

## Comparación por género del entrevistado y del jefe de hogar en los patrones de respuesta a escalas de inseguridad alimentaria del hogar en Brasil y Colombia

**Michelle Hackett, ND**

Estudiante de Pos-Graduado  
The Ohio State University  
hackett.164@osu.edu

**Hugo Melgar-Quiñonez, MD Ph.D**

Professor  
Department of Human Nutrition  
Ohio State University. EE.UU  
melgar-quinonez.1@osu.edu

**Martha Cecilia Álvarez, ND Mg**

Docente Escuela de Nutrición y dietética  
Universidad de Antioquia – Colombia.  
mcau@pjoas.udea.edu.co

**Alejandro Estrada Restrepo, Estadístico Mg**

Docente  
Escuela de Nutrición y Dietética  
Universidad de Antioquia  
aestrada@pjoas.udea.edu.co

**Ana Maria Segall-Correa, ND Ph.D**

Profesora Asistente  
Departamento de Medicina Preventiva y Social  
Universidad de Campinas. Brasil  
segall@fcm.unicamp.br

**Rafael Pérez-Escamilla, Ph.D**

Professor of Nutritional Sciences & Public Health  
Director de Centro Hispano para la Eliminación de las inequidades en Salud.  
University of Connecticut - EEUU.  
rafael.perez-escamilla@uconn.edu

### RESUMEN

**E**l objetivo: Explorar las diferencias de las pautas de respuestas por género, de escalas adaptadas de inseguridad alimentaria en el hogar en Brasil y el comportamiento de la escala en hogares encabezados por hombres y mujeres en Colombia usando el Modelo de Rasch.

**Metodología:** Para este análisis se usaron los resultados de dos escalas similares aplicadas como parte de dos encuestas nacionales: 2005 Encuesta Nacional de la Situación Nutricional en Colombia (ENSIN; n=17,740) y 2004 Pesquisa Nacional por Amostra de Domicilios no Brasil (PNAD; 108,606). Para este análisis se aprovecharon datos de

los entrevistados en Brasil y en Colombia los resultados obtenidos en hogares según el sexo del jefe que los encabezaba. Se utilizaron el Modelo de Rasch para evaluar valores de ajuste y severidad de los ítems separado los ítems entre los de adultos y los de niños.

**Resultados:** La mayoría de los ítems mostraron valores de ajuste en un rango aceptable de 0.7 a 1.3 y tuvieron casi el mismo valor cuando se comparan por género y en los hogares encabezados por hombres o mujeres. Los valores de severidad fueron consistentes entre hombres y mujeres para los ítems de adultos y niños en los dos países.

**Conclusiones:** Los resultados muestran que ambos géneros perciben los ítems en la escala de inseguridad alimentaria en el hogar de una manera muy similar en Brasil, igualmente ocurre cuando los hogares son encabezados por hombres o mujeres en Colombia. Las implicaciones de este estudio son muy importante en cuanto a la validación de la escala y la aplicación con hogares con distintas características o cuando el entrevistado es hombre o mujer.