

Urge eliminar uso de combustibles fósiles

El planeta tiene tiempo hasta 2050 para eliminar los combustibles fósiles, así se alertó en un seminario internacional realizado en el Cinpe-UNA en noviembre anterior.

Johnny Núñez Zúñiga/CAMPUS

jnunez@una.cr

Un panel de expertos de diversas universidades latinoamericanas advirtió que, para evitar una tragedia planetaria, la humanidad tiene plazo hasta 2050 para limitar las emisiones antropogénicas de dióxido de carbono (CO₂). Esto impediría que el calentamiento global supere los 1.5 grados Celsius acumulados desde la era preindustrial. Los combustibles fósiles son responsables de más del 75% de las emisiones globales de gas efecto invernadero (GEI) y del 90% de las emisiones de CO₂ a nivel mundial.

Estos datos se conocieron en noviembre pasado, en el Centro Internacional de Política Económica de la Universidad Nacional (Cinpe-UNA), durante el seminario Más allá de los combustibles fósiles: desafíos y lecciones aprendidas, en colaboración con la Universidad de Sussex de Inglaterra.

Marco Otoya, director del Cinpe-UNA, expresó que el evento se enfocó en conocer algunas opciones para reducir la dependencia de los combustibles fósiles, basándose en experiencias de otros países. En el caso de Costa Rica, destacó la necesidad de avanzar hacia una transición energética sostenible aprovechando más fuentes renovables de energía no solo para producir electricidad, sino también para la movilidad.

Los combustibles fósiles (petróleo, carbón y gas natural) se originan a partir de la descomposición natural de materia orgánica como plantas, microorganismos, bacterias y algas, a lo largo de un proceso de transformación que puede durar más de 600 millones de años. Estos materiales se alteran bajo la corteza terrestre o el fondo marino debido al aumento de la presión y la temperatura del suelo.

Objetivo 2050

Carlos Larrea, académico de la Universidad Andina Simón Bolívar, de Ecuador, manifestó que el Acuerdo de París estipula que el calentamiento pre-industrial, no debe superar los 1.5 grados C de temperatura, ya que, de lo



Foto Freepik

Según el Acuerdo de París a la fecha, la humanidad debe ir reduciendo hasta eliminar el uso de combustibles fósiles en el 2050 y solo se ha ejecutado entre el 15 y 20%; de ahí la importancia de lograr una transición mucho más rápida.

contrario, las probabilidades de preservar la civilización serían mínimas. "El mundo podría volverse inhabitable para cerca del 90% de la población humana", agregó Larrea.

El académico ecuatoriano detalló que, aparte de las sequías e inundaciones actuales, provocaría la escasez de alimentos, pérdida dramática de biodiversidad por la extinción de polinizadores como las abejas, y la desaparición de los arrecifes de coral, esenciales para la vida marina.

Los datos señalan que, de la firma del Acuerdo de París a la fecha, solo se ha ejecutado entre el 15 y 20% de lo que se requiere hacer; de ahí la importancia de una transición mucho más rápida, donde la humanidad se ponga como meta a 2050 eliminar el uso de combustibles fósiles. "Es decir que el petróleo, el gas y el carbón, sean reemplazados por otros tipos de energía como la eólica, la solar,

la geotérmica o la hidroeléctrica, entre otras. Es un proceso en marcha, pero avanza muy lento", subrayó Larrea.

Protección de la Amazonía

Un esfuerzo por mitigar el impacto de los combustibles fósiles se ejecutó en Ecuador hace 18 años, cuando el gobierno presentó una iniciativa ante la Organización de las Naciones Unidas para dejar bajo tierra una enorme reserva de 800 millones de barriles de petróleo, ubicada en el campo ITT del Parque Nacional Yasuní, una de las áreas más biodiversas de la Amazonía.

Larrea comentó que esa fue la primera propuesta mundial respaldada por un acuerdo jurídico de Naciones Unidas, con el fin de no explotar las reservas de petróleo ubicadas en lugares donde el impacto ambiental debido a la extracción es sumamente alto.

Política Panamazónica

En vista de que la Amazonía es la selva tropical más grande del mundo y el lugar más biodiverso del planeta, Larrea externó que resulta vital la creación de una política Panamazónica, siempre y cuando, antes de 2030, la deforestación se detenga por completo. "Dicha política debe ser respaldada por los ocho países del territorio que conforman la Amazonía, con el fin de superar la destrucción causada por la actividad humana".

El investigador agregó que a la fecha ya se perdió cerca del 20% de la selva amazónica, mientras otro 20% está degradado. "Si ese proceso continúa, la Amazonía entraría en un proceso de sabanización; en otras palabras los árboles morirán por falta de humedad y toda Sudamérica entraría en un periodo de sequía e inseguridad alimentaria", precisó Larrea".