

La solución de la CAC

La captura y el almacenamiento de carbono (CAC) es una tecnología segura y eficaz que puede reducir las emisiones de CO₂ en diversos sectores. Es fundamental para ayudar a cumplir los objetivos climáticos mundiales. Según el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático de la ONU, los objetivos del Acuerdo de París no pueden alcanzarse sin el desarrollo de la CAC. Creemos que trabajando juntos para avanzar en el despliegue de la CAC, podemos hacer avanzar a la sociedad hacia un futuro con menos emisiones, al tiempo que ayudamos a Houston a alcanzar sus objetivos de neutralidad de carbono.



NUESTRA MISIÓN

El proyecto tiene el potencial de **reducir significativamente las emisiones en una de las mayores fuentes concentradas de CO₂ de la nación** y convertir a Houston en el modelo de un mundo emergente de bajas emisiones, que combine un futuro con menos carbono con puestos de trabajo, crecimiento y prosperidad.



LIDERAZGO DE EE.UU.

Estados Unidos es el líder mundial en CAC, con más de:



*Fuente: Agencia Internacional de la Energía

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL



es la cantidad de CO₂ que la región de Houston podría capturar y almacenar de forma segura (en lugar de liberar al medio ambiente), que es aproximadamente las emisiones anuales de **dos ciudades como Nueva York****

*Fuente: análisis de datos del Departamento de Energía de Estados Unidos (2018)
**Fuente: Oficina de Sostenibilidad de la Alcaldía de Nueva York

SEGURO Y PROBADO



Las tecnologías de CAC han funcionado de forma segura durante

+50 AÑOS



>\$7,000 MILLONES

la cantidad que el Departamento de Energía de EE.UU. ha invertido en I+D de CAC desde 1997

500,000 MILLONES
DE TONELADAS MÉTRICAS*

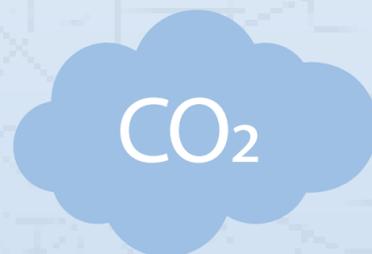
pueden ser almacenados a lo largo de la costa del Golfo de Estados Unidos

*Fuente: Departamento de Energía de EE.UU. (2018)

equivalente a

130 AÑOS
DE EMISIONES INDUSTRIALES Y DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EN EE.UU.*

*Fuente: Agencia Internacional de la Energía



40 MILLONES
DE TONELADAS MÉTRICAS AL AÑO*
la capacidad de captura anual de las actuales instalaciones de CAC en todo el mundo

*Fuente: Agencia Internacional de la Energía

IMPACTO ECONÓMICO



+18,000 puestos de trabajo anuales creados por la implementación de la CAC en Texas

*Fuente: Investigación de Rhodium Group



60,000 MILLONES
de inversión privada potencial en el estado de Texas como resultado del desarrollo de la CAC

*Fuente: Investigación de Rhodium Group

Houston CCS Alliance es un esfuerzo coordinado entre algunas de las empresas energéticas, petroquímicas y de generación de energía más innovadoras del mundo para avanzar en el desarrollo de la CAC en el área industrial de Houston y apoyar a la comunidad del sureste de Texas.

Reimaginando la capital mundial de la energía | Más información houstonccs.com

