
**TERCER INFORME DEL OBSERVATORIO DE ENVEJECIMIENTO Y VEJEZ
DE PASTO**

2022



Observatorio De Envejecimiento Y Vejez De Pasto



Observatorio De Envejecimiento Y Vejez De Pasto
Convenio Alcaldía de Pasto - Universidad de Nariño

📍 Calle 18 Carrera 50, Ciudadela Universitaria Torobajo 📞 (+602) 7244309-731144 📠 316-3385825 ✉ observatorioPEV@udenar.edu.co

TERCER INFORME DEL OBSERVATORIO DE ENVEJECIMIENTO Y VEJEZ DE PASTO

Presentación.

El informe del año 2022 realizado por el Observatorio de Envejecimiento y Vejez de Pasto consolida el trabajo de articulación que en buena hora han decidido emprender la Alcaldía Municipal de Pasto en cabeza del señor alcalde, doctor Germán Chamorro de la Rosa, a través de la Secretaría de Bienestar Social, dirigida por la doctora Alexandra Jaramillo; y la Universidad de Nariño, en cabeza de la doctora Martha Sofía González Insuasty y la Vicerrectoría de Investigaciones e Interacción Social – VIIS dirigida por el doctor William Albarracín.

Desde el año 2021 que se constituyó el Observatorio de Envejecimiento y Vejez de Pasto, la Política Pública de Envejecimiento y Vejez de Pasto y el Grupo de Investigación en Economía, Gobierno y Políticas Públicas han ejecutado la acción de monitoreo y seguimiento de esta política pública en el marco de sus tres (3) ejes misionales: (a) caracterización de la población de personas mayores del municipio de Pasto, (b) monitoreo y seguimiento a la política pública de envejecimiento y vejez de Pasto, y (c) el eje de investigación y generación de conocimiento para las personas mayores.

El presente informe recoge el reporte de los dos primeros ejes consolidados para el año 2022. En cuanto a la caracterización de la población, se consolidan las fuentes de información para varios indicadores, se especifican varios de ellos y se avanza en el análisis de las tendencias demográficas y sociales de esta población al cubrir ya un total de 4 años de seguimiento. En cuanto al monitoreo y seguimiento de la política pública, el ajuste del instrumento de la cadena de valor público para el registro de información y la asistencia técnica directa con visitas a las dependencias y entidades partícipes de la política pública permitió depurar la información que se venía recogiendo y sentar las bases para que su futuro diligenciamiento sea cada vez más claro, verídico y ágil.

El equipo del Observatorio extiende un profundo agradecimiento a todas las instituciones y dependencias colaboradores por su aporte a la política pública y por facilitar el trabajo de este organismo autónomo con la provisión de información e invita a la

población de personas mayores en particular y a la población en general, además de las autoridades y entidades interesadas en esta población a leer el presente informe, mantenerse al tanto del seguimiento y cumplimiento de la política pública y con esta herramienta, también ser garantes todos del cumplimiento y respeto de los derechos de esta población.

Oswaldo López Chañag

Director

Observatorio de Envejecimiento y Vejez de Pasto
Convenio Alcaldía de Pasto – Universidad de Nariño

Contenido

1. Características Poblacionales.....	7
2. Seguridad Social y Estadísticas Vitales.....	13
2.1. Morbilidad en las Personas Mayores.....	14
2.2. Mortalidad en las Personas Mayores.....	20
2.3. Estilos de vida saludables.....	23
2.4. Indicadores de cobertura en seguridad social.....	25
3. Características socio-económicas de las personas mayores.....	32
3.1. Indicadores de Educación.....	32
3.2. Indicadores grupos vulnerables.....	36
Referencias.....	39

Lista de Figuras.

<i>Figura 1. Pirámide poblacional de las personas de 60 años o más Municipio de Pasto 2022</i>	5
<i>Figura 2. Porcentaje de personas de 60 años o más en el Municipio de Pasto 2019-2022</i>	7
<i>Figura 3. Distribución de la población de 60 años o más por zona en el Municipio de Pasto 2019-2022</i>	8
<i>Figura 4. Tasa de envejecimiento en el Municipio de Pasto 2019-2022</i>	10
<i>Figura 5. Índice de sobre envejecimiento o longevidad en el Municipio de Pasto 2019-2022</i>	10
<i>Figura 6. Razón de dependencia demográfica Municipio de Pasto 2019-2022</i>	11
<i>Figura 7. Índice de masculinidad en personas de 60 años o más en el Municipio de Pasto 2019-2022</i>	12
<i>Figura 8. Porcentaje de población mayor pensionada, cotizando y fuera del sistema</i>	17
<i>Figura 9. Tasa de pensionados por sexo</i>	18
<i>Figura 10. Proporción de población pensionada por sexo</i>	20
<i>Figura 11. Analfabetismo en la población adulta mayor en el Municipio de Pasto</i>	21
<i>Figura 12. Escolaridad en la población mayor en el Municipio de Pasto</i>	22
<i>Figura 13. Tasa de población víctima del conflicto armