



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ciencias Matemáticas

Escuela Académica Profesional de Estadística

**Caracterización de los hogares del departamento
de Piura, según niveles de pobreza, usando variables
categóricas**

MONOGRAFÍA

Para optar el Título Profesional de Licenciado en Estadística

AUTOR

José Humberto FIESTAS PAZO

ASESOR

Rosa Fátima MEDINA MERINO

Lima, Perú

2008

CARACTERIZACIÓN DE LOS HOGARES DEL DEPARTAMENTO DE PIURA, SEGÚN NIVELES DE POBREZA, USANDO VARIABLES CATEGÓRICAS.

José Humberto Fiestas Pazo

Abril – 2008

Orientador : Lic. Fátima Medina Merino

Título obtenido : Licenciado en Estadística

RESUMEN

En la caracterización de los hogares según sus niveles de pobreza no existe una forma única de medirla, en la literatura es usual hacerlo de forma objetiva recurriendo generalmente a líneas de pobreza. Sin embargo, en los últimos años ha surgido una línea de análisis alternativa que evalúa la percepción que tienen los pobres de su situación, llamada “pobreza subjetiva”. Si bien no intenta reemplazar los estudios tradicionales, conjuntamente con la metodología no monetaria que tiene en cuenta las medidas antropométricas y las necesidades básicas insatisfechas se constituyen en un análisis complementario que permite caracterizar el fenómeno y contribuir al diseño de políticas más eficientes y adecuadas para combatir la pobreza. Este trabajo está basado en un conjunto de preguntas, en formato de encuesta, recogida por la Encuesta Nacional de Hogares 2004 del módulo Gobernabilidad, Democracia y Transparencia, relacionada con la percepción del hogar para analizar la pobreza desde un enfoque subjetivo, el cual se caracterizará de acuerdo a la percepción de los ingresos y gastos de los hogares, la cual pueda ser susceptible de replicar en diferentes ciudades del país como a nivel internacional.

Para lograr nuestros objetivos se utiliza una técnica multivariante muy eficaz como es el análisis de correspondencias.

Palabras clave: Pobreza subjetiva, percepción del hogar, situación económica del hogar, Pobreza, Análisis de Correspondencia, inercia, Perfil fila, Perfil columna.

**CHARACTERIZATION OF HOUSEHOLDS IN THE DEPARTMENT OF
PIURA, ACCORDING TO LEVELS OF POVERTY, USING CATEGORICAL
VARIABLES.**

José Humberto Fiestas Pazo

April – 2008

Advisor : Lic. Fatima Medina Merino

Academic degree : Licenciado en Estadística

ABSTRACT

In the Characterization of households according to their levels of poverty there is not a unique way of measuring it, in the literature is usual to do so objectively, generally drawing on the poverty line. However, an alternative line of analysis that assesses their situation, called 'subjective poverty' poor perception has emerged in recent years. While it does not attempt to replace the traditional studies, together with the non-cash methodology that takes into account the anthropometric measures and unmet basic needs constitute a complementary analysis that allows to characterize the phenomenon and to contribute to the design of more efficient and appropriate policies to combat poverty. This work is based on a set of questions, in format of survey, collected by the national survey of household governance, democracy and transparency module 2004, related to the perception of the household to analyze poverty from a subjective approach, which will be marked according to the perception of the income and expenditure of households, which can be susceptible to replicate in different cities of the country and at international level.

A powerful multivariate technique is used to achieve our goals as it is Correspondences Analysis.

Keywords: Subjective poverty, perception of the household, household economic status, poverty, Correspondence Analysis, inertia, profile row, profile column.