



## ENFONSAR CO<sub>2</sub> A ZONES VOLCÀNIQUES PROFUNDES

La indústria difícil de descarbonitzar representa prop del 20% de les emissions totals de la indústria mundial (2022)



6% Indústria del ciment  
(incloent el formigó)



6% Indústria del metall  
(incloent l'acer)



5% Indústria Química

No existeixen solucions úniques ni màgiques que ens ajudin a reduir-les i fins i tot acabar amb elles, però què podem fer per a eliminar-les?



# Una solució innovadora

Emmagatzemar el CO<sub>2</sub> de les indústries en zones volcàniques per a reduir el risc de fuites

- Les altes pressions i temperatures en zones volcàniques profundes converteixen el CO<sub>2</sub> en un fluid més dens que l'aigua i s'enfonsa

Aquest nou concepte d'emmagatzematge beneficiaria a la societat:

- Augmenta les opcions d'emmagatzematge de CO<sub>2</sub>
- Augmenta la seguretat en les operacions
- Augmenta l'energia que es pot utilitzar (geotèrmia) per a l'emmagatzematge, la indústria i la població 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 rebut finançament del Consell Europeu de Recerca (ERC) en el marc del programa de recerca i innovació Horitzó Europa de la Unió Europea (acord de subvenció núm. 101113523)