



P156/S3-P29 YOUTH ATTITUDES AND PREFERENCES FOR CARBON LABELS ON FOOD PRODUCTS: INSIGHTS FROM ARGENTINIAN AND CANADIAN CONSUMERS

Sr. Sebastian Roa Goyes¹, Dr. Gary James Pickering^{1,2,3,4}

¹Environmental Sustainability Research Centre, Brock University, St. Catharines, Canada, ²Department of Biological Sciences, Brock University, St. Catharines, Canada, ³Department of Psychology, Brock University, St. Catharines, Canada, ⁴Sustainability Research Centre, University of the Sunshine Coast, Sunshine Coast, Australia.

The agri-food system is a major contributor to global greenhouse gas emissions, and its contribution is projected to grow significantly in coming years. Consumers can drive system change and help mitigate the climate crisis through demand behavior, with youth uniquely positioned as key actors. Carbon labelling offers a tool for informing consumers about the carbon footprint of food, and thereby promoting purchase of lower-carbon products. This cross-cultural study (n=815) sought to investigate perceptions of carbon labels on food amongst youth (18-24 yrs.) from two medium-high CO₂-emitting countries in the Americas – Canada and Argentina. Using a mixed methods online survey approach that integrates a quantitative questionnaire with open response questions, we found knowledge deficits in familiarity with the concepts 'carbon footprint' and especially 'carbon label', and these varied with country, gender, and level of education. Further, exemplars of six food carbon labels, standardized for the carbon emissions information displayed, differed for scores of usefulness, clarity, understanding, confusion, and incomprehensibility. Labels also differed in their relative preference ratings, which varied with education level, with the 'Traffic light horizontal scale' the most preferred overall. Our findings inform carbon label design and emissions-related education initiatives, each of which should be optimised for different segments of the youth market in order to effectively promote consumption of lower-carbon foods.

Keywords: carbon label, pro-environmental behaviour, young adults, consumer behaviour, Canada, Argentina

P157/S3-P30 IDENTIFICANDO BRECHAS EN LA INVESTIGACIÓN DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL A NIVEL MUNDIAL

Srta. Gabriela Proaño Caicedo^{1,2}, Dra. Marianella Herrera Cuenca^{3,4}, Dra. Alison Steiber²

¹Florida International University, Miami, FL, Estados Unidos, ²Academy of Nutrition and Dietetics, Chicago, IL, Estados Unidos, ³Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela, ⁴Framingham State University, Framingham, MA, Estados Unidos.

Introducción: La inseguridad alimentaria y nutricional es un problema global, involucrando varios factores a sistemas externos. Cambios ambientales impactan el acceso, disponibilidad y utilización de alimentos que a su vez afectan la salud y estado nutricional de la población. Existe la necesidad de avanzar soluciones dirigidas a la inseguridad alimentaria y nutricional con evidencia producida por investigaciones de alta calidad. Objetivo: La Academia de Nutrición y Dietética de los Estados Unidos convocó un grupo de trabajo sobre la investigación de seguridad alimentaria y nutricional a nivel mundial. El objetivo de este grupo fue revisar e identificar evidencia existente sobre el tema para poder identificar brechas sobre la inseguridad alimentaria y nutricional. Métodos: El grupo realizó unas mesas de trabajo virtuales con actores internos y externos representando varias instituciones y regiones del mundo en febrero 2022. Este evento duró dos días y discutió no solo brechas de investigación, pero también puntos de entrada para el profesional de nutrición y consideraciones de equidad. Resultados: Las brechas identificadas fueron las siguientes: 1) terminología estandarizada para la recolección de datos sistemática, 2) instrumentos validados para tamizaje y evaluación de calidad de alimentación que se pueden utilizar en varios contextos, 3) mayor articulación y colaboración con otras disciplinas y la comunidad, 4) investigaciones sobre la ciencia de implementación, 5) incorporación y traslado a la política pública, y 6) evidencia adicional sobre intervenciones multicomponentes con una vista hacia al sistema alimentario. Conclusiones: El grupo de trabajo desea que la información identificada por las mesas de trabajo sea utilizada para informar investigaciones y oportunidades de financiamiento en el futuro. Futuros proyectos pueden contribuir a la evidencia para identificar intervenciones efectivas dirigidas a la inseguridad alimentaria y nutricional.

Palabras clave: seguridad alimentaria y nutricional, investigación nutricional, salud global.

