Gac Sanit. 2026;40(S4):346

Gaceta Sanitaria

https://www.gacetasanitaria.org

515 - DESIGUALDADES SOCIOECONÓMICAS Y ESPERANZA DE VIDA EN LA LÍNEA 5 DEL METRO DE MADRID

E. de Santiago Cortés, J. Martínez Alfonso, J.M. Díaz Olalla, J.A. del Moral Luque

Centro de Atención Primaria Casanova; Centro de Salud Daroca; Madrid Salud.

Resumen

Antecedentes/Objetivos: Los determinantes sociales influyen de manera significativa en la salud y la esperanza de vida. La representación en mapas de estas desigualdades permite visibilizar estos contrastes en un mismo entorno. El objetivo del estudio fue estimar la esperanza de vida al nacer por género en las estaciones de la línea 5 del metro de Madrid y analizar su relación con la privación social. Asimismo, se analizó la relación de la esperanza de vida por género con las categorías del índice de privación de Madrid Salud 2021.

Métodos: Estudio transversal analítico basado en la población residente a menos de 350 metros de cada estación de la línea 5 entre 2015 y 2019. La privación social se midió mediante el índice de privación de Madrid Salud 2021. La esperanza de vida se estimó con el método de Chiang II. La asociación entre la esperanza de vida por género y la privación se evaluó mediante el coeficiente de correlación de Pearson. Posteriormente, se desarrolló un modelo de regresión lineal múltiple para analizar la relación entre la esperanza de vida por género y los componentes del índice de privación.

Resultados: Se identificaron desigualdades socioeconómicas relevantes a lo largo de la línea 5. La esperanza de vida media fue de 82,29 años para hombres (IC95%: 80,05-84,54) y 86,95 años para mujeres (IC95%: 85,15-89,11). En hombres, la esperanza de vida se asoció inversamente con el índice de privación ($r = -0,38$, $p < 0,005$). En mujeres, el modelo de regresión lineal, que incluye abstención electoral ($p < 0,005$) y desempleo ($p < 0,005$), explicó el 23% de la variabilidad.

0213-9111 © 2026 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados

Conclusiones/Recomendaciones: La esperanza de vida varía a lo largo de la línea 5, siendo menor en zonas más desfavorecidas. En hombres, la privación social muestra una asociación clara con la esperanza de vida; en mujeres, factores como la abstención electoral y el desempleo resultan relevantes. Estos resultados apoyan la necesidad de implementar políticas públicas sensibles a las desigualdades sociales y orientadas a reducir su impacto en la salud de la población.

0213-9111 © 2026 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados