

BÓVEDAS DE CTV

California Resources Corporation (CRC) y su filial, Carbon TerraVault (CTV), han identificado hasta 1.000 millones de toneladas métricas de capacidad de almacenamiento permanente de dióxido de carbono (CO₂) a lo largo de 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 los Estados Unidos (EPA) para bóvedas permanentes de captura y almacenamiento de carbono (CCS, por sus siglas en inglés) en el Campo de Elk Hills, en el condado de Kern, y en la Cuenca de Sacramento, en el norte de California.

CTV I – Condado de Kern

CRC ha solicitado los permisos y ha comenzado la revisión ambiental de dos bóvedas de CCS permanentes iniciales, conocidas colectivamente como Carbon TerraVault I (CTV I). CTV I está ubicada dentro del Parque de Energía Limpia de CTV propuesto por CRC en Elk Hills en el Condado de Kern.

Con una capacidad total estimada de hasta 46 millones de toneladas métricas (TM) de almacenamiento, se espera que CTV I pueda inyectar más de 1 millón de TM de CO₂ al año, equivalente a las emisiones anuales de aproximadamente 200,000 vehículos de pasajeros.

CRC se asocia con proyectos greenfield en el Parque de Energía Limpia de CTV en Elk Hills, un creciente grupo de proyectos ecológicos emergentes que han llegado - y seguirán llegando - al Condado de Kern como Centro de Excelencia de Gestión del Carbono en California. Las industrias se ven atraídas por los reservorios de primer nivel de CRC y por los reglamentos medioambientales de referencia de California. Estas son condiciones ideales para proyectos de CCS con empresas que lideran la transición energética en California y en otros lugares. CRC ha firmado Acuerdos de Gestión de Dióxido de Carbono (CDMA) con las siguientes empresas:

Empresa	Tipo de Instalación	Secuestro Permanente de CO ₂
Lone Cypress Energy Services, LLC	Hidrógeno Limpio	205,000 toneladas métricas por año (TMPA)
InEnTec, Inc.	Éter Dimetílico Renovable (rDME)	100,000 TMPA
Verde Clean Fuels, Inc.	Gasolina Renovable	100,000 TMPA
NLC Energy, LLC	Aprovechamiento Energético de Residuos (Waste-to-Energy)	150,000 TMPA

Además, CRC ha anunciado planes para construir una **instalación de captura-almacenamiento** en el Parque de Energía Limpia de CTV que eliminará aproximadamente 100,000 TMPA de CO₂ asociado del gas de admisión utilizado para la Planta Eléctrica de Elk Hills para su secuestro permanente en el reservorio CTV I. Esto reducirá aún más las emisiones de CRC provenientes de los productos de hidrocarburos producidos en el Campo de Elk Hills y apoyará la meta de Alcance Total de Cero Neto para 2045 en cuanto a emisiones de Alcance 1, 2 y 3, como uno de los productores con menor intensidad de carbono del país.



**CTV I
TIENE
UN TOTAL DE
CAPACIDAD
DE HASTA
46
MILLONES
DE TONELADAS
MÉTRICAS DE
ALMACENAMIENTO ESTIMADO**

**Capaz de inyectar más de
1 MILLÓN DE
TONELADAS MÉTRICAS
DE CO₂ POR AÑO**



**Equivalentes a las emisiones
anuales de aproximadamente
200,000
VEHÍCULOS DE PASAJEROS**

CTV II y III

Cuenca de Sacramento

CRC solicitó dos permisos de Clase VI para **94 millones de toneladas métricas de almacenamiento permanente de CO₂** para dos nuevas bóvedas de CCS - CTV II y III - en la cuenca de Sacramento.

CRC firmó un CDMA con la empresa independiente de tecnologías limpias Grannus, LLC. El **Proyecto de Amoníaco e Hidrógeno Limpios de Grannus** secuestrará 370,000 TM de CO₂ al año en CTV III de una nueva planta de amoníaco e hidrógeno limpios que se construirá en el norte de California para abastecer a los mercados de agricultura, movilidad y combustibles marinos.

SE SOLICITARON
DOS PERMISOS
DE CLASE VI
PARA UN
ADICIONAL DE



94
MILLIONES
DE TONELADAS
MÉTRICAS DE
ALMACENAMIENTO ESTIMADO
PARA CTV I Y II

CTV IV

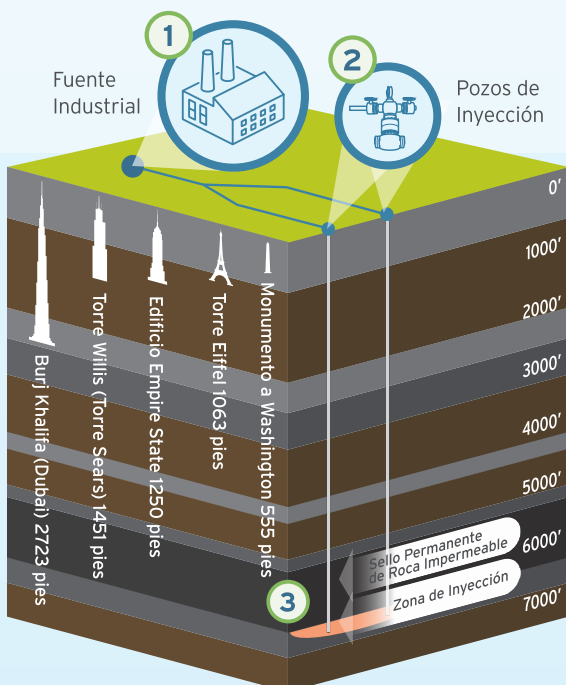
Cuenca de Sacramento

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

CTV V

Cuenca de Sacramento

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



La captura y almacenamiento de carbono (CCS) ofrece soluciones reales para alcanzar y mantener la neutralidad de carbono, y ayudar a California a cumplir las metas de reducción de emisiones del Acuerdo Climático de París. De acuerdo con la Agencia Internacional de la Energía, la CCS es una de las únicas soluciones tecnológicas que pueden "... lograr las profundas reducciones de emisiones necesarias en todos los procesos industriales clave..., los cuales seguirán siendo componentes vitales de la sociedad moderna." Es por ello que Carbon TerraVault de CRC está desarrollando vías que ofrecen tanto beneficios inmediatos de descarbonización como soluciones a largo plazo para alcanzar y mantener la neutralidad de carbono.