1° Jornadas de **Transición Energética** Por un Futuro Sustentable

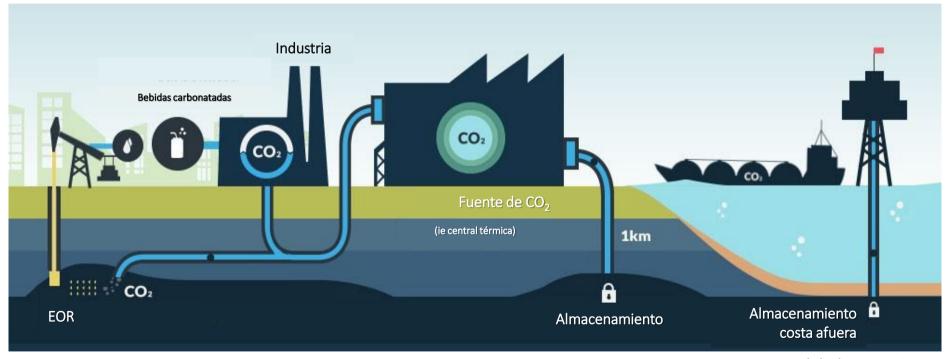


COMISIÓN DE EXPLORACIÓN Y DESARROLLO

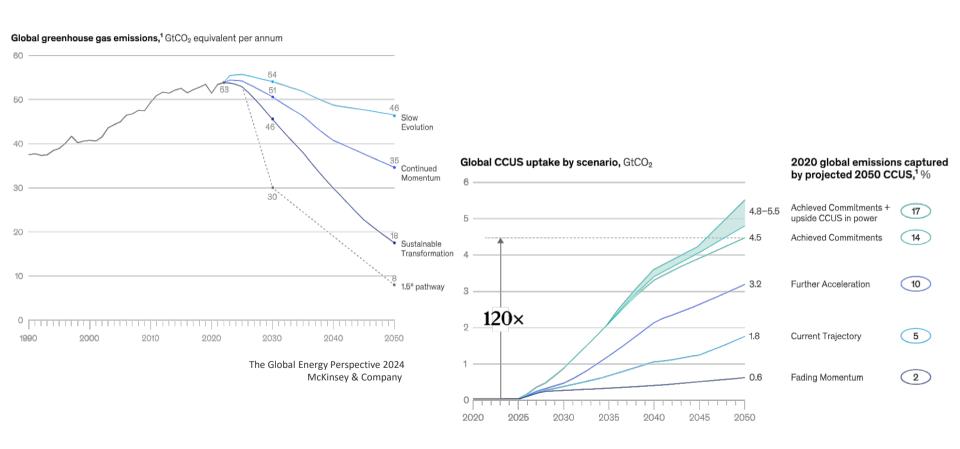


Y-TEC

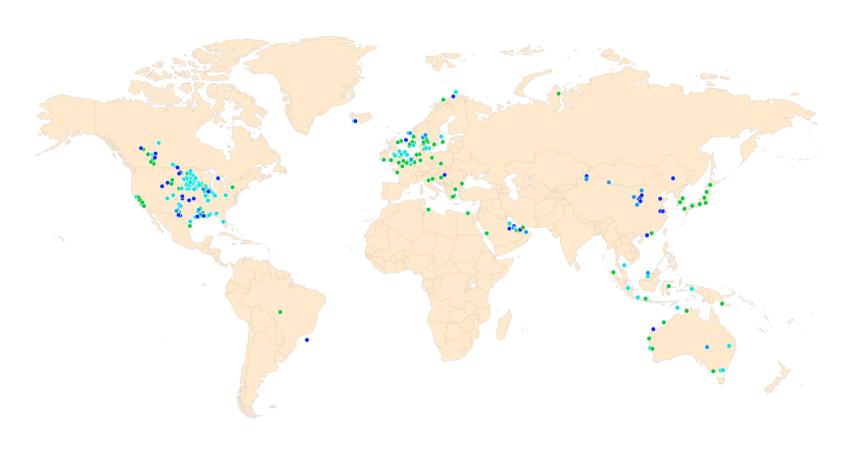
Captura, Uso y Almacenamiento de CO₂ Soluciones para un Futuro Sostenible



