



Elon Musk ofrece 100 millones de dólares a quien logre crear tecnología para eliminar el dióxido de carbono

Elon Musk ofreció este jueves 100 millones de dólares como premio a quien logre desarrollar tecnología para eliminar el dióxido de carbono de la atmósfera o del océano, con el fin de combatir el calentamiento global.

«Ahora mismo sólo tenemos un planeta. Incluso un 0.1% de probabilidad de desastre, ¿por qué correr ese riesgo? ¡Eso es una locura!», dijo Musk.

En enero, el empresario anunció su intención de ofrecer 100 millones de dólares en premios y expuso las bases del concurso el pasado jueves, el Día de la Tierra.

Los organizadores denominaron el ofrecimiento como «*el mayor premio de incentivo de la historia*», que durará cuatro años, hasta el Día de la Tierra de 2025.

«No creo que actualmente estemos condenados. Si seguimos adelante, complacientes, hay cierto riesgo de un cambio climático no lineal», dijo el fundador de Tesla.

La captura y almacenamiento de carbono han suscitado un interés creciente, debido a que el calentamiento del clima ha derretido los glaciares, intensificado tormentas tropicales y ha provocado «*inundaciones de días soleados*» en muchas más zonas costeras.

Aunque muchos países se han esforzado en reducir la emisiones, los científicos aseguran que la tecnología de eliminación de carbono también será crucial para el objetivo de lograr que las emisiones sean nulas en 2050.

Los proyectos de captura de carbono ya han atraído el apoyo de compañías de Silicon Valley que buscan una solución tecnológica al cambio climático, además de funcionarios públicos preocupados por la lentitud de la reducción de emisiones, entre ellos, las compañías petroleras, que buscan compensar su impacto climático.



Elon Musk ofrece 100 millones de dólares a quien logre crear tecnología para eliminar el dióxido de carbono

Sin embargo, la tecnología aún no es comercialmente viable. Eliminar el carbono cuesta más de 300 dólares por tonelada métrica en un mundo que cada año emite gases de efecto invernadero equivalentes a unos 50,000 millones de toneladas de dióxido de carbono. Según las estimaciones, para el año 2050 se necesitarán unas 10,000 millones de toneladas de captura de carbono.

El XPRIZE de Musk, con un valor de 100 millones de dólares, tiene como objetivo encontrar una solución que sea viable para la eliminación de 1000 toneladas de carbono de la atmósfera cada año, con un potencial de aumentar exponencialmente.

Los participantes del concurso deben *«mostrar un camino sostenible para lograr un bajo costo en una escala de gigatoneladas»*, según informaron los organizadores del XPRIZE en su [sitio web](#).

Hasta ahora, existen varias empresas de Silicon Valley interesadas en competir. Las compañías de eliminación de carbono respaldadas por capital riesgo recaudaron 336.5 millones de dólares el año pasado, según PitchBook.

El lunes pasado, XPRIZE anunció dos ganadores de otro premio de 20 millones de dólares, para desarrollar tecnologías que conviertan las emisiones de las centrales eléctricas en hormigón. Una de las compañías ganadoras es CarbonCure Technologies, con sede en Canadá y respaldada por fondos separados de Bill Gates, Amazon Inc y otros.