

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 región de estudio, 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>Porcentajes e intervalos de confianza al 95% para cada región de estudio, 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>Estimación en cada región de estudio de los cambios absolutos o relativos e intervalos de confianza al 95% respecto a Andalucía, 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 una mayor estimación, en puntos o términos porcentuales, de la categoría de referencia de la variable dicotomizada seleccionada de la región de estudio correspondiente respecto a la estimación observada para Andalucía. Por el contrario, un valor negativo indica una estimación menor, en puntos o términos porcentuales, de la categoría de referencia de la variable dicotomizada seleccionada de la medida correspondiente en comparación con Andalucía. Si el intervalo de confianza no incluye el valor 0, puede decirse que esta mayor o menor estimación es estadísticamente significativa.</p>
Estimación de la brecha absoluta o relativa de género
<p>Estimación en cada región de estudio 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 región de estudio 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 región de estudio 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>