Global CCS Institute



→ CCUS en el mundo



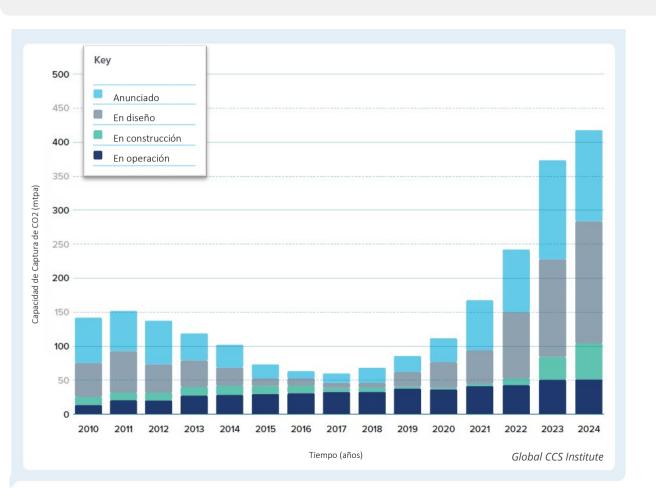


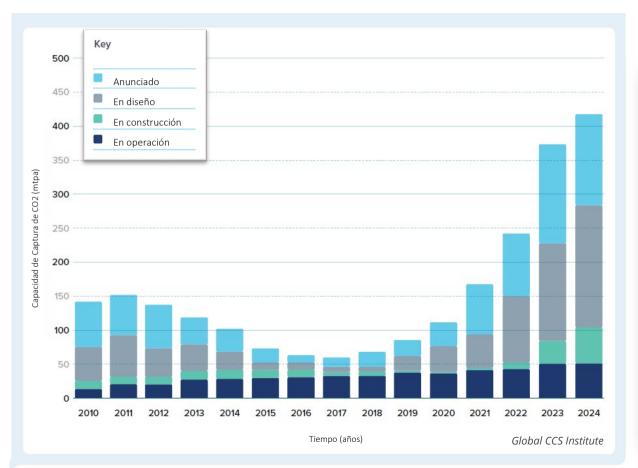


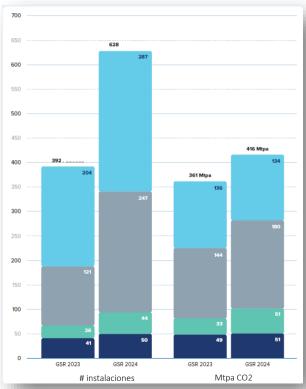


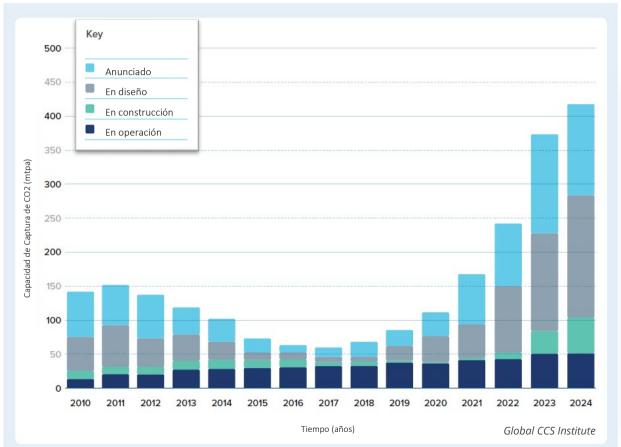
En operación En construcción En desarrollo

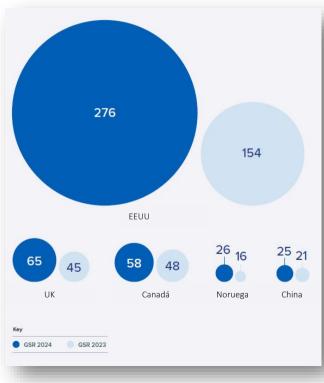
Anunciado

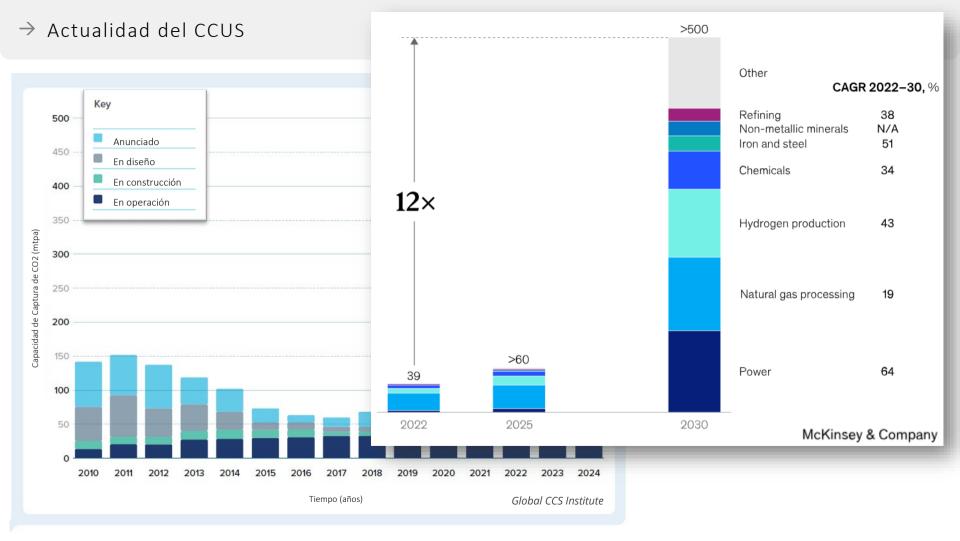




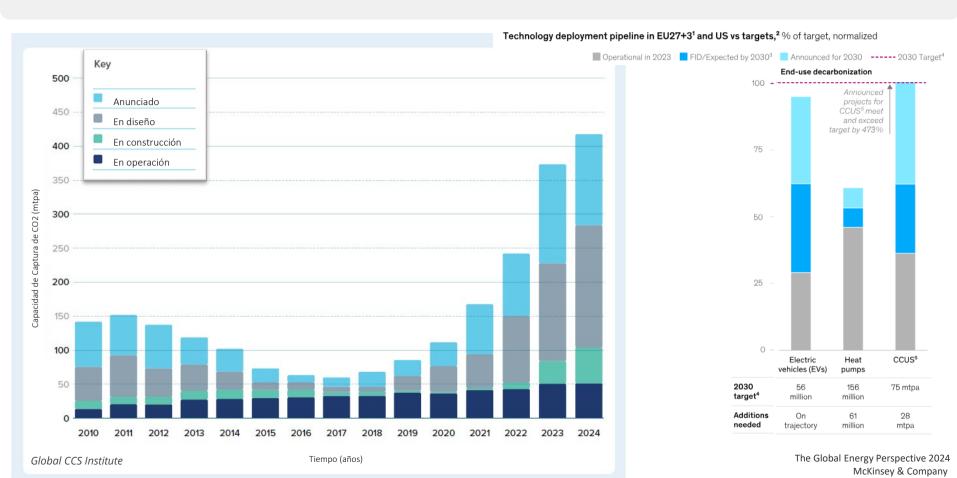
















→ ¿Por qué no escala más rápido?

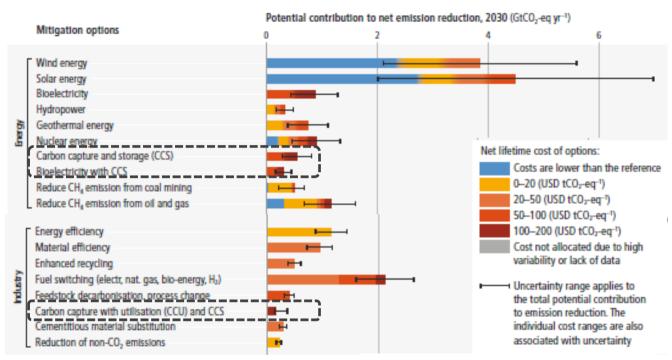
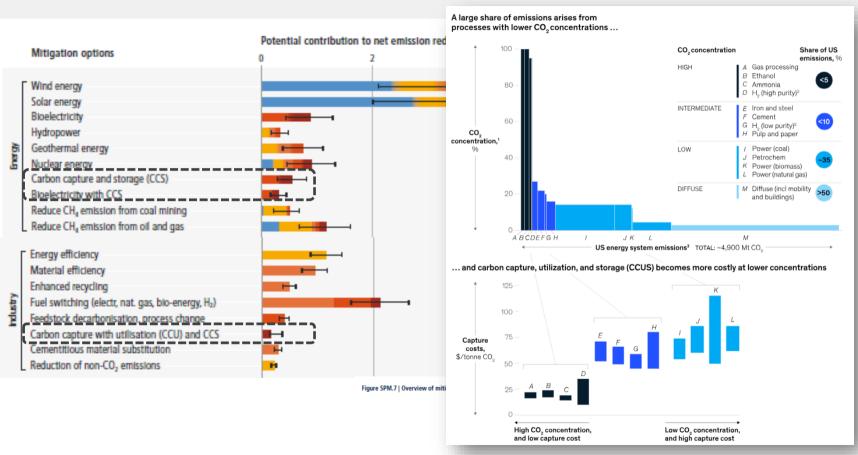


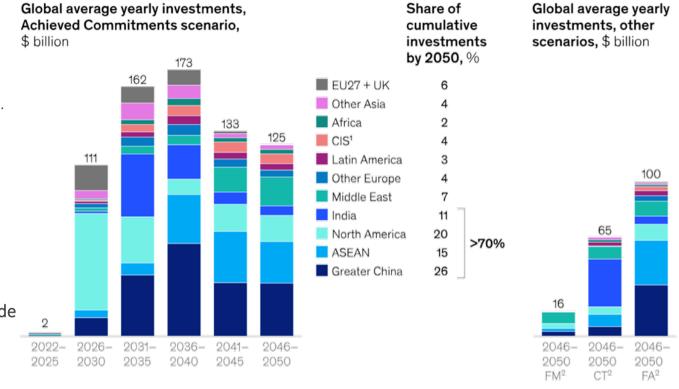
Figure SPM.7 | Overview of mitigation options and their estimated ranges of costs and potentials in 2030.



Ten physical realities the energy transition must tackle
McKinsey Global Institute



- Superaría la inversión en gas desde 2026 (escenario de compromisos alcanzados).
- +70% de la inversión se concentrará en ASEAN, China, India y América del Norte.
- Principal foco: sectores difíciles de descarbonizar y energía.



Note: As of August 2023.

¹Commonwealth of Independent States.

²FM = Fading Momentum; CT = Current Trajectory; FA = Further Acceleration. Source: McKinsey Energy Solutions' Global Energy Perspective 2023

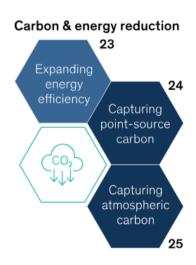
→ ¿Por qué el CCUS no escala más rápido?

¿Por qué el CCUS no escala más rápido?

- Costo aún elevado: entre 40 y 120 USD/tCO₂, sin incentivos.
- Regulación débil o ausente: en muchos países, ni siquiera es legal inyectar CO₂.
- Falta de infraestructura compartida: sin ductos ni hubs, los proyectos deben ser integrados desde cero.
- Preocupaciones sociales y legales: ¿quién se hace responsable en 30 años?

Qué mirar hacia adelante

- Incentivos y regulación: subsidios, créditos fiscales y estándares de producto.
- Coordinación industrial: desarrollo conjunto de infraestructura y hubs.
- Demanda por productos bajos en carbono: consumidores dispuestos a pagar más.
- Valorización del CO₂: como insumo para combustibles sintéticos o materiales.
- Mercados voluntarios de carbono: créditos por emisiones negativas (BECCS, DAC).



Ten physical realities the energy transition must tackle McKinsey Global Institute

→ ¿Por qué no escala más rápido?

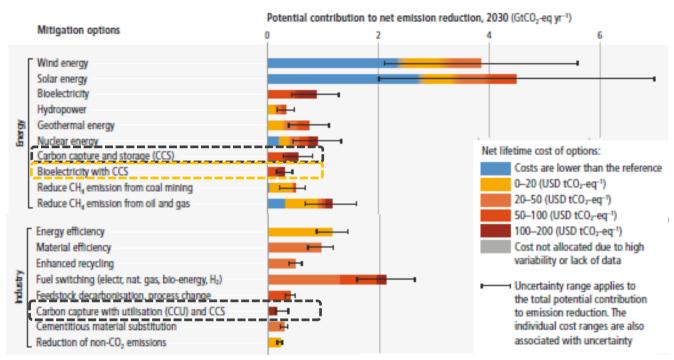
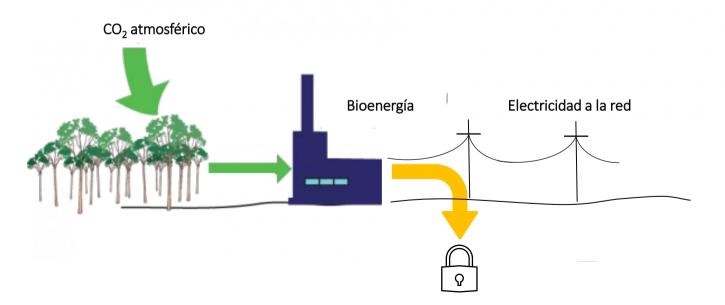


