

Hay una forma de convertir el CO2 en piedra



Los cambios en el clima han sido drásticos en el último año, de hecho en 2015 se implementó el Acuerdo de París , en donde se estableció que el objetivo principal sería lograr que el aumento de la temperatura se mantuviera por debajo de los dos grados centígrados, así que los participantes se comprometieron a limitar este incremento a 1.5 grados con respecto a la era pre-industrial.

Siguiendo este esquema, Islandia implementó la primera planta con emisiones negativas de CO2, en otras palabras, este instrumento consumirá más dióxido de carbono del que emitirá a la atmósfera. Lo que hará será transformarlo en roca caliza.

Este artefacto fue creado por *Climeworks*.

¿Cómo se convierte el CO₂ a piedra?

Enormes turbinas absorberán amplias cantidades de aire, reteniendo moléculas de dióxido de carbono para después dirigirlas a la tierra, a una base de roca volcánica. En este sitio, el CO₂ reaccionará junto con el basalto (roca volcánica) y quedará solidificado en forma de roca caliza.

Según Climeworks, esta tecnología extraerá unas 50 toneladas de este gas por año y su mayor ventaja será que cuando se convierta en piedra, no será necesario guardarlo y conseguir algún depósito especial; sin embargo, aún es un programa piloto.

¿Por qué no se ha implementado?

Hay dos grandes razones:

1. Resulta una medida de rescate por no haber cumplido lo pactado en el Acuerdo de París, en pocas palabras: se vería mal.
2. Es demasiado caro, se calcula que costaría alrededor de 600 y mil dólares la extracción de una sola tonelada de CO₂.

Fuente: muyinteresante.