

## **Medición alternativa para el bienestar desde una perspectiva multidimensional utilizando un Modelo de Ecuaciones Estructurales**

CHAVES GOMEZ ANNIA<sup>1</sup>

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, SAN JOSÉ, COSTA RICA

---

### **Resumen**

Este artículo pretende ser un aporte en la medición del bienestar como antítesis de la pobreza, enfatizando su naturaleza multidimensional y destacando la importancia que puede tener el componente subjetivo, que ya ha sido considerado por líderes mundiales como aspecto crucial, pero con grandes lagunas de información. Se realiza una aplicación de Modelos de Ecuaciones Estructurales, particularmente, un Análisis de Factores Confirmatorio de Segundo Orden en el que se presume que el bienestar puede ser medido como una variable latente, que es explicado a su vez por dimensiones no medibles directamente, pero sí fuertemente relacionadas, como son las relaciones sociales y familiares, la salud, el empleo y el bienestar económico. Los resultados para una muestra piloto nos sugieren que el componente de relaciones sociales y empleo son los principales, por encima del componente material, sobre el cual se basan los actuales indicadores utilizados en nuestro país.

**Palabras clave:** Bienestar, Modelo de Ecuaciones Estructurales, pobreza multidimensional.

### **Abstract**

This article aims to contribute to the welfare measure as the antithesis of poverty, emphasizing its multidimensional nature and highlighting the potential importance of the subjective component, which has already been considered by world leaders as a crucial aspect, but with large gaps in information. We present an application of Structural Equation Modeling, particularly a Confirmatory Factor Analysis of Second Order in which it is assumed that welfare can be measured as a latent variable, which is explained in turn by dimensions not directly measurable, but strongly related, such as family and social relationships, health, employment and economic welfare. The results for a pilot sample suggest that the component of social and employment are the main material component above, which are based on existing indicators used in our country.

**Key words:** Welfare, Structural Equation Models, multidimensional poverty.

---

<sup>1</sup> Estudiante del Programa de Posgrado en Estadística, Universidad de Costa Rica. E-mail: anniach7@hotmail.com