

Estimación en áreas pequeñas aplicada a datos del ámbito social y laboral.

Roberto Domínguez Gómez¹, María José Lombardía Cortiña², Esther López Vizcaíno³, Wenceslao González Manteiga¹, and José Manuel Prada Sánchez¹

¹Universidade de Santiago de Compostela

²Universidade da Coruña

³Instituto Galego de Estatística

A Coruña, 25 de Enero de 2010

Resumen: El ingreso medio mensual por hogar y la tasa de desempleo son indicadores de la situación socioeconómica y por lo tanto es de principal interés para la sociedad en general, y en particular para la administración local y regional que necesitan la información para diferentes programas económicos y sociales. La efectividad de estos programas depende del conocimiento de la situación socioeconómica a través de información estadística fiable. En consecuencia, hoy en día los estudios y las investigaciones a nivel regional y local son de gran interés. Un estudio de simulación compara los resultados de la estimación basada en el diseño con la estimación basada en el modelo. Finalmente se aplican los estimadores con datos reales.

Palabras clave: Encuesta de Condiciones de Vida, Encuesta de Población Activa, modelo lineal mixto, bootstrap.