

## INTERPRETACIÓN DE ESTIMADORES\*

Estimación de variables originales
<p>Si la variable original seleccionada es categórica se obtienen los porcentajes y si es de escala se obtiene la media. En ambos casos se dan igualmente los intervalos de confianza al 95%, el tamaño de la muestra y las estimaciones de la población en cada edición, agrupados por sexo y la variable de segmentación elegida.</p> <p>Si los intervalos de confianza no se superponen, puede afirmarse que existen diferencias estadísticamente significativas entre las subpoblaciones que se estén comparando. Esta interpretación sirve para todos los estimadores.</p>
Estimación de variables dicotomizadas
<p>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.</p>
Estimación del cambio absoluto o relativo
<p>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.</p>
Estimación de la brecha absoluta o relativa de género
<p>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.</p>

\* 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. 2024; 24 (36): 1-19. <https://doi.org/10.1186/s12874-024-02171-z>