

7. Kezic S. Exposición ocupacional de peluqueros a sustancias peligrosas en el aire: una revisión [Internet]. 2022. Disponible en: <https://consensus.app/papers/exposure-hairdressers-airborne-hazardous-chemicals-ke%C5%BEi%C4%87/05e-2ba75b64854318d2dcb6de28e4e12/>
8. Villalba M. Alta inestabilidad cromosómica e trabajadores expuestos ocupacionalmente a solventes y removedores de pintura [Internet]. 2016. Disponible en: <https://consensus.app/papers/instability-workers-occupation-ally-exposed-solvents-villalbacampos/301fa4a6139a550eb0ead151a2c123f1/>
9. Organización Mundial de la Salud. Protección de la salud de los trabajadores [Internet]. 2017. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/protecting-workers-health>
10. Organización Internacional del Trabajo. La economía informal y el trabajo decente: una guía de recursos sobre políticas apoyando la transición hacia la formalidad [Internet]. 2013. Disponible en: https://www.ilo.org/sites/default/files/wcmsp5/groups/public/@ed_emp/@emp_policy/documents/publication/wcms_229429.pdf
11. Occupational Safety and Health Administration. Chemical Hazards and Toxic Substances [Internet]. 2024. Disponible en: <https://www.osha.gov/chemical-hazards#:~:text=Chemical%20hazards%20and%20toxic%20substances%20pose%20a%20wide%20range%20of,toxic%20substances%20in%20the%20workplace.>
12. National Institute for Occupational Safety and Health. NIOSH Pocket Guide To Chemical Hazards [Internet]. 2007. Disponible en: <https://stacks.cdc.gov/view/cdc/21265>
13. CDC - Publicaciones de NIOSH. Efectos de las sustancias químicas al contacto con la piel: Lo que deben saber los trabajadores [Internet]. 2024. Disponible en: https://www.cdc.gov/spanish/niosh/docs/2011-199_sp/default.html
14. Álvarez M.J. De la rinitis al asma: ¿una o dos enfermedades? 2003; Disponible en: https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1137-66272003000400007
15. De Freitas H. Asociación entre rinitis alérgica y asma. 2009; Disponible en: https://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-04692009000100002
16. Oyarzún M. Contaminación aérea y sus efectos en salud [Internet]. 2010. Disponible en: https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-73482010000100004
17. Cámara de Riesgos Laborales FASECOLDA. Comportamiento de la enfermedad laboral en Colombia 2015 - 2017. 2017.
18. Pertuz. Efectos para la salud respiratoria de los trabajadores que usan sustancias químicas en su medio laboral. Una revisión sistemática. 2021.

Continúa la reducción acelerada de la Tasa Global de Fecundidad en la ciudad de Bogotá D. C.

Aura Yanira Roa Sánchez¹
Diane Moyano Romero²

Un estudio de The Lancet indica que para 2050 muchos países a nivel global tendrán tasas de fecundidad insuficientes para mantener el tamaño poblacional (2,1 hijos por mujer); de acuerdo con las proyecciones se estima que el 97 % de los países enfrentará esta situación para 2100 (1-3), lo que podría resultar en un envejecimiento poblacional dramático, donde la cantidad de personas mayores de 80 años serán iguales a los recién nacidos (4).

En América Latina y El Caribe el descenso en la fecundidad ha generado preocupaciones sobre

1. Dirección de Epidemiología, Análisis y Gestión de Políticas de Salud Colectiva- Secretaría Distrital de Salud.
2. Dirección de Epidemiología, Análisis y Gestión de Políticas de Salud Colectiva- Secretaría Distrital de Salud.

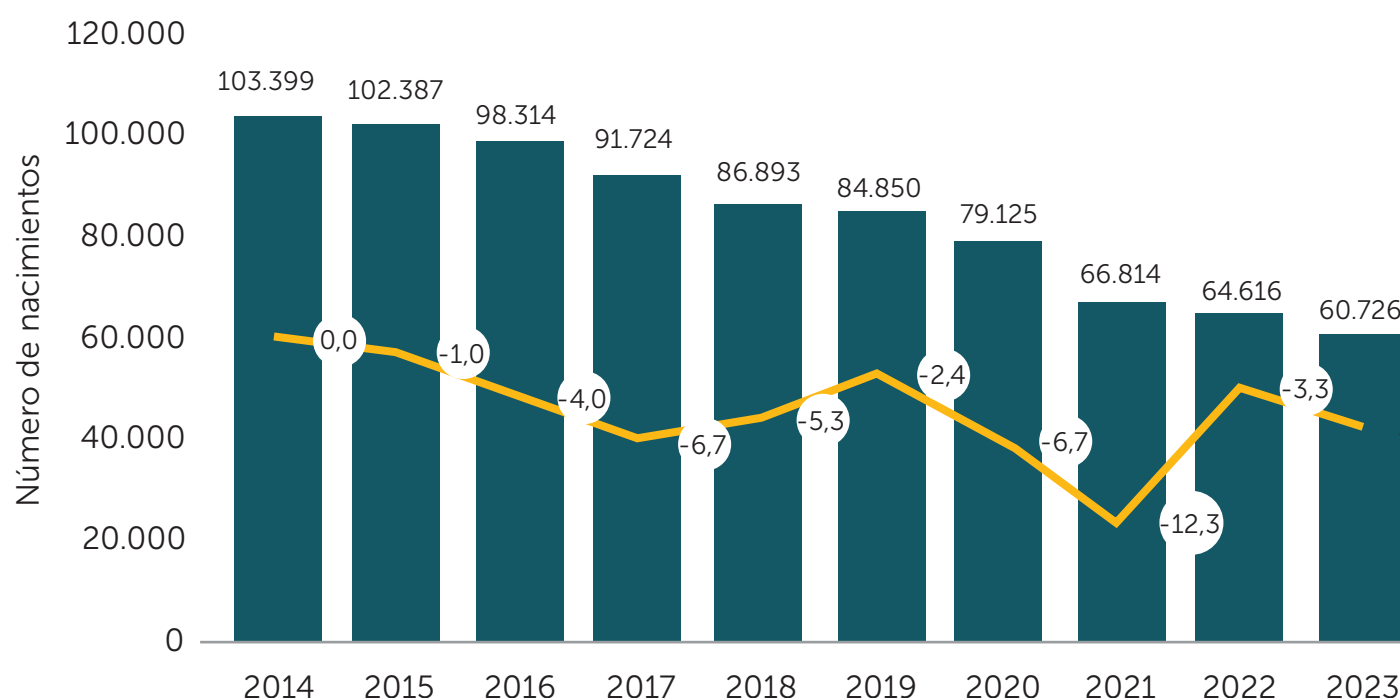
el crecimiento poblacional y el equilibrio entre generaciones. Se estima que 24 países de la región ya tienen tasas por debajo del nivel de reemplazo, lo que podría resultar en un estancamiento o declive demográfico, con un agravante adicional que es la persistencia de desigualdades significativas entre diferentes grupos poblacionales (5,6). Por consiguiente, esta situación afecta la estructura laboral y la sostenibilidad económica, generando presión sobre los sistemas de pensiones y atención sanitaria, ya que una población envejecida requerirá más recursos (7,8,2).

Colombia es uno de los países que enfrenta estos desafíos, con una reducción escalonada de la Tasa Global de Fecundidad (TGF) y un descenso acelerado en los nacimientos. Según la fuente de Estadísticas Vitales del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) se observa una reducción en el número de nacidos vivos de más de 150.000 entre el 2014 (n=669.137) y 2023

(n=510.537) (9) y la disminución en la TGF de -0,4 hijos promedio por mujer, al pasar de 1,8 en 2014 a 1,4 en 2022 (10,11).

Al igual que Colombia y algunas ciudades de América Latina, Bogotá D. C. presenta una reducción significativa en el número de nacidos vivos, comportamiento que se profundizó en tiempos de pandemia con una variación porcentual de -12,3 % pasando de 79.125 nacimientos en 2020 a 66.814 en 2021. Según estudios realizados, este fenómeno se asoció a la crisis económica que llevó a muchas parejas a posponer la decisión de tener hijos, las medidas de aislamiento social, dificultades en el acceso a servicios de salud, y cambios de prioridades y planes de vida a nivel individual (12-14). Si bien en 2022 la variación porcentual fue de - 3,3 %, en 2023 se observa una reducción de más de 3 mil nacimientos con relación al año inmediatamente anterior (ver figura 1).

