

Análisis del cambio poblacional de Antioquia a partir de proyecciones y retroproyecciones del DANE





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

Contenido

Contenido.....	2
Lista de figuras.....	2
Lista de tablas.....	2
1. Introducción y Marco Metodológico.....	3
2. El Desafío de la Fecundidad:.....	5
3. Envejecimiento y Transición Demográfica.....	6
4. Dinámicas de Urbanización y Territorio.....	8
5. Ajustes en Proyecciones Post-COVID (Subregiones).....	9

Lista de figuras

Figura 1. Tendencia de nacimientos en el Departamento de Antioquia 2005-2024.....	5
Figura 2. Pirámide poblacional Antioquia. Censos 1993, 2005, 2018.....	6
Figura 3. Pirámide poblacional Antioquia. Proyecciones de población años 2025, 2042.....	7
Figura 4. Distribución poblacional por grupos de edad: 0 a 14 años, 15 a 64 años y 65 años y más. Antioquia 1993, 2005, 2018, 2025 y 2042.....	8
Figura 5. Distribución poblacional cabecera municipal, centros poblados y rural disperso...9	
Figura 6. Diferencias en proyecciones y retroproyecciones de población según censo 2018, actualización post covid y actualización año 2025. Antioquia 2018-2042.....	11

Lista de tablas.

Tabla 1. Indicadores demográficos. Antioquia 1993, 2005, 2018, 2025 y 2042.....	7
Tabla 2. Diferencias en estimación de población según las actualizaciones post-Covid y año 2025 por subregión. Antioquia 2018 y 2025.....	10





1. Introducción y Marco Metodológico

La información demográfica es fundamental cuando se piensa en la planeación en salud. Conocer el tamaño, la estructura y la distribución de la población: relación de hombre-mujer, el peso de los grupos de edad, el área donde se concentra, así como la evolución de los datos poblacionales a través del tiempo y hacia donde se proyecta, facilita orientar las acciones que se deberán promover en términos de salud y bienestar de los habitantes del departamento. Los datos de población, además, son usados como denominador de una gran cantidad de indicadores de salud que monitorean eventos del proceso salud-enfermedad e indicadores definidos para hacer seguimiento a planes, programas y proyectos.

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) es la entidad oficial responsable en Colombia de la planeación, recolección, procesamiento, análisis y difusión de las estadísticas oficiales, incluyendo los censos de población, vivienda, demografía, nacimientos, defunciones, migraciones y proyecciones poblacionales. En el año 2025 se publicó actualización de proyecciones de población realizando ajustes metodológicos entre los cuales resaltó la adopción de un enfoque multirregional en reemplazo de un enfoque unirregional, este modelo multirregional incorpora las interacciones territoriales mediante la inclusión explícita de los flujos migratorios interregionales por edad y sexo. Otro aspecto que resalta ha sido la revisión de la división territorial utilizada para las proyecciones, donde en proyecciones anteriores se habían realizado mediante componentes del cambio demográfico ajustado a la división político-administrativa del país, la cual comprende 32 departamentos y el Distrito Capital de Bogotá, si bien esta metodología permite pronosticar de una manera apropiada la población de los departamentos con un mayor tamaño poblacional, los resultados de los indicadores asociados a departamentos con volúmenes poblacionales bajos suelen tener una alta variabilidad que conducen muchas veces a resultados alejados de la realidad de los territorios. Por lo anterior se adoptó una estrategia de división territorial que permite una mayor consistencia respecto al tamaño poblacional y con el fin





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

de adoptar una configuración más coherente con los patrones demográficos, según lo explicado por el mismo DANE.

Es importante resaltar que una de las principales causas que motivaron la actualización está asociada a la acentuada caída de los nacimientos que ha tenido Colombia.

Los resultados de la actualización a las proyecciones poblacionales bajo los nuevos supuestos asociados a un escenario de menor fecundidad y de transformaciones de la migración internacional, han señalado cambios sustanciales en la estructura poblacional, particularmente en la infantil y adolescente.





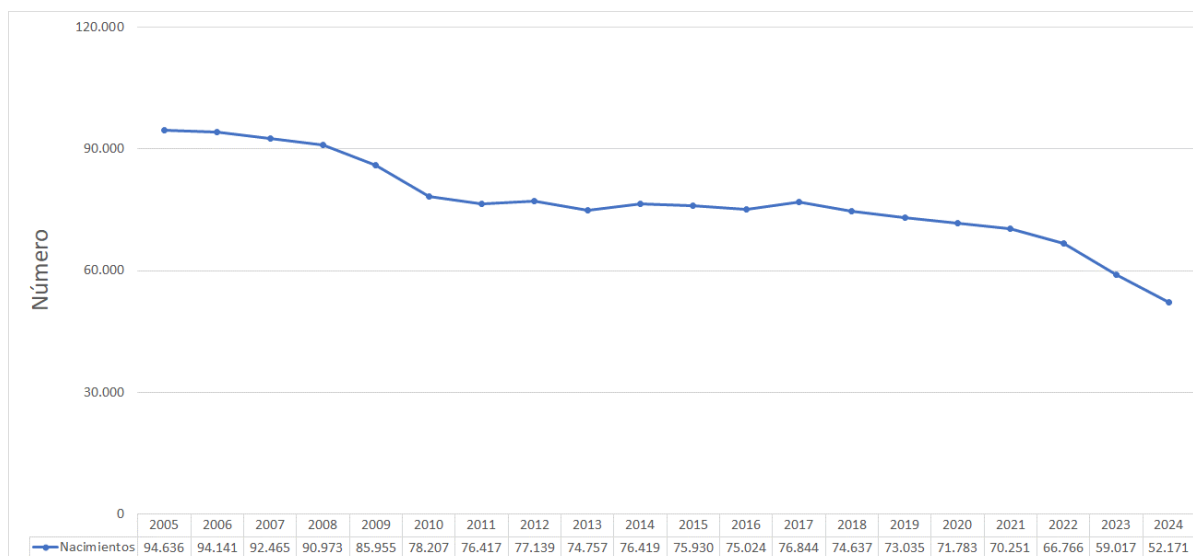
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

2. El Desafío de la Fecundidad:

El departamento de Antioquia también ha registrado una notoria disminución en el reporte de nacimientos, justificado a partir de un conjunto de factores interrelacionados que varían según la residencia y la ocurrencia del hecho vital. La reducción en la natalidad no es uniforme en el departamento; mientras en zonas rurales la disminución es moderada, en los municipios con mejor infraestructura, especialmente en el área metropolitana, el descenso es más pronunciado; así mismo, se evidencia la heterogeneidad del comportamiento de la fecundidad en las diferentes subregiones que conforman el departamento. Se perciben cambios profundos en las estructuras familiares, las expectativas de vida, y las decisiones reproductivas de las personas.

Según últimas cifras disponibles para Antioquia en fuente oficial DANE, la tasa bruta de natalidad paso de 17,3 en el año 2005 a 7,6 en el año 2024 nacimientos por mil habitantes, asimismo, la tasa global para el departamento ha pasado de 2,2 hijos por mujer en el año 2005 a 1,0 en el año 2024.

Figura 1. Tendencia de nacimientos en el Departamento de Antioquia 2005-2024



Fuente: DANE 2025

Procesa: Secretaria de Salud e Inclusión Social de Antioquia.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

