

# Modelamiento Bayesiano de la conducta proambiental: Una propuesta de medición y evaluación

Paula Reveco-Quiroz\*

Departamento de Estadística, Pontificia Universidad Católica de Chile

José Sandoval-Díaz

Departamento de Ciencias Sociales, Universidad del Bío-Bío

Danilo Alvares

Departamento de Estadística, Pontificia Universidad Católica de Chile

## Resumen

Actualmente existe consenso de que la principal causa del cambio climático es el comportamiento humano, sin embargo también puede ser parte de la solución, en tanto la conducta proambiental frente al cambio climático permitiría adaptarse y mitigar los acelerados cambios meteorológicos y riesgos para las personas. Sin embargo, medir la conducta es “un tema difícil, no porque sea inaccesible, sino porque es extremadamente complejo. Dado que es un proceso, más que una cosa, no se puede detener fácilmente para observarlo” (Skinner, 1965). Este estudio presenta una propuesta para medir la conducta proambiental a través de una serie de pasos metodológicos que pueden utilizarse en otros contextos. El primer paso, genera evidencias de validez a través de un modelo estructural con análisis factorial. El segundo paso, indaga en categorías cualitativas a la base de los ítems de factores latentes, infiriendo tres constructos: conducta proambiental, percepción antropogénica y percepción naturalística del cambio climático. El tercer paso, transforma indicadores ordinales en índices continuos y estandarizados. El cuarto paso, modela índices junto a otras variables relevantes sociodemográficas y teóricas, donde se utiliza una regresión beta Bayesiana para modelar la conducta proambiental. Por último, clasifica y selecciona variables relevantes asociadas a la conducta proambiental a través probabilidades *a posteriori*. Como conclusión, la conducta proambiental se asocia directamente a la percepción antropogénica y a la educación e indirectamente a la percepción naturalística.

## Referencia

1. Skinner, B. F. (1965). *Science and human behavior*. Free Press.

---

\*Paula Reveco-Quiroz agradece a la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) por financiar sus estudios de posgrado a través de la Beca Magister Nacional (22181231).