



## HUNDIR CO<sub>2</sub> EN ZONAS VOLCÁNICAS PROFUNDAS

La industria difícil de descarbonizar representa cerca del 20% de las emisiones totales de la industria mundial (2022)



6% Industria del cemento  
(incluye hormigón)



6% Industria del metal  
(incluye acero)



5% Industria Química

No existen soluciones únicas ni mágicas que nos ayuden a reducir las e incluso acabar con ellas, pero ¿qué podemos hacer para eliminarlas?



# Una solución innovadora

Almacenar el CO<sub>2</sub> de las industrias en zonas volcánicas para reducir el riesgo de fugas

- Las altas presiones y temperaturas en zonas volcánicas profundas convierten el CO<sub>2</sub> en un fluido más denso que el agua y se hunde

Este nuevo concepto de almacenamiento beneficiaría a la sociedad:

- Aumenta las opciones de almacenamiento de CO<sub>2</sub>
- Aumenta la seguridad en las operaciones
- Aumenta la energía que se puede utilizar (geotermia) para el almacenamiento, la industria y la población de la zona

## CO2SINK



[www.georest.eu/content/co2sink](http://www.georest.eu/content/co2sink)



European Research Council  
Established by the European Commission

CO2SINK ha recibido financiación del Consejo Europeo de Investigación (ERC) en el marco del programa de investigación e innovación Horizonte Europa de la Unión Europea (acuerdo de subvención nº 101113523)