

Valoración de la pobreza mediante técnicas de agregación de datos de diferente naturaleza

DATOS BÁSICOS DE TESIS DOCTORAL

Autor: Ana M. Martín Caraballo

Director: Eugenio M. Fedriani Martel

Universidad y fecha de lectura: Universidad Pablo de Olavide, 4 de febrero de 2005

Palabras clave: Pobreza, medidas de pobreza, indicadores multidimensionales de pobreza, umbrales de pobreza

Clasificación JEL: I32, A13, C69, D63

Acceso al documento completo: solicitudes a la autora, ammarcar@upo.es

Publicaciones: en curso

RESUMEN

En el trabajo que se presenta se construyen indicadores que “miden” de forma real la pobreza. Al ser ésta un fenómeno multidimensional, las medidas construidas también serán multidimensionales.

El principal objetivo del trabajo es la construcción de indicadores de pobreza que permitan comparaciones a escala internacional. Tales indicadores de pobreza multidimensionales describirán mejor la situación de pobreza y las desigualdades de la zona de estudio.

Para la construcción de los indicadores en este trabajo se propondrán técnicas, complementarias a las técnicas estadísticas, que hacen uso de diferentes conceptos básicos procedentes de todas las ramas de la Matemática, como son la Geometría Euclídea, la Teoría de Grafos o el Análisis Matemático.

Además, se pretende que los indicadores construidos sean fáciles de interpretar aun cuando tengan un carácter multidimensional.

Al realizar un estudio de pobreza es imprescindible definir, en primer lugar, un umbral de pobreza (generalmente fijando unos ingresos mínimos). En este trabajo se construirán umbrales de pobreza que tengan en cuenta varias dimensiones de ésta; así, se construirá un hiperplano de pobreza con similares aplicaciones a las de los clásicos umbrales de pobreza. Se plantea también el estudio de la evolución temporal de la pobreza con indicadores que se definirán a lo largo del trabajo.

En cada uno de los capítulos en los que se divide este trabajo se pueden encontrar aplicaciones de la utilización de los indicadores definidos.

ÍNDICE

Índice general

Agradecimientos

Índice general

Introducción

La pobreza y la desigualdad

Objetivos

Estructura

Capítulo 1. Conceptos básicos de pobreza

1.1. Antecedentes históricos de la medición de la pobreza

1.2. Pobreza

1.3. Líneas de pobreza

1.4. Enfoques para la medición de la pobreza

1.5. Indicadores de pobreza

Capítulo 2. Indicadores geométricos

2.1. Conceptos básicos de Geometría Afín

2.2. Hiperplano de pobreza

2.3. Indicador geométrico

2.4. Propiedades de los indicadores geométricos

Capítulo 3. Indicadores topológicos

3.1. Antecedentes y justificación

3.2. Conceptos básicos de la Teoría de Grafos

3.3. Multidimensionalidad de la pobreza

3.4. Medidas de jerarquía

3.5. Medidas de desigualdad y complejidad

3.6. Evolución temporal

3.7. Ventajas e inconvenientes de los indicadores topológicos

Capítulo 4. Herramientas analíticas alternativas

4.1. Conceptos básicos

4.2. Indicador a partir de normas

4.3. Algunas consideraciones finales

Bibliografía

Anexos

Índices

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

ANAND, S; SEN, A., (2000), “Concepts of Human Development and Poverty: A Multidimensional Perspective”. Documento de trabajo. Banco Mundial. Washington.

ATKINSON, A.B., (1987), “On the Measurement of Poverty”. *Econometrica*, 55, pp. 749–764.

CHAKRAVARTY, S., (1990), *Ethical social index numbers*, Spring-Verlag. Berlin.

SEN, A., (1976), "Poverty: An ordinal approach to measurement",
Econometrica, 44(2), pp. 219–231.