

ENCUESTA SANITARIA Y SOCIAL: INTERPRETACIÓN DE ESTIMADORES*

MUESTRAS TRANSVERSALES	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 medición, 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 medición no se superponen, puede decirse que existen diferencias estadísticamente significativas entre mujeres y hombres. Del mismo modo, si los intervalos de confianza de dos mediciones diferentes no se superponen, puede decirse que existen diferencias estadísticamente significativas entre las mismas.
	Estimación del cambio absoluto o relativo
MUESTRAS LONGITUDINALES	Evolución en cada medición 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 autopercepción de salud general excelente o muy buena de la medida 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 autopercepción excelente o muy buena de la salud general 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 medida 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 medición 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 medición 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 medición correspondiente. Si el intervalo de confianza no incluye el valor 0, puede decirse que la brecha de género correspondiente es estadísticamente significativa.
	Estimación de la diferencia longitudinal
	Porcentaje de la población e intervalos de confianza al 95%, agrupados por sexo y la variable de segmentación elegida, que aumenta/mejora, permanece igual o disminuye/deteriora entre una medición y la anterior con respecto a la variable diferencia seleccionada (construida a partir de la resta de esa variable en esas dos mediciones).
	Estimación de la razón de disminución/deterioro en relación al aumento/mejora
	Porcentaje de la población e intervalos de confianza, agrupados por la variable de segmentación elegida, que empeora (en una medición determinada respecto a la anterior) en relación a la población que mejora. Un valor positivo significa que hay más personas con resultado de disminución/deterioro en la variable diferencia seleccionada que de personas con resultado de aumento/mejora, mientras que un valor negativo se interpreta al contrario.
	Estimación de la brecha absoluta o relativa de género en la diferencia absoluta
	Diferencia absoluta o relativa (en puntos o términos porcentuales, respectivamente) e intervalos de confianza, agrupados por la variable de segmentación elegida, entre mujeres y hombres con mejor/aumento, igual o peor/disminución observado en una medición respecto a la anterior. Un valor positivo indica que el porcentaje de mujeres que mejoró/aumentó, se mantuvo igual o empeoró/disminuyó su resultado en la variable diferencia seleccionada fue mayor que el porcentaje correspondiente en la población de hombres, mientras que un valor negativo indicaría que el porcentaje fue menor en las mujeres.

* Castro-Martín, L, Rueda M, Sánchez-Cantalejo C, Ferri-García R, Hidalgo J, Cabrera-León A. Reweighting with machine learning techniques in panel surveys. Application to the Health Care and Social Survey. Journal of the Royal Statistical Society: Series A. (Under review).