Figura 1. Número de nacimientos. Bogotá D. C. años 2014-2023

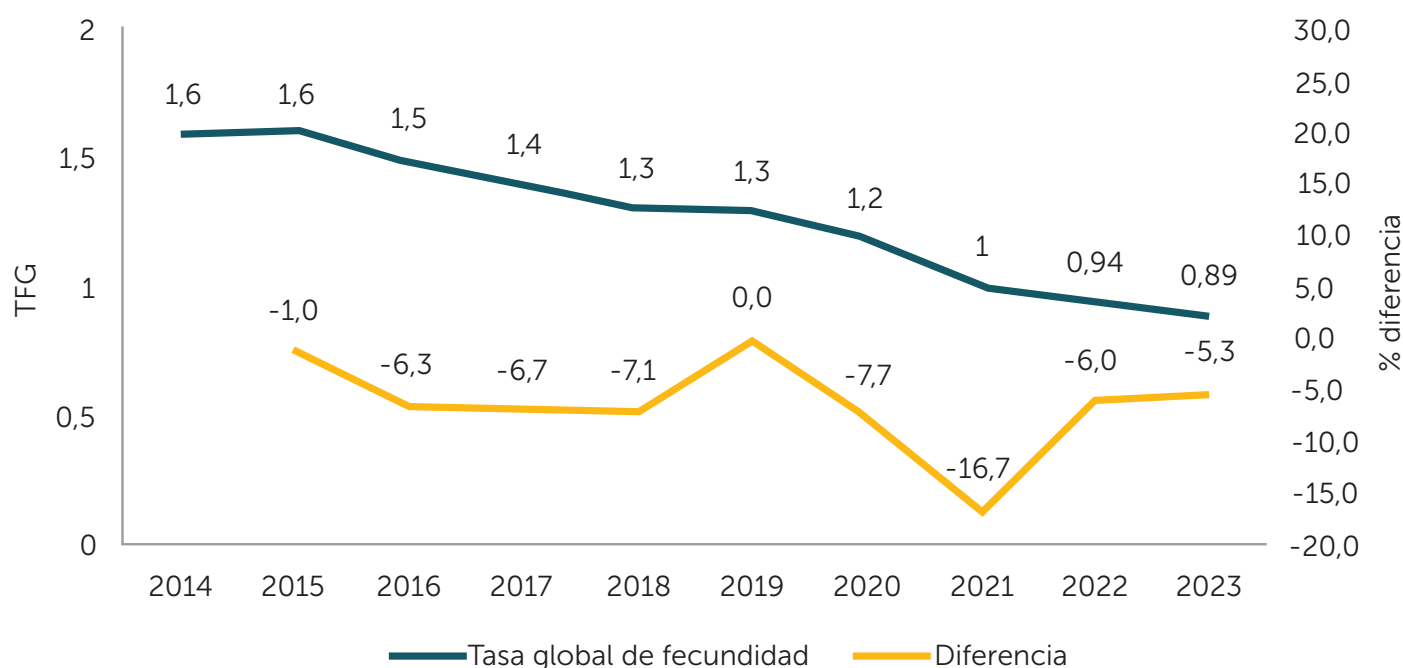


Fuente: Bases de datos DANE - RUAF ND - Sistema de estadísticas Vitales SDS - Finales 2014-2022. 2023 preliminar. Proyecciones de Población por Localidad Convenio interadministrativo 095 de 2020 DANE - FONDANE Y SDP con base en CNPV DANE 2018. Actualización Post Covid-19. Proyecciones de población a nivel departamental periodo 2020-2050. DANE 2023.

En referencia a la Tasa Global de Fecundidad, Bogotá D. C. ha pasado de 1,6 hijos promedio por mujer en el 2014 a 0,89 en 2023 con una variación porcentual de -44,4 % (ver figura2). De acuerdo con lo reportado por el DANE, el Distrito Capital tiene la tasa global de fecundidad más baja del país y a su vez el mayor porcentaje de mujeres con educación (15). Comportamiento similar al de otras ciu-

dades de América Latina y de Europa, donde este fenómeno se asocia a un aumento en el uso de métodos anticonceptivos, a la mayor participación de las mujeres en la educación y el ámbito laboral (14), así como al empoderamiento de las mujeres en diversos aspectos, entre ellos la decisión de tener hijos o no (16,17).

Figura 2. Comportamiento de la tasa global de fecundidad (TGF). Bogotá D. C. años 2014-2023



Fuente: Bases de datos DANE - RUAF ND - Sistema de estadísticas Vitales SDS - Finales 2014-2022. 2023 preliminar. Proyecciones de Población por Localidad Convenio interadministrativo 095 de 2020 DANE- FONDANE Y SDP con base en CNPV DANE 2018. Actualización Post Covid-19. Proyecciones de población a nivel departamental periodo 2020-2050. DANE 2023.

