

# TECNOLOGÍA DE CAPTURA DE CARBONO



## PROCESO DE CAPTURA DE CARBONO

### 1- CAPTURA DE CARBONO

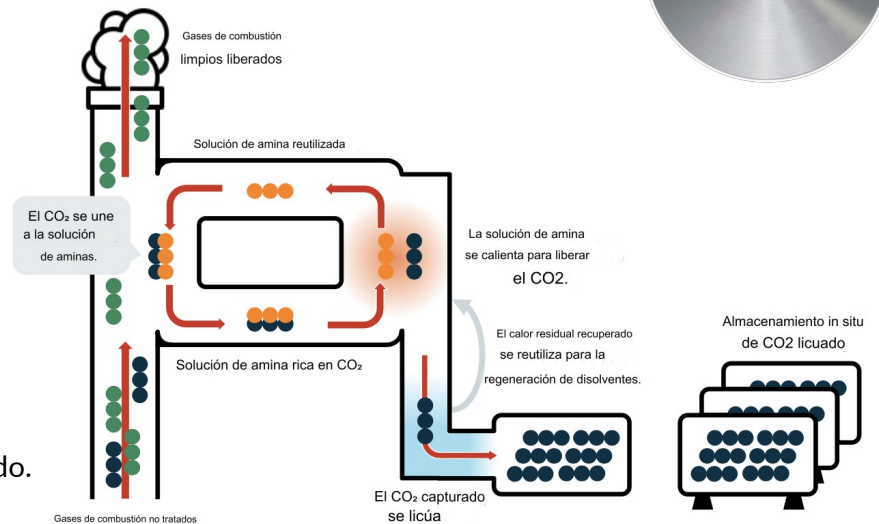
Se relaciona con el circuito de aminas de Unión y liberación de CO<sub>2</sub>

### 2 - LICUACIÓN

Se refiere al enfriamiento y Compresión del CO<sub>2</sub> capturado

### 2.- ALMACENAMIENTO IN SITU

Se refiere al almacenamiento de CO<sub>2</sub> licuado. Antes del transporte



## Características superiores de HSE

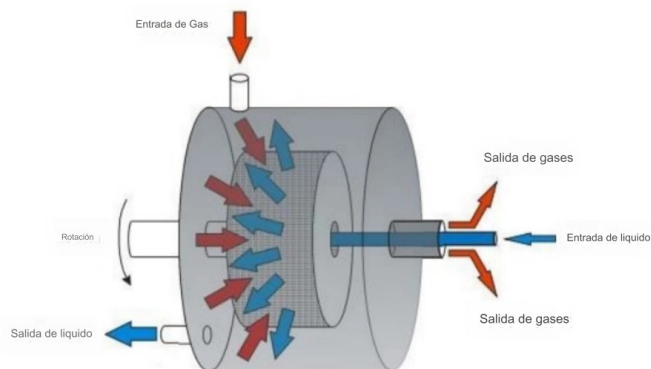
- Emisión mínima
- No tóxico
- Biodegradables
- Mínimo desperdicio líquido
- Corrosión mínima

## Energía eficiente

- Recuperación energéticamente eficiente
- Integración superior de la planta de energía.
- Integración óptima hacia el acondicionamiento.

## UNIDAD MODULAR DE CAPTURA DE CARBONO SIEBC

Unidad modular de captura de carbono basada en tecnología de lecho empacado rotatorio frente a un proceso convencional. Debido a su tamaño significativamente reducido, el producto puede modularizarse en fábrica y entregarse al cliente en una configuración montada sobre patines, minimizando así el tiempo y el coste de la instalación in situ y el impacto en la producción existente del cliente.



La tercera generación de absorbentes de alta eficiencia, que reduce el costo unitario de captura de carbono en aproximadamente un 35% en comparación con el absorbente de segunda generación.

La mejora de orden de magnitud en la transferencia de masa gas-líquido mediante lechos empacados giratorios reduce aún más el coste unitario de la captura de carbono a menos de 13€/tonelada de CO<sub>2</sub>. Reduzca la huella de la unidad de captura de carbono a la mitad con un lecho giratorio más pequeño

Diseño y componentes estandarizados, preproducción modular y montada sobre patines para adaptarse diferentes especificaciones de captura de carbono, minimizar el tiempo y los costos de instalación en el sitio, y minimizar la interrupción de la producción existente del cliente.

Adopción de un diseño estandarizado y adición flexible de unidades de captura de carbono para igualar las necesidades de los clientes para una descarbonización paso a paso.