



La certeza de los impactos del cambio climático para la agricultura

Posted on Septiembre 21, 2025

Nuevo estudio confirma que el calentamiento global ya no es una amenaza futura, sino una realidad medible que afecta especialmente a Chile, señaló Carlos Esse Herrera, Director del Instituto Iberoamericano de Desarrollo Sostenible (IIDS) al Portal Agro de Chile.

Un estudio reciente publicado en la prestigiosa revista Nature ha proporcionado evidencia contundente de que el calentamiento global dejó de ser una amenaza futura para convertirse en un factor presente, medible y urgente. La investigación demuestra que entre 2000 y 2023, todos los episodios de olas de calor analizados fueron significativamente intensificados por el cambio climático, con muchos de ellos volviéndose hasta 200 veces más probables que en el clima preindustrial.

Impacto directo en Chile

Para Chile, país que ha experimentado con preocupación los efectos de una prolongada megasequía, un incremento en la frecuencia e intensidad de incendios forestales que han destruido cientos de miles de hectáreas, y temperaturas extremas que afectan la salud pública, la agricultura y los ecosistemas en general, estos hallazgos no son solo alarmantes, sino esenciales como herramienta para planificar estrategias de adaptación.

El territorio chileno no solo enfrenta un aumento en la frecuencia y severidad de las olas de calor. Investigaciones complementarias muestran que en la zona centro-sur del país ha crecido sistemáticamente la probabilidad de temperaturas extremas año tras año. Diversos estudios han aportado evidencia que permite conectar estos desastres directamente con las emisiones que han sobrecalentado el planeta, transformando lo que antes era un debate abstracto en una realidad tangible y cuantificable.

Implicaciones económicas y de seguridad

Este enfoque científico tiene implicancias directas para la seguridad nacional y la economía chilena. El cambio climático no representa únicamente una crisis ambiental, sino que constituye también una consecuencia directa de décadas de dependencia mundial de combustibles fósiles.

El estudio publicado en Nature demuestra cómo los eventos climáticos extremos pueden atribuirse cuantitativamente a las emisiones de grandes corporaciones del sector fósil, muchas de las cuales operan o mantienen vínculos comerciales con Chile.

Hacia la justicia climática internacional

Aunque Chile no figura entre los emisores más relevantes a nivel global, sí se encuentra entre los países más severamente afectados por los impactos climáticos. Esta nueva capacidad científica para identificar responsables específicos abre un camino prometedor hacia la justicia climática internacional, donde naciones vulnerables como Chile podrían exigir compensaciones por los daños sufridos.

Este desarrollo sitúa la crisis climática no solo en la agenda ambiental, sino también en los ámbitos legal y ético, evidenciando la urgencia de impulsar una transición energética real, equitativa y con responsabilidades claramente definidas.

La evidencia científica actual subraya que el momento de actuar es ahora, no solo para mitigar futuros impactos, sino para adaptarse a una realidad climática que ya está transformando profundamente el territorio y la sociedad chilena.

Por