento, se espera que el depósito almacene hasta 1.6 millones de TM de CO₂ al año**, lo que equivale a las emisiones anuales de casi 400,000 vehículos de pasajeros, lo que compensaría el impacto del uso de energía de más de 200,000 hogares estadounidenses.

La primera inyección de CO₂ en CTV I tuvo lugar en mayo de 2026, y las inyecciones comenzaron en el depósito 26R, **lo que marca un logro histórico para California como la primera inyección de almacenamiento de carbono Clase VI de la EPA de E.U.A. en el estado** y un importante paso hacia adelante en el desarrollo de la captura y almacenamiento de carbono en el estado.

CRC está desarrollando soluciones de manejo de carbono para servir a una variedad de industrias esenciales de California. Nos centramos en sectores donde las emisiones son difíciles de eliminar pero que es crucial reducirlas, lo que ayuda a permitir una descarbonización práctica y escalable. Esto incluye asociaciones actuales y futuras en agricultura, construcción, combustibles renovables, hidrógeno, energía y transporte.



Agricultura



Construcción



Combustibles
Renovables



Hidrógeno



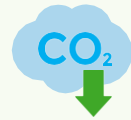
Energía



Transporte

CRC ha completado la construcción de un proyecto de captura, transporte y almacenamiento en el Parque de Energía Limpia CTV que eliminará aproximadamente 100,000 toneladas métricas al año (MTPA) de CO₂ asociado del gas de entrada utilizado para la planta de energía de Elk Hills para la captación permanente en el depósito CTV I. Al capturar y almacenar permanentemente el CO₂ de las operaciones de la empresa, **CRC está reduciendo sus emisiones operativas netas y disminuyendo la intensidad de carbono de la energía que suministra a los californianos.** Esto reducirá aún más las emisiones de CRC de los productos de hidrocarburos producidos en el Campo de Elk Hills y respaldará el objetivo de CRC Responsable Cero Neto en emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de Alcance 1 y 2 para 2045 y la ambición a corto plazo de la compañía de una reducción del 20% de la intensidad promedio de carbono de toda la producción de petróleo y gas de CRC para 2035.

Se espera que el proyecto CTV I de CRC almacene hasta **1.6 MILLONES DE TM DE CO₂ ANUALMENTE**



Equivalente a las emisiones anuales de casi **400,000 VEHÍCULOS DE PASAJEROS**



Compensando el **USO DE ENERGÍA DE MÁS DE 200,000 HOGARES EN E.U.A.**

CTV II & III - Cuenca de Sacramento

CRC solicitó dos permisos de Clase VI para **94 millones de TM de almacenamiento permanente de CO₂** para dos nuevas bóvedas de CAC (CTV II y III) en la cuenca de Sacramento.

CTV IV - Cuenca de Sacramento

CRC solicitó un permiso de Clase VI para **34 millones de TM de almacenamiento permanente de CO₂** para el depósito CTV IV de CO₂ en la Cuenca de Sacramento.

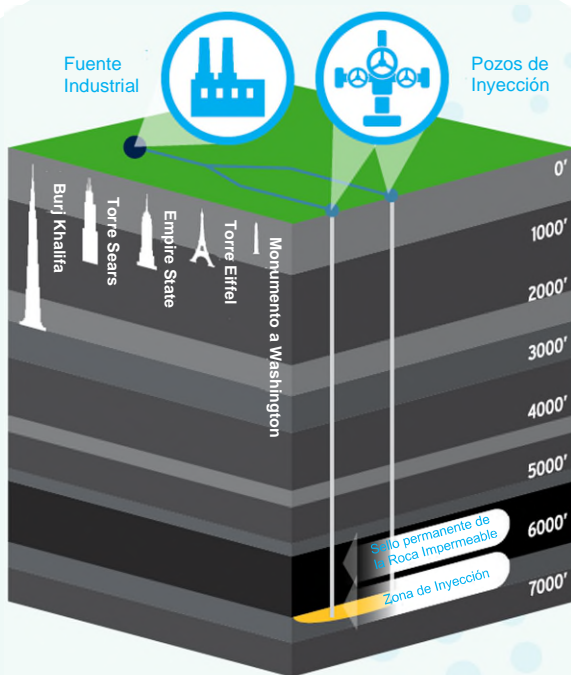
CTV V - Cuenca de Sacramento

CRC solicitó un permiso de Clase VI para **17 millones de TM para el depósito CTV V de CO₂** en la Cuenca de Sacramento.

Proyectos Adicionales de CTV

Se están llevando a cabo proyectos adicionales de CTV. Para obtener más información sobre CTV y otros proyectos de CTV, visite crc.com/carbon-terravault/storage-sites

La capacidad potencial de almacenamiento total de todos los proyectos de Carbon Terravault que se construirán en California en los próximos años es de aproximadamente **352 MILLONES DE TM DE CO₂**



La captura y almacenamiento de carbono (CAC) proporciona soluciones reales para alcanzar y mantener la neutralidad de carbono y ayudar a California a cumplir con sus ambiciosos objetivos climáticos. Según la Agencia Internacional de Energía, la CAC es una de las únicas soluciones tecnológicas que pueden “...ofrecer las profundas reducciones de emisiones necesarias en procesos industriales clave..., los cuales seguirán siendo pilares vitales de la sociedad moderna”. Es por esto que Carbon TerraVault de CRC está ofreciendo y desarrollando vías que ofrecen beneficios inmediatos de descarbonización y soluciones a largo plazo con el fin de alcanzar y mantener la neutralidad de carbono.