

¿Aún estamos a tiempo de salvar la Tierra?



Dr. Lorenzo Reyes-Bozo
Decano Facultad de Ingeniería
Director Grupo de Investigación en Energía y
Procesos Sustentables
Universidad Autónoma de Chile

Recientemente se conmemoró el Día Internacional de la Tierra, una fecha establecida por la ONU para fomentar la conciencia global sobre temas críticos como la contaminación, los efectos de la sobrepoblación en la biodiversidad y los ecosistemas, la crisis climática actual y otros desafíos ambientales esenciales para la preservación de nuestro planeta. Lamentablemente, este día transcurrió sin mayor trascendencia en nuestro país, dejándonos preguntar: ¿aún estamos a tiempo de salvar la Tierra?

Los informes científicos recientes no son optimistas. La evidencia sobre el calentamiento global es abrumadora, destacando la rápida aceleración de este fenómeno. Según el IPCC, las proyecciones apuntan a un posible aumento de la temperatura de hasta 3°C para 2100, lo cual tendría consecuencias desastrosas para la vida como la conocemos.

A pesar de la gravedad de la situación, contamos con los conocimientos científicos y las herramientas técnicas necesarias para combatir y adaptarnos al cambio climático. Esto incluye estrategias para la descarbonización y la adopción de nuevos modelos energéticos. Sin embargo, la falta de voluntad política, influenciada por los intereses de las grandes petroleras, obstaculiza significativamente el progreso. Estas empresas mantienen un influjo considerable en las políticas globales, perpetuando un modelo energético basado en combustibles fósiles que data de la Primera Revolución Industrial.

Por lo tanto, la acción por el clima se hace perentoria. Debemos intensificar el uso de energías renovables, mejorar la eficiencia energética, fomentar la electromovilidad, cambiar nuestros hábitos alimenticios, y aplicar políticas que realmente aborden el núcleo del problema. Algunas de estas incluyen la implementación de tecnologías limpias y sostenibles que estén al alcance de todos, así como reformas legislativas que promuevan prácticas ambientales responsables a nivel corporativo y personal.

Solo así podremos mitigar los aspectos más devastadores del cambio climático y evitar alcanzar un punto de no retorno. Este es el urgente llamado que nos hace nuestra Madre Tierra: avanzar hoy con acciones concretas y basadas en la ciencia. Es un esfuerzo global que requiere la colaboración de todos los sectores de la sociedad, de modo de garantizar un mejor futuro para las próximas generaciones.