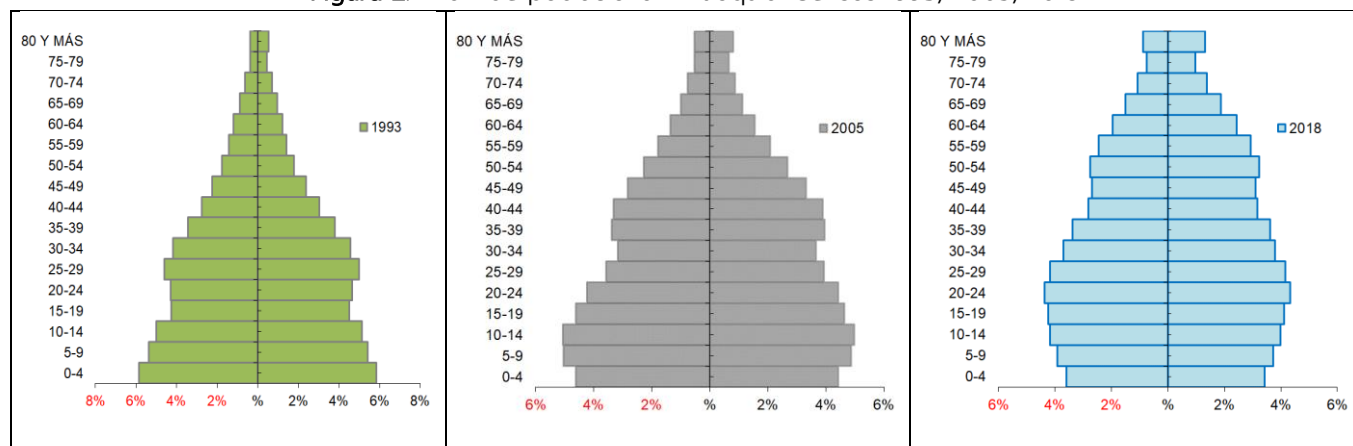
3. Envejecimiento y Transición Demográfica

La estructura de la población del departamento en los últimos tres censos, realizados en los años 1993, 2005 y 2018, y lo proyectado para los años 2025 y 2042, nos muestra la transición demográfica de Antioquia que pasa de una población joven a una población madura, con un descenso progresivo en su base, y un incremento gradual en la cúspide, lo que implica retos en la agenda pública para afrontar los cambios observados.

Es notable el aumento del envejecimiento proyectado para la población antioqueña, observado tanto en las pirámides como en los indicadores demográficos, una muestra son los resultados en el índice de envejecimiento (relación de menores de 15 años y de 65 años y más) y la proporción de vejez (índice de vejez), población de 65 años y más, pasa de 4,5 en el año 1993 a una proyección de 7,4 para el año 2042.

La relación hombre-mujer oscila entre 93 y 96 hombres por cada 100 mujeres en los años revisados.

Figura 2. Pirámide poblacional Antioquia. Censos 1993, 2005, 2018



Fuente: DANE 2025

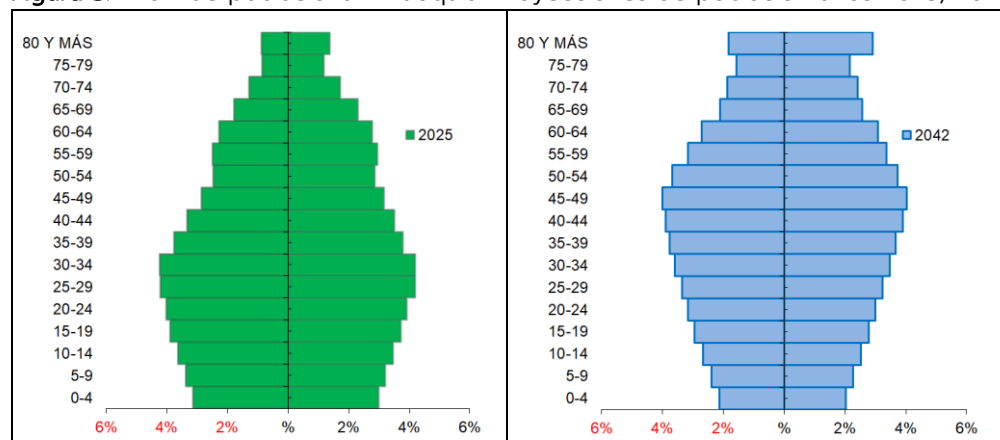
Procesa: Secretaría de Salud e Inclusión Social de Antioquia.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

Figura 3. Pirámide poblacional Antioquia. Proyecciones de población años 2025, 2042



Fuente: DANE 2025

Procesa: Secretaria de Salud e Inclusión Social de Antioquia.

Tabla 1. Indicadores demográficos. Antioquia 1993, 2005, 2018, 2025 y 2042

Índice Demográfico	Año				
	1993	2005	2018	2025	2042
Poblacion total	4.607.874	5.460.843	6.407.149	6.928.372	7.159.734
Poblacion Masculina	2.242.964	2.630.787	3.103.231	3.366.388	3.499.807
Poblacion femenina	2.364.910	2.830.056	3.303.918	3.561.984	3.659.927
Relación hombres:mujer	94,8	93,0	93,9	94,5	95,6
Razón niños:mujer	41,9	32,5	26,7	23,1	17,3
Índice de infancia	32,6	29,0	22,8	19,8	14,0
Índice de juventud	27,3	25,4	25,4	24,0	18,5
Índice de vejez	4,9	6,3	9,8	11,4	17,4
Índice de envejecimiento	15,1	21,7	42,7	57,5	124,4
Índice demográfico de dependencia	60,1	54,5	48,3	45,5	45,9
Índice de dependencia infantil	52,3	44,8	33,9	28,9	20,4
Índice de dependencia mayores	7,9	9,7	14,5	16,6	25,4
Índice de Friz	156,9	138,7	118,8	95,0	65,0

Fuente: DANE 2025

Procesa: Secretaria de Salud e Inclusión Social de Antioquia.

En el año 1993, la población menor de 15 años representaba aproximadamente un tercio de la población total; sin embargo, ha experimentado una reducción continua que se proyecta hasta alcanzar un 14% de representatividad. En sentido opuesto, el grupo de 65 años y más, aumenta su participación en 12,5 puntos porcentuales, pasando de 4,9% en el año 1993 a 17,4% al final del periodo revisado.