Figure SPM.7 | Overview of mitigation options and their estimated ranges of costs and potentials in 2030.

→ Bioenergía con almacenamiento de CO₂ (BECCS)











Y-TEC

CCUS en Y-TEC

Soluciones para un Futuro Sostenible

→ Potencial de almacenamiento en Argentina



Cuencas Estudiadas

Neuquina

- ✓ Acuíferos Salinos
- ✓ Reservorios Depletados O&G

Golfo San Jorge

- ✓ Acuíferos Salinos
- ✓ Reservorios Depletados O&G

Cuyana

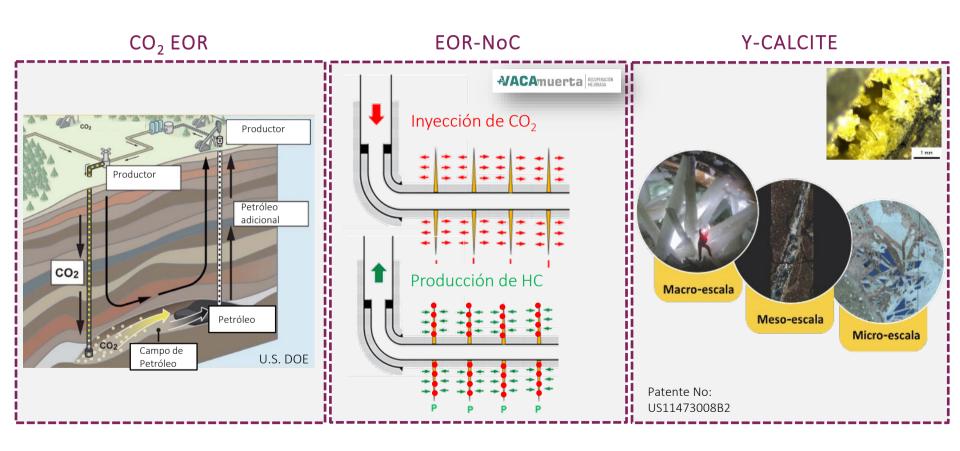
✓ Reservorios Depletados O&G

Claromecó

✓ Carbón no minable

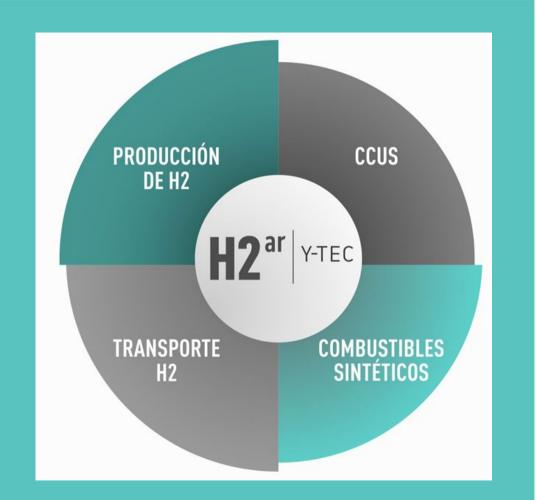


→ Iniciativas de CCUS



H2ar H2co

IMPULSAMOS LA ECONOMÍA DEL HIDRÓGENO EN ARGENTINA













- **№** 200 participantes
- **#** 36 empresas
- 50 trabajos técnicos



Un espacio técnico de referencia





3°FORO

12025

consorcioh2ar.com.ar

H2ar@ypftecnologia.com

UN ESPACIO PARA DEBATIR EL PRESENTE Y FUTURO

DEL HIDRÓGENO EN NUESTRO PAÍS

Y-I E C YPE TECNOLOGÍA 2AR - Privada