

Carbon TerraVault

Apoiando a California en la transición energética y promoviendo un futuro sostenible.

California está buscando soluciones tecnológicas innovadoras con el fin de alcanzar sus ambiciosos objetivos de descarbonización y combatir el cambio climático. En California Resources Corporation (CRC), estamos comprometidos con la transición energética y la descarbonización de nuestras economías locales con apego a los objetivos del estado.



Captura y Almacenamiento de Carbono |

La captura y almacenamiento de carbono (CAC) es fundamental para la estrategia de gestión de carbono de CRC, ya que ofrece beneficios inmediatos de descarbonización y una vía a largo plazo hacia la neutralidad de carbono. Aprovechamos nuestras fortalezas principales para ofrecer soluciones de CAC que respaldan los objetivos climáticos de California mientras trabajamos en estrecha colaboración con nuestras comunidades locales para impulsar un progreso significativo.

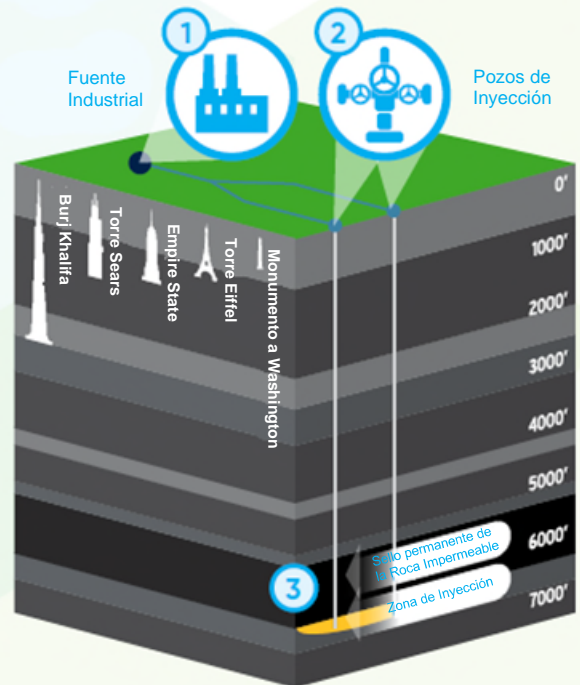


Carbon TerraVault |

Carbon TerraVault (CTV) de CRC está desarrollando proyectos de CAC con el fin de ayudar a descarbonizar sectores donde la reducción ha sido difícil. Estos proyectos tienen como objetivo almacenar permanentemente el CO₂ de fuentes industriales en depósitos de almacenamiento a gran profundidad. La CAC reutiliza la infraestructura, ayuda a crear empleos de alta calidad en las comunidades locales y promueve los objetivos de neutralidad de carbono de California.

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 para el desarrollo de la captura y almacenamiento de carbono en el estado. Se espera que CTV I almacene hasta 1.6 millones de toneladas métricas (TM) de CO₂ al año, equivalente a las emisiones anuales de casi 400,000 vehículos de pasajeros, compensando el uso de energía de más de 200,000 hogares estadounidenses.

Las fuentes iniciales de CO₂ de CTV I provienen de la captura de la planta de gas en sitio de CRC.



La CAC es el proceso de capturar CO₂ de procesos industriales y transportarlo y almacenarlo de forma permanente bajo tierra. Esto implica tres pasos principales: **1.** Capturar CO₂ en la fuente, **2.** Comprimirlo y transportarlo, y **3.** Inyectarlo en lo profundo de una formación rocosa donde se almacena y monitorea de forma segura y permanente.

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.



Parque de Energía Limpia CTV en Elk Hills |

CRC ha lanzado el Parque de Energía Limpia CTV en Elk Hills, que coloca conjuntamente proyectos de energía limpia e instalaciones de CCS. Elk Hills ofrece una geología ideal y reservorios agotados para el almacenamiento de CO₂, todo conforme a los rigurosos estándares ambientales y regulatorios de California. La infraestructura in situ del campo elimina la necesidad de transporte del CO₂, ofreciendo una solución optimizada y eficiente para los socios de energía limpia.

El campo de Elk Hills es "uno de los principales sitios de captación de CO₂ en los E.U.A. ...un sitio óptimo para la captación segura de CO₂".
Comisión de Energía de California

Plan de Beneficios a la Comunidad de CTV I |

Como parte del Plan de Beneficios a la Comunidad de CTV I, CRC aportó más de \$1 millón con el fin de apoyar a las comunidades locales en todo el condado de Kern.

A lo largo de 2026, se establecerá un Consejo Asesor Comunitario, compuesto por accionistas locales e independientes, con el objetivo de evaluar y responder a las necesidades de la región.

"El Estado Dorado está construyendo el conjunto completo de herramientas necesarias para alcanzar nuestros objetivos climáticos, y Carbon TerraVault I es una prueba de que la innovación y la ambición son el estilo de California. Este proyecto, el primero de su tipo en el condado de Kern, almacenará de forma permanente la contaminación de carbono bajo tierra por primera vez en la historia de California. Este es el tipo de soluciones climáticas que estimulan las industrias y la infraestructura necesarias con el fin de impulsar un futuro más limpio y crear empleos bien remunerados aquí mismo en nuestras comunidades".

Gavin Newsom, Gobernador de California

"La captura, utilización y almacenamiento de carbono es una pieza crucial del rompecabezas de las soluciones climáticas de California y una herramienta importante con la que contamos para lograr la neutralidad de carbono. Alcanzar nuestros objetivos climáticos requiere tanto reducir como captar las emisiones, y este logro [primera inyección en CTV I] demuestra qué tanto estamos impulsando todas las soluciones viables para alcanzar esta meta".

Lauren Sánchez, Presidenta de la Junta de Recursos del Aire de California

Sociedad CRC x Brookfield |

Con el objetivo de alinear la estrategia de gestión de carbono de CRC con un socio inversor fuerte, CRC formó una sociedad conjunta (JV) con Brookfield Renewable, la cual se enfoca en las oportunidades de desarrollo de CAC. Brookfield opera una de las plataformas dedicada exclusivamente a la energía renovable más grandes del mundo que cotiza en bolsa. La compañía aportó 500 millones de dólares iniciales para invertir en proyectos que se aprueben conjuntamente a través de la sociedad conjunta.

Juntos impulsamos a California

"Me siento honrado de poder ayudar a proporcionar soluciones tecnológicas innovadoras de descarbonización como Carbon TerraVault, que revolucionarán la forma en la que combatimos el cambio climático aquí en California".

Juan Campos
Vicepresidente de Salud, Seguridad y Medio Ambiente (HSE) y Sustentabilidad