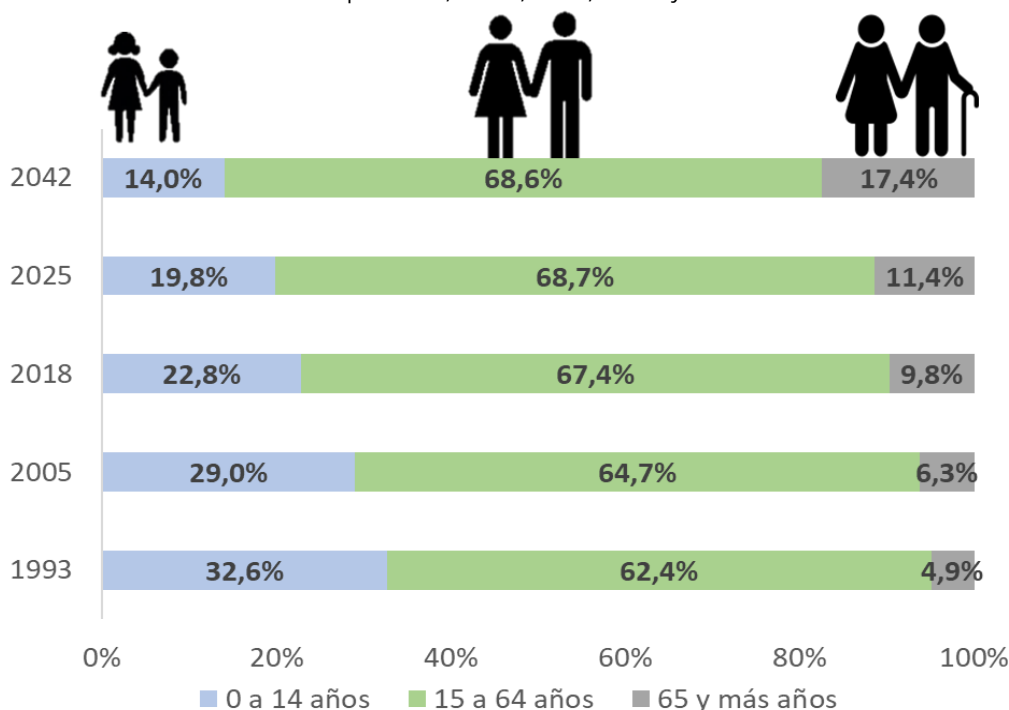




GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

Por su parte, la población en edad reproductiva (15 a 64 años), presenta crecimiento constante partiendo de 62,4% en el año 1993 hasta alcanzar un 68,7 en el año 2025.

Figura 4. Distribución poblacional por grupos de edad: 0 a 14 años, 15 a 64 años y 65 años y más. Antioquia 1993, 2005, 2018, 2025 y 2042



Fuente: DANE 2025

Procesa: Secretaría de Salud e Inclusión Social de Antioquia.

4. Dinámicas de Urbanización y Territorio

En cuanto a la distribución espacial de la población, se observa un incremento sostenido de la población residente en la cabecera municipal y la reducción simultanea del peso relativo de la población ubicada en los centros poblados y el área rural dispersa del departamento. Dado que ambas categorías constituyen la totalidad del universo poblacional, y corresponden a una clasificación territorial mutuamente excluyente y exhaustiva. Las variaciones registradas corresponden a una compensación estructural. Este comportamiento evidencia el proceso de

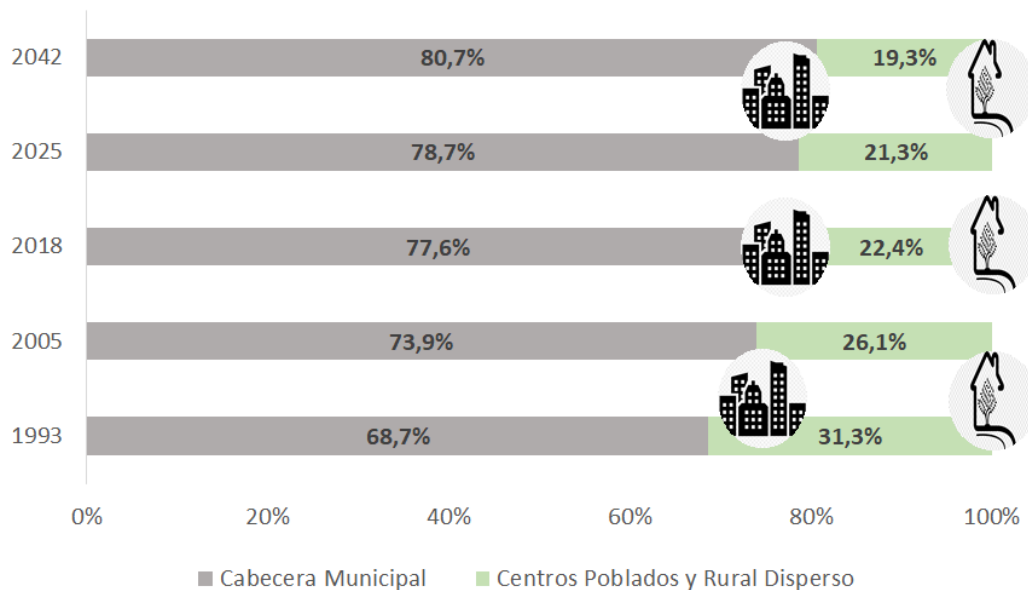




GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

concentración demográfica y urbanización progresiva, asociado a dinámicas de migración interna, transformaciones en la organización territorial y cambios en la estructura económica y social.

