

# Energía renovable y el cambio climático

Señor Director:

Hace algunos días el Dr. Gaspar Galaz, del Instituto de Astrofísica, **PUC**, abrió un debate al relatar cómo el futuro emplazamiento de un proyecto de hidrógeno verde interferiría con una de las zonas más relevantes a nivel global para la observación astronómica en la Región de Coquimbo, y donde se emplazan los principales observatorios.

En Chiloé, en la Estación Biológica Senda Darwin, se ubican las primeras torres "Eddy covariance" instaladas en Chile, equipamiento científico que sirve para estudiar el cambio climático a través de la medición del flujo de CO2 entre los ecosistemas y la atmósfera.

Este equipamiento, financiado con recursos públicos de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), se instaló en 2011 y continúa midiendo hasta la fecha, generando evidencia científica irremplazable sobre la contribución de bosques nativos y turberas a la mitigación climática y que contribuye un aporte fundamental para la verificación del cumplimiento de los compromisos internacionales adquiridos por nuestro país.

Paradójicamente, a menos de 500 metros de distancia se encuentra en evaluación ambiental la instalación de un futuro parque eólico de Coloane SPA, que al entrar en operación modificaría las corrientes de viento, que son justamente las que usan estos equipos para medir el intercambio de gases.

Tanto lo advertido por el Dr. Galaz como este caso son ejemplos concretos de la falta de una política nacional de ordenación territorial, que integre en forma armónica los distintos usos de territorio.

Los investigadores que suscribimos esta carta no nos oponemos a la energía renovable. Sin embargo, esta no puede emplazarse en cualquier zona, ya que deben considerarse

áreas de amortiguamiento para no interferir con inversiones públicas de larga data que hace el Estado para la generación de conocimiento científico relevante para la toma de decisiones.

**DR. JUAN LUIS CELIS**

Profesor titular, P. **Universidad Católica** de Valparaíso e investigador Instituto de Ecología y Biodiversidad, IEB

**DR. JORGE PÉREZ QUEZADA**

Profesor titular, Universidad de Chile e investigador Instituto de Ecología y Biodiversidad, IEB

**DR. ANTONIO LARA**

Profesor emérito, Universidad Austral de Chile e investigador Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia, CR2