




Conoce el Hidrógeno



El hidrógeno es el elemento más abundante de la naturaleza y hace parte de todo lo que conocemos, desde las estrellas, hasta nuestro cuerpo.


Es un gas **combustible** que al usarse no produce emisiones de carbono (CO₂).

Curiosidades del hidrógeno

75% del universo está compuesto de hidrógeno.



Por lo general se encuentra asociado a otros átomos, formando diversas moléculas como el agua (H₂O).



Es el gas más ligero presente en la naturaleza.



Puede ser usado como combustible, insumo industrial o almacenador de energía.



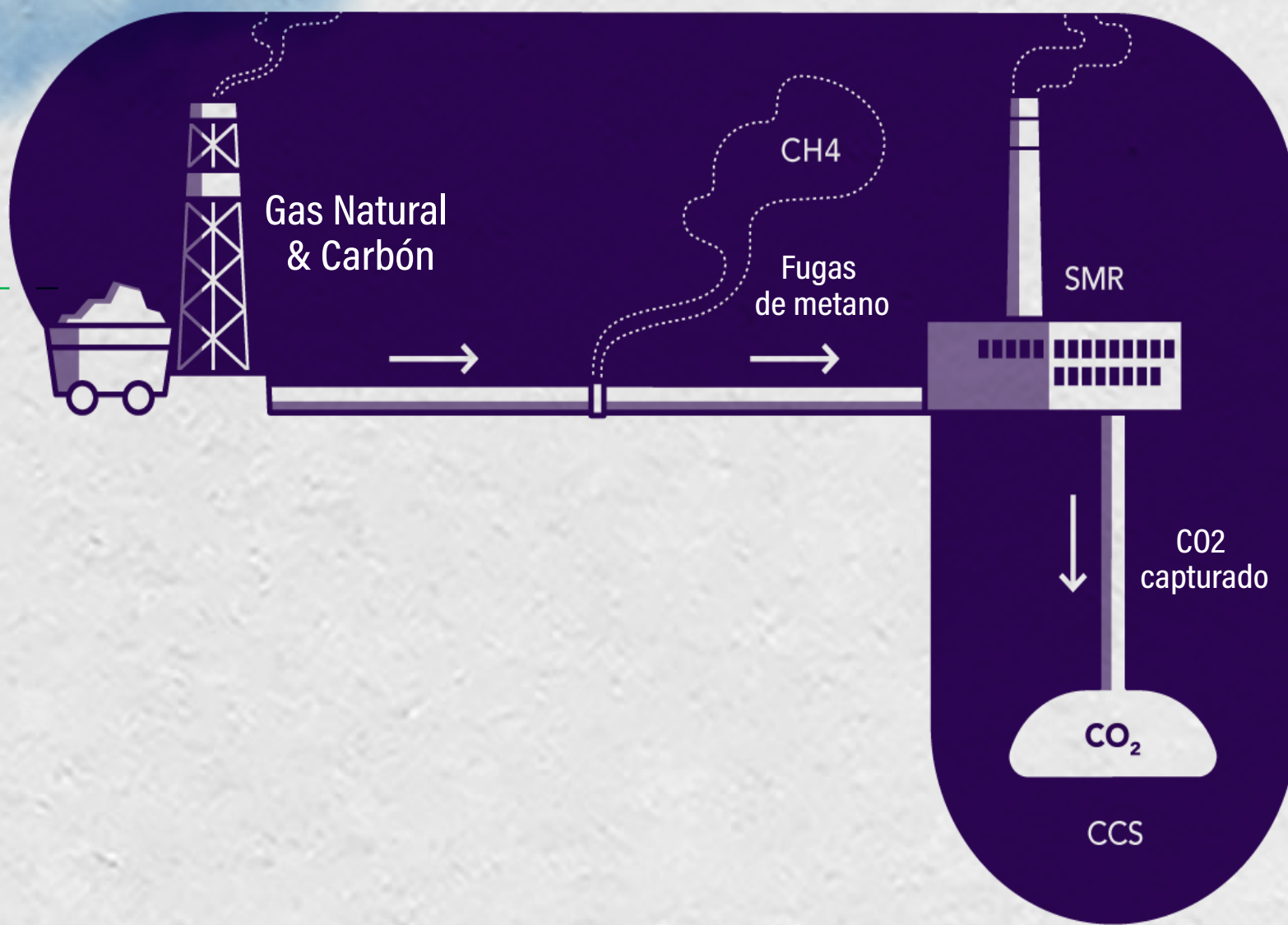
Por qué el hidrógeno

El hidrógeno es fundamental en la lucha contra el cambio climático ya que tiene el potencial de descarbonizar industrias intensivas en consumo energético:



Por eso

Según IRENA el Hidrógeno y sus derivados contribuirán con el **12%** de la reducción de GEI necesaria para cumplir las metas de **descarbonización** a **2050**.

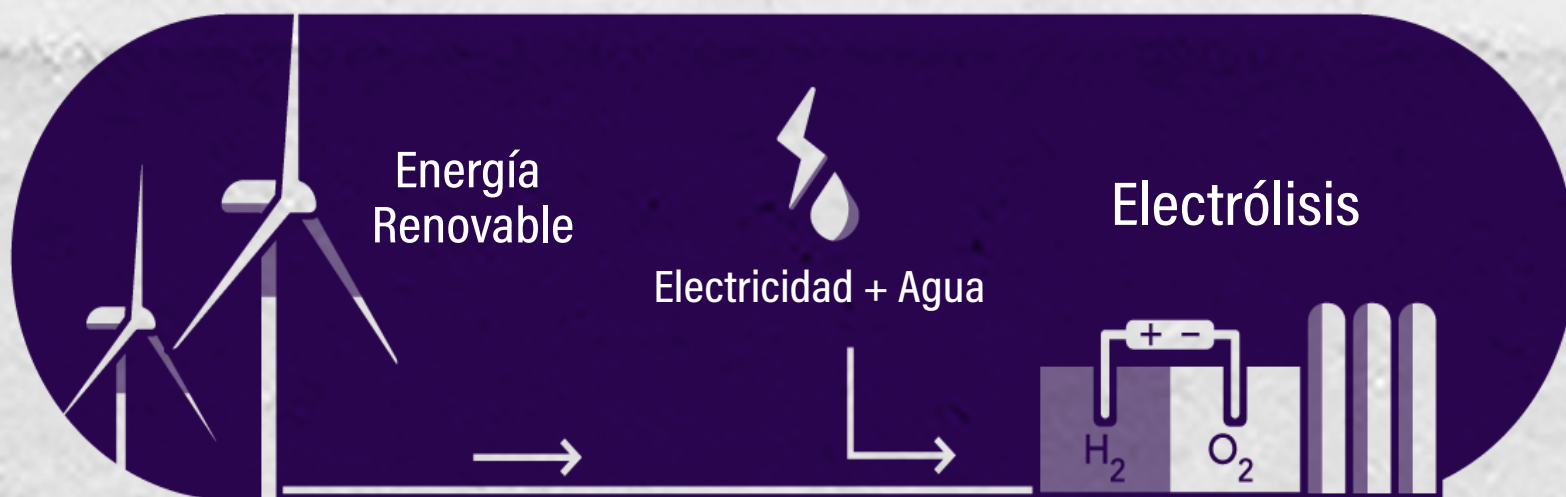


Hidrógeno fósil

Es el que se obtiene a partir de combustibles fósiles, lo cual libera CO2 a la atmósfera.

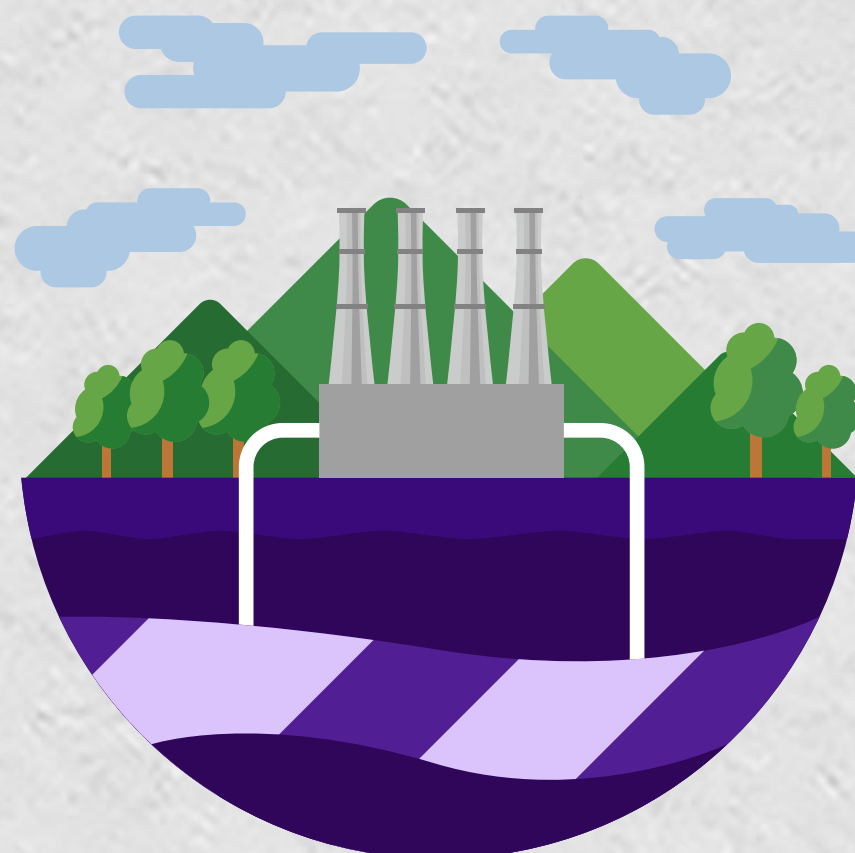
Hidrógeno Fósil con captura de carbono

Es el hidrógeno fósil al cual se le captura el CO2 emitido.



Hidrógeno Renovable

Es el que se produce a partir de energías renovables como la solar, eólica, hidroeléctrica, biomasa, etc.



Hidrógeno Natural

El que se origina en la corteza terrestre. Su extracción es semejante a la del gas natural.