Figura 5. Distribución poblacional cabecera municipal, centros poblados y rural disperso. Antioquia 1993, 2005, 2018, 2025 y 2042



Fuente: DANE 2025

Procesa: Secretaria de Salud e Inclusión Social de Antioquia

5. Ajustes en Proyecciones Post-COVID (Subregiones)

La comparación entre la actualización post-Covid y la actualización 2025 de las proyecciones de población para Antioquia, registran ajustes diferenciados en las estimaciones oficiales elaboradas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). A nivel departamental, para el año 2018 presento un incremento de 47 habitantes, lo que indica estabilidad en la retroproyección del año base. No obstante, para el año 2025 se observa una corrección de 23.453 habitantes menos.

De manera consistente con la heterogeneidad del territorio antioqueño, las variaciones poblacionales presentan un comportamiento diferencial por subregión.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

En particular, las subregiones de Nordeste, Occidente y Oriente registran incrementos en el volumen proyectado de población para el año 2025, mientras que las demás subregiones evidencian reducciones en sus estimaciones poblacionales. Estos cambios pueden explicarse, entre otros factores, por los criterios y supuestos considerados en el proceso metodológico de la actualización realizada.

Tabla 2. Diferencias en estimación de población según las actualizaciones post-Covid y año 2025 por subregión. Antioquia 2018 y 2025

Subregion	POSCOVID		ACTUALIZACION 2025		Diferencia entre datos de población proyectados	
	2018	2025	2018	2025	2018	2025
BAJO CAUCA	248.476	270.335	248.498	264.605	↑ 22	↓ -5.730
MAGDALENA MEDIO	103.592	112.011	103.592	110.393	→ 0	↓ -1.618
NORDESTE	196.242	211.553	196.216	215.505	↓ -26	↑ 3.952
NORTE	241.565	260.133	241.554	255.681	↓ -11	↓ -4.452
OCCIDENTE	208.704	223.750	208.740	225.788	↑ 36	↑ 2.038
ORIENTE	671.585	727.559	671.574	754.368	↓ -11	↑ 26.809
SUROESTE	365.422	390.606	365.454	387.054	↑ 32	↓ -3.552
URABA	501.458	546.872	501.463	520.966	↑ 5	↓ -25.906
VALLE DE ABURRA	3.870.058	4.209.006	3.870.058	4.194.012	→ 0	↓ -14.994
Total general	6.407.102	6.951.825	6.407.149	6.928.372	↑ 47	↓ -23.453

Fuente: DANE 2025

Procesa: Secretaria de Salud e Inclusión Social de Antioquia

Se observan los ajustes que han sufrido las estimaciones de población a partir del censo 2018. Tanto la actualización post covid como la realizada en el año 2025, evidencian reducciones en la población total, en la población menores de 5 años, hombres, mujeres, población en cabecera municipal, excepto en población de centros poblados y rural disperso, es importante tener presente que estos datos como fue expuesto al inicio de este informe, son denominadores de varios de los indicadores con los que se hacen seguimiento a los planes, programas y proyectos en el sector salud y en este caso en la Secretaria de Salud e Inclusión Social, lo que implicó la actualización de la series históricas y cambios en la interpretación del comportamientos en indicadores de mortalidad, fecundidad y eventos de salud

