

Reconstrucción del INSE en una encuesta sanitaria poblacional

Ramón Álvarez Andrés Castrillejo Juan Canavesi

Instituto de Estadística

E-mail: {ramon, andres, jcanavesi}@iesta.edu.uy

Resumen

En las encuestas sanitarias de base poblacional es importante poder estratificar las variables a estudiar de acuerdo a características socioeconómicas y demográficas. El nivel socioeconómico no es una variable observada, sino una construcción a partir de una metodología validada para Uruguay, conocida como INSE y considerada de referencia a nivel nacional en todo tipo de estudios poblacionales.

En el año 2009 en Uruguay se llevó a cabo la Encuesta Nacional de Tabaquismo en Adultos (ENTA) por parte del Programa de Tabaco del Ministerio de Salud Pública a través de una muestra de hogares con diseño complejo. En esta encuesta algunas de las variables utilizadas para la construcción del INSE no se relevaron, por lo cual se procura la construcción de un indicador para aproximarlos.

Se propone una construcción alternativa que permite asignar un INSE a los hogares a través de métodos de clustering, poniendo especial atención en el uso de medidas de disimilaridad aplicadas sobre variables binarias que tienen en cuenta la asimetría de la distribución.

Alternativamente se plantea el problema como un problema clásico de clasificación a partir de datos de las Encuestas de Hogares del INE.

Los resultados se comparan con otras soluciones propuestas.

Palabras clave: Índice de nivel socioeconómico; Clustering; Medidas de disimilaridad; Encuestas sanitarias.