

INTERPRETACIÓN DE ESTIMADORES*

Estimación de variables originales

Para las categorías originales de la variable seleccionada, se obtienen los porcentajes, intervalos de confianza al 95%, tamaño de la muestra y estimaciones de la población en cada edición, agrupados por sexo y la variable de segmentación elegida.

Estimación de variables dicotomizadas

Evolución de los porcentajes e intervalos de confianza al 95%, agrupados por sexo y la variable de segmentación elegida, de las personas con la categoría de referencia de la variable dicotomizada seleccionada. Si los intervalos de confianza de una misma edición no se superponen, puede decirse que existen diferencias estadísticamente significativas entre mujeres y hombres. Del mismo modo, si los intervalos de confianza de dos ediciones diferentes no se superponen, puede decirse que existen diferencias estadísticamente significativas entre las mismas.

Estimación del cambio absoluto o relativo

Evolución en cada edición respecto a la primera (en la que se recogió la variable de estudio) de los cambios absolutos o relativos e intervalos de confianza al 95%, agrupados por sexo y la variable de segmentación elegida, de las personas con la categoría de referencia de la variable dicotomizada seleccionada. Un valor positivo indica un aumento, en puntos o términos porcentuales, de la categoría de referencia de la variable dicotomizada seleccionada de la edición correspondiente respecto a la primera (en la que se recogió la variable de estudio). Por el contrario, un valor negativo indica una disminución, en puntos o términos porcentuales, de la categoría de referencia de la variable dicotomizada seleccionada de la medida correspondiente en comparación con la primera. Si el intervalo de confianza no incluye el valor 0, puede decirse que este aumento o disminución es estadísticamente significativo. Del mismo modo, si los intervalos de confianza para la misma edición no se superponen, puede decirse que existen diferencias estadísticamente significativas entre mujeres y hombres.

Estimación de la brecha absoluta o relativa de género

Evolución en cada edición de las brechas absolutas o relativas de género (mujeres frente a hombres) e intervalos de confianza al 95%, agrupados por la variable de segmentación elegida, de las personas con la categoría de referencia de la variable dicotomizada seleccionada. Un valor positivo indica que las mujeres muestran, en puntos o términos porcentuales, un valor más alto en comparación con los hombres en la categoría de referencia de la variable dicotomizada seleccionada de la edición correspondiente. Por el contrario, un valor negativo indica que las mujeres muestran, en puntos o términos porcentuales, un valor más bajo en comparación con los hombres en la categoría de referencia de la variable dicotomizada seleccionada de la edición correspondiente. Si el intervalo de confianza no incluye el valor 0, puede decirse que la brecha de género correspondiente es estadísticamente significativa.

* Castro-Martín, L, Rueda M, Sánchez-Cantalejo C, Ferri-García R, Hidalgo J, Cabrera-León A*. Calibration and XGBoost reweighting to reduce coverage and non-response biases in overlapping panel surveys: Application to the Health Care and Social Survey. BMC Medical Research Methodology. Under review.