Localidades como Teusaquillo, Chapinero Fontibón y Barrios Unidos presentan tasas de fecundidad por debajo de la del Distrito Capital, lo cual se puede asociar con una mejor situación económica de los habitantes, mayor acceso a los servicios de planificación familiar y mayor nivel educativo (18,19,6). Sin embargo, también con ello se logra identificar la persistencia de desigualdades sociales frente al acceso a ciertos recursos.

En este sentido varios autores recomiendan articular esfuerzos desde diferentes políticas públicas y programas para fomentar la reducción del em-

barazo en niñas y adolescentes, la reducción de la fecundidad en la población más pobre, promover la no postergación del primer hijo en mujeres con mayor educación y la conciliación de la vida familiar y laboral con la promoción al involucramiento de los hombres en las responsabilidades domésticas y de cuidado, entre otros (6,20).

Referencias

1. GBD 2021 Fertility and Forecasting Collaborators. Global fertility in 204 countries and terri-

- tories, 1950-2021, with forecasts to 2100: a comprehensive demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet*. [Internet]. 2024 [consultado en 2024]; 18(403): 2057-2099. Disponible en doi: 10.1016/S0140-6736(24)00550-6.
2. Euro News. Las tasas de fecundidad sufrirán un “drástico descenso”: el 97% de los países no podrá mantener su población. 22 de marzo de 2024 [citado el : fecha de acceso] [Tweet]. Disponible en: @euronews.
3. Pardo I, Varela C. La fecundidad bajo el reemplazo y las políticas familiares en América Latina y el Caribe: qué puede aprenderse de la experiencia europea. *Rev bras estud popul* [Internet]. 2013Jul;30(2):503-18. Disponible en: <https://doi.org/10.1590/S0102-30982013000200009>.
4. BBC News Mundo [Internet]. El dramático descenso de los nacimientos en el mundo (y cuáles serán sus profundas consecuencias). 15 de Julio de 2020. Disponible en: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-53417504>.
5. World Bank Open Data [Internet] Tasa de fecundidad, total (nacimientos por mujer) – Latin America & Caribbean. [Consultado el 10 de octubre de 2024]. Disponible en: https://datos.bancomundial.org/indicador/SP.DYN.TFRT.IN?locations=ZJ&most_recent_value_desc=false.
6. Cabella W, Nathan M. Los desafíos de la baja fecundidad en América Latina y El Caribe. [Internet]. Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA). 2018. Disponible en: <https://lac.unfpa.org/sites/default/files/pub-pdf/Baja%20fecundidad%20en%20ALC%20-%20version%20web%20espa%C3%B1ol.pdf>.
7. France24. La fertilidad disminuye en todo el mundo... y la tendencia va a empeorar. France24. [Internet]. Marzo de 2024. Disponible en: <https://www.france24.com/es/medio-ambiente/20240321-la-fertilidad-disminuye-en-todo-el-mundo-y-la-tendencia-va-a-empeorar>.
8. CEPAL. Fecundidad y desigualdad en América Latina. Notas de la CEPAL. [Internet]. 2011. (70). Disponible en: <https://www.cepal.org/notas/70/Titulares1>.
9. Departamento Administrativo Nacional de Estadística [Internet]. Nacimientos 2023. DANE. Marzo de 2024. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/nacimientos/nacimientos-2023>.
10. Departamento Administrativo Nacional de Estadística [Internet]. Boletín Técnico - Estadísticas Vitales (EEVV) Nacimientos en Colombia. [Internet]. Bogotá. D. C. 22 de marzo de 2024. [consultado el 18 de octubre de 2024]. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EEVV/bol-EEVV-Nacimientos-IVtrim2023.pdf>.
11. Asprilla T. Tasa de nacimientos cae un 15,2 % mientras crecen las muertes por infecciones intestinales y respiratorias: DANE. CONSULTORSALUD [Internet]. 20 de septiembre de 2024; Actualidad, Colombia. Disponible en: <https://consultorsalud.com/nacimientos-caen-aumenta-muert-infecciones-dane/>.
12. Moreno A. Cómo ha afectado la pandemia de la covid-19 a la natalidad. SINC [Internet]. 30 de agosto de 2021. Disponible en: <https://www.agenciasinc.es/Noticias/Como-ha-afectado-la-pandemia-de-la-covid-19-a-la-natalidad>.
13. Aassve A, Cavalli N, Mencarini L, Plach S y Sanders S. Early assessment of the relationship between the COVID-19 pandemic and births in high-income countries. *PNAS*. [Internet]. 2021; 118(36): e2105709118. Disponible en: <https://doi.org/10.1073/pnas.2105709118>.
14. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Los impactos sociodemográficos de la pandemia de COVID-19 en América Latina y el Caribe. [Internet]. Santiago. 2022. Disponible en: <https://hdl.handle.net/11362/47922>.
15. Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Informes de estadística socio-

demográfica aplicada - Evolución de la fecundidad en Colombia y sus departamentos 2005-2018. [Internet]. Bogotá. D. C. 2021. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/poblacion/informes-estadisticas-sociodemograficas/2021-12-29-evolucion-fecundidad-colombia-departamentos-2005-2018.pdf>.

16. Vaca I. Oportunidades y desafíos para la autonomía de las mujeres en el futuro escenario del trabajo. [Internet]. Serie Asuntos de Género No. 154. Santiago: CEPAL. 2019. Disponible en: <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/edc6e8c4-d873-4ad7-a069-1a4a260ca8c1/content>.
17. Martínez C. Descenso de la fecundidad, participación laboral de la mujer y reducción de la pobreza en Colombia, 1990-2010. [Internet]. Agosto de 2013. [Citado el 16 de octubre de 2024]. Disponible en: <https://www.profamila.org.co/docs/estudios/imagenes/4%20-%20DESCENSO%20DE%20LA%20FECUNDIDAD%20-%20PARTICIPACION%20LABORAL%20DE%20LA%20MUJER%20Y%20REDUCCION%20DE%20LA%20PROBREZA%20EN%20C.pdf>.
18. Ruiz N. Donde come uno ya no comen dos: así ha bajado la tasa de fecundidad en Colombia. Periódico UNAL. [Internet]. 16 de noviembre de 2024. Economía. Disponible en: <https://periodico.unal.edu.co/articulos/donde-come-uno-ya-no-comen-dos-asi-ha-bajado-la-tasa-de-fecundidad-en-colombia>.
19. ONU Mujeres, Departamento Administrativo Nacional de Estadística. y Consejería Presidencial para la Equidad de la Mujer. Mujeres y hombres: brechas de género en Colombia. [Internet]. 2020. Disponible en: https://oig.cepal.org/sites/default/files/mujeres_y_hombres_brechas_de_genero.pdf.
20. Organización Panamericana de la Salud, Fondo de Población de las Naciones Unidas y Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia. Acelerar el progreso hacia la reducción del embarazo en la adolescencia

en América Latina y el Caribe - Informe de consulta técnica. [Internet]. Washington D. C. 29-30 de agosto de 2016. Disponible en: https://www.unicef.org/lac/media/1336/file/PDF_Acelerar_el_progreso_hacia_la_reducci%C3%B3n_del_embarazo_en_la_adolescenc.pdf.

Información emergencias en salud de interés internacional - ESPII corte a septiembre del 2024

Jenny Mora¹

Influenza Aviar A(H9N2) - Ghana

En publicación del 20 de septiembre realizada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) se informa que el 26 agosto del 2024, el Punto Focal Nacional (PFN) del Reglamento Sanitario Internacional (RSI) para Ghana notificó el primer caso humano en el país de infección por un virus de influenza zoonótico (animal).

Pruebas de laboratorio posteriores confirmaron la presencia del virus de la influenza aviar A(H9N2). El paciente, menor de cinco años, con inicio de síntomas el 5 de mayo del 2024 (dolor de garganta, fiebre y tos), no tenía antecedentes conocidos de exposición a aves de corral ni a ningún enfermo con síntomas similares antes de la aparición de los síntomas; las muestras respiratorias de contactos cercanos dieron negativo para influenza. No se han identificado en la comunidad casos adicionales. El 9 de junio de ese mismo año mediante un análisis de secuencia genómica se identifica influenza aviar A(H9) y el 6 de agosto siguiente el Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) de los Estados Unidos reporta resultado confirmando influenza A(H9N2).

Se han notificado enfermedades entre las aves de corral; desde noviembre de 2017 se han notificado virus de influenza aviar de baja patogenicidad tipo influenza A(H9N2) en granjas avícolas de Ghana.

1. Profesional especializada. Equipo Urgencias y Emergencias - Subdirección de Vigilancia en Salud Pública - Secretaría Distrital de Salud