

## Planta gigante para captura de dióxido de carbono comienza a operar en Islandia

La "planta más grande del mundo" diseñada para succionar la contaminación que calienta el planeta de la atmósfera como una aspiradora gigante comenzó a operar en Islandia el miércoles. "Mammoth" es la segunda planta comercial de captura directa de aire abierto abierta por la empresa suiza Climeworks en el país, y es 10 veces más grande que su predecesora, Orca, que comenzó a funcionar en 2024.

La captura directa de aire, o DAC, es una tecnología diseñada para succionar el aire y extraer el carbono utilizando productos químicos. El carbono puede entonces inyectarse profundamente bajo tierra, reutilizarse o transformarse en productos sólidos.

Climeworks tiene la intención de transportar el carbono bajo tierra donde se transformará naturalmente en piedra, bloqueando permanentemente el carbono. Está aliado con la empresa islandesa Carbfix para este proceso de "secuestro" llamado.

La operación completa estará alimentada por la abundante y limpia energía geotérmica de Islandia.

Las soluciones climáticas de próxima generación como DAC están ganando cada vez más atención de los gobiernos y la industria privada a medida que los humanos continúan quemando combustibles fósiles. Las concentraciones de dióxido de carbono de efecto invernadero en la atmósfera alcanzaron un récord histórico en 2024.

A medida que el planeta continúa calentándose - con consecuencias devastadoras para los humanos y la naturaleza - muchos científicos afirman que el mundo necesita encontrar formas de eliminar el carbono de la atmósfera además de reducir rápidamente los combustibles fósiles.

Pero las tecnologías de eliminación de carbono como DAC siguen siendo controvertidas. Han sido criticados como caros, consumidores de energía y no probados a gran escala. Algunos defensores del clima también están preocupados de que puedan distraer la atención de las políticas para reducir los combustibles fósiles.

Esta tecnología "está plagada de incertidumbres y riesgos ecológicos", dijo Lili Fuhr, directora del programa de economía fósil en el Centro de Derecho Ambiental Internacional, al hablar sobre la captura de carbono en general.

Climeworks comenzó a construir Mammoth en junio de 2024. La planta tiene un diseño modular con espacio para 72 "contenedores colectores" - las partes de la máquina que capturan el carbono del aire - que se pueden apilar uno encima del otro y mover fácilmente. Actualmente hay 12 de estos en su lugar con más programados para agregarse en los próximos meses.

Mammoth podrá extraer 36.000 toneladas de carbono de la atmósfera a plena capacidad, según Climeworks. Eso es equivalente a quitar aproximadamente 7.800 autos con motor de gasolina de las carreteras durante un año.

La nueva planta es "un paso importante en la lucha contra el cambio climático", dijo Stuart Haszeldine, profesor de captura y almacenamiento de carbono en la Universidad de Edimburgo. Aumentará el tamaño del equipo para capturar la contaminación del carbono.

Pero, advirtió, todavía es una fracción minúscula de lo que se necesita.

Toda la infraestructura de eliminación de carbono del mundo solo es capaz de eliminar alrededor de 0,01 millones de toneladas métricas de carbono al año, una fracción de las 70 millones de toneladas al año necesarias para 2030

O duplo de Stina Blackstenius cancelou o primeiro tempo da Lauren Hemp para deixar a equipe **bet ganhe** casa – esperando pelo título do seu 1o campeonato desde 2024 - seis pontos longe, que têm dois jogos na mão. A diferença entre os gols entrará no jogo se Chelsea ganhar seus três últimos e City vencer Aston Villa nos dias finais!

Enquanto isso, o lado visitante ficará se perguntando: e que tal seria? Com nove pontos de seus jogos contra City and Chelsea os três melhores recordes um do outro nesta temporada. Derrotas a West Ham TM (Ham), ao Tottenham custou-lhes uma séria disputa pelo título!

Em um estádio esgotado Joie, as pirotecnias foram lançadas para fora do Estádio de Joe com fogo-de artifício preparado e música berrou antes da partida. Havia uma atmosfera ferrenha que o Arsenal poderia estragar surpreendentemente parecia ausente: Win and City moveria nove pontos longe dos segundos colocados Chelsea até os Blue'S bem vindos Bristol Cidade a Kingsmaadow na noite kickoff (início).

---

#### **Informações do documento:**

Autor: [symphonyinn.com](https://symphonyinn.com)

Assunto: bet ganhe

Palavras-chave: **bet ganhe - [symphonyinn.com](https://symphonyinn.com)**

Data de lançamento de: 2024-07-22