

MEJORAS EN EL DISEÑO DE MUESTREOS EN LOS HOGARES RURALES EN CHINA

Xian Zude and Michael Steiner

En 1997, la Agencia Nacional de Estadísticas (NBS) de China llevó a cabo exitosamente el primer censo agrícola nacional en China, considerando a aproximadamente 214 millones de hogares rurales. Una vez concluido el Censo Agrícola en China, NBS de China buscó el desarrollo de un nuevo diseño muestral para muestreos rurales y una expansión de muestreos estadísticos rurales en China. Los objetivos del nuevo diseño muestral para muestreos rurales son: (1) usar los datos provenientes del Censo Agrícola en China efectivamente; (2) ser capaz de seleccionar muestras usando diversas variables, lo cual es necesario para sostener y expandir el programa de muestreos; (3) integrar las necesidades estadísticas para diferentes niveles de gobierno (nacional, provincial, prefectura y distrito).

La NBS de China realizó un muestreo en la Provincia de Guangdong para probar el nuevo diseño muestral y el programa de muestreos expandido. El diseño muestral seleccionado para el nuevo programa en China se le conoce como Probabilidad Multivariada para Medir (MPPS). Después de haber realizado exitosamente los muestreos piloto en áreas seleccionadas, el nuevo diseño muestral fue implementado en toda la Provincia de Guangdong, empezando en 2003. Este trabajo describe el muestreo piloto realizado en la Provincia de Guangdong, utilizando un diseño muestral MPPS.