

Valores de referencia internacionales para el coeficiente de variación en encuestas en hogares

Vicepresidencia de Información Sociodemográfica

Noviembre 30, 2017



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Introducción

- Con la finalidad de definir los valores de referencia para el coeficiente de variación (CV), se llevó a cabo una investigación en oficinas de estadística de diversos países.
- A continuación se presenta un resumen de los hallazgos en las encuestas en hogares de 7 países.

Hallazgos generales: uso de valores de referencia

- El uso de valores de referencia para la interpretación del CV difiere entre países:
 - Algunos países utilizan los mismos valores en encuestas en hogares y en unidades económicas (ue).
 - EEUU tiene un corte único, mientras que Reino Unido tiene 4 cortes.
 - Australia utiliza valores diferentes para encuestas en hogares y ue.
 - Canadá y Colombia tienen valores específicos para algunas encuestas.
 - Brasil no utiliza valores de referencia en el reporte de los CV en encuestas en hogares.



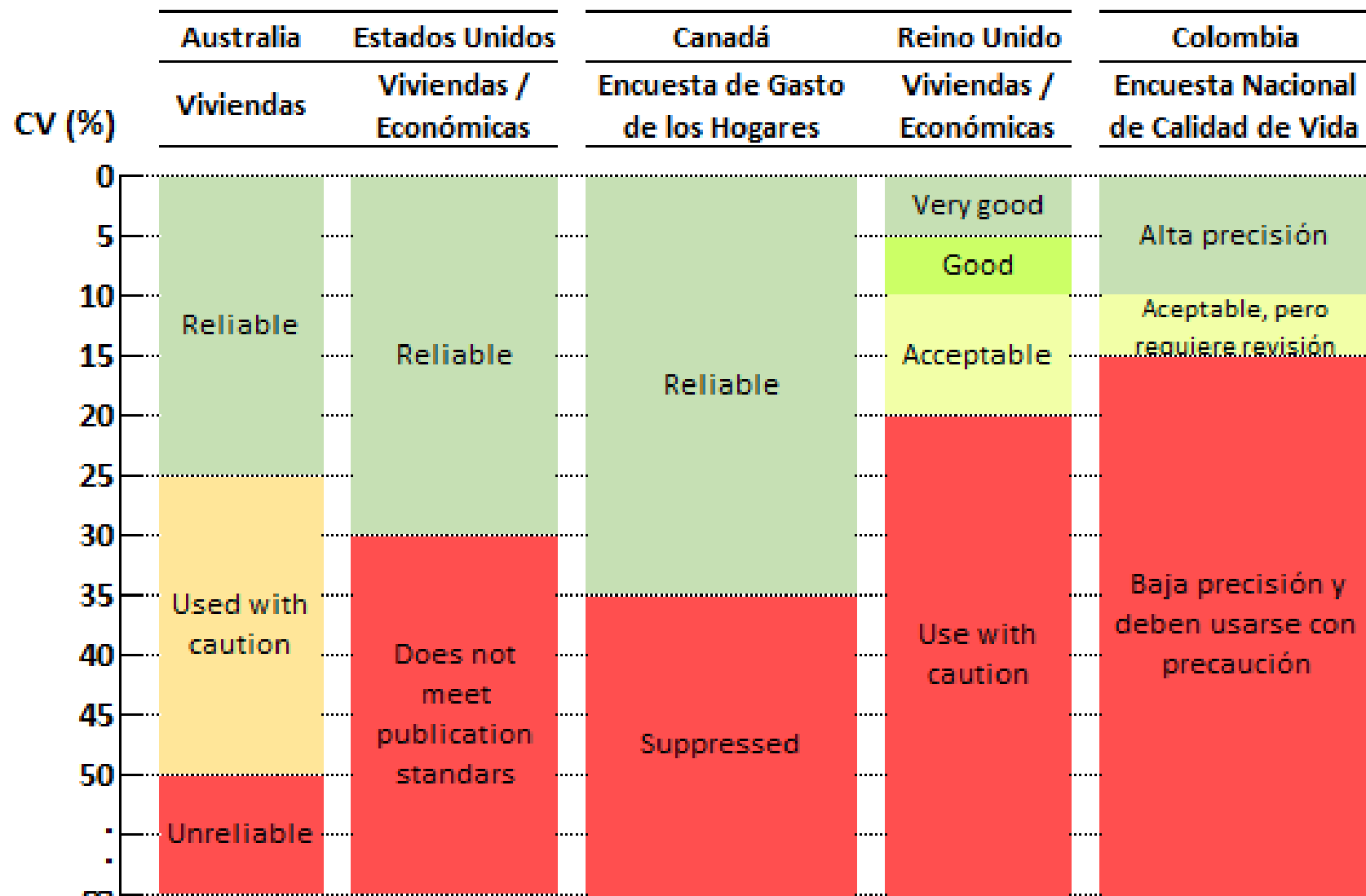
INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Hallazgos generales: semaforización y supresión de valores

- Solamente el Reino Unido y México utilizan semaforización.
- Algunos países suprimen valores cuando el CV supera un límite.
 - EEUU: Estimadores con CV mayores a 30% son suprimidos y se sustituyen por una letra “S”, ya que no cumplen con los estándares de publicación.
 - Canadá: En la metodología de la Encuesta de Gasto de los Hogares se menciona que se suprimen los estimadores con CV mayores o iguales a 35%. Los datos suprimidos sí se utilizan para el cálculo de los estimadores agregados. Por ejemplo, si el estimador del gasto para algún tipo de ropa en particular se suprimió, este estimador sí se tomaría en cuenta para el estimador total de gasto en vestimenta.



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Referencias

- <http://www.abs.gov.au/AUSSTATS/abs@.nsf/Lookup/6530.0Explanatory%20Notes12015-16?OpenDocument>
- [http://www.ausstats.abs.gov.au/ausstats/subscriber.nsf/0/1D03ACBBD40275ADCA257A3900173E85/\\$File/65030_1.pdf](http://www.ausstats.abs.gov.au/ausstats/subscriber.nsf/0/1D03ACBBD40275ADCA257A3900173E85/$File/65030_1.pdf)
- <http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/calidad-de-vida-ecv/encuesta-nacional-de-calidad-de-vida-ecv-2016>
- <https://www.census.gov/programs-surveys/sbo/technical-documentation/methodology/2012-sbo-methodology.html>
- <https://www.ons.gov.uk/employmentandlabourmarket/peopleinwork/employmentandemployeetypes/datasets/workforcejobssamplingvariabilityjobs07>
- <http://www.statcan.gc.ca/pub/62f0026m/2016001/chap3-eng.htm>



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA