

# Muestreo Estratificado

## Ejercicio 3<sup>\*</sup>

García Prado, Sergio  
sergio@garciparedes.me

11 de noviembre de 2017

### 1. Introducción

[TODO]

2. Demostrar que en la situación particular de diseño *m.a.s.* y parámetro total poblacional, para cometer un error de estimación global  $B$  tengo que fijar el mismo error de estimación  $b$  en cada uno de los estratos, siendo  $b$  igual al cociente entre el error global  $B$  y la raíz cuadrada del número de estratos  $L$ .

[TODO]

### Referencias

- [1] SÄRNDAL, C.-E., SWENSSON, B., AND WRETMAN, J. *Model assisted survey sampling*. Springer Science & Business Media, 2003.
- [2] TAPIA GARCÍA, J. A. Muestreo Estadístico 1, 2017/18. Facultad de Ciencias: Departamento de Estadística.

---

<sup>\*</sup>URL: <https://github.com/garciparedes/statistical-sampling-stratified>