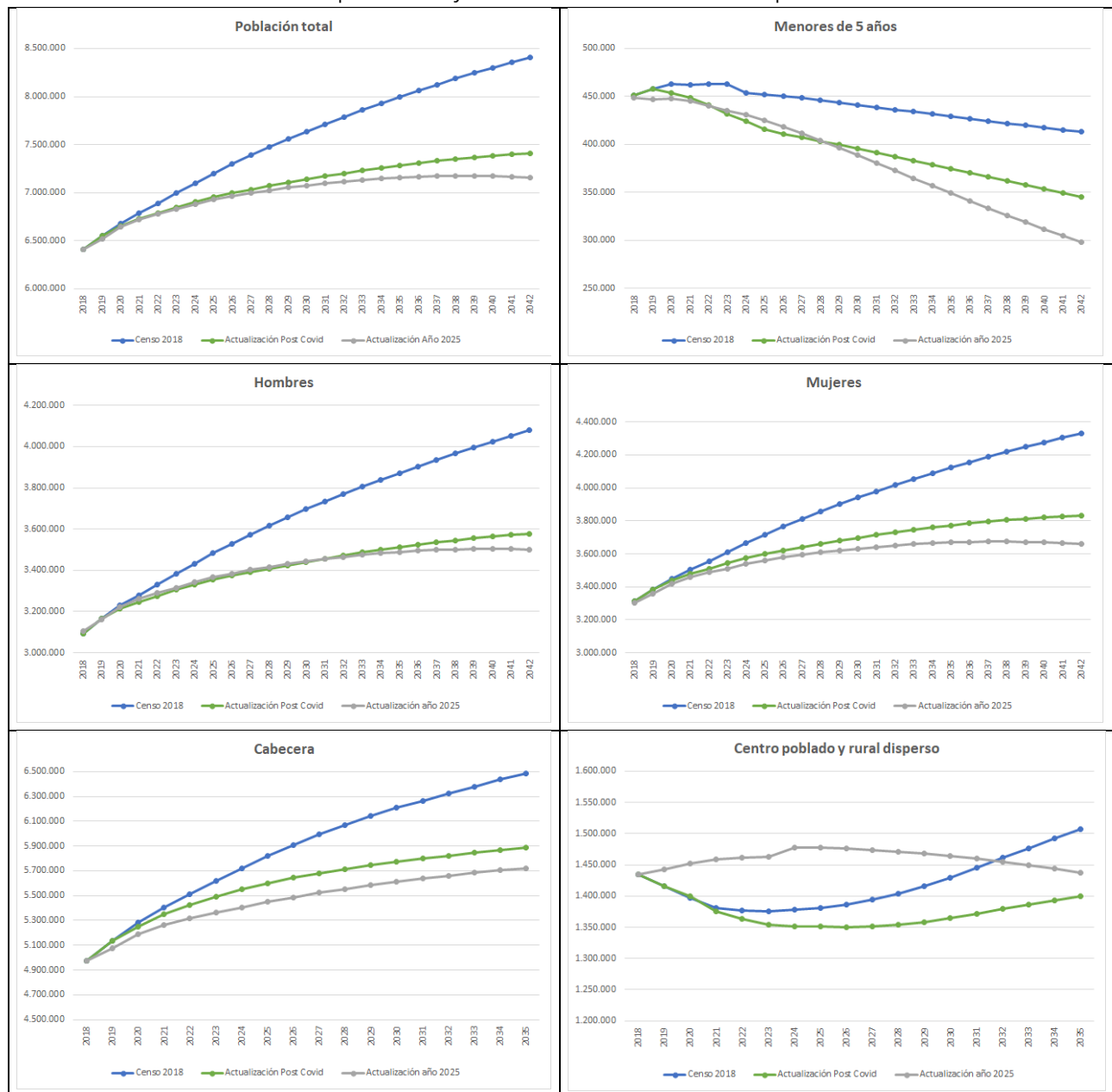




GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

pública, entre otros. Esto exige revisar metas y comprender los factores que podrían favorecer o desfavorecer la medición y el comportamiento de dichos indicadores

Figura 6. Diferencias en proyecciones y retroproyecciones de población según censo 2018, actualización post covid y actualización año 2025. Antioquia 2018-2042



Fuente: DANE 2025

Procesa: Secretaria de Salud e Inclusión Social de Antioquia





HELLEN OFFIR HOLGUIN VILLA

Profesional en Gerente de Sistemas de Información en Salud

Profesional Universitaria

Despacho

GUSTAVO ADOLFO MEDINA ARANGO

Administrador en Salud – Gestión de Servicios de Salud

Profesional Universitario

Despacho



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

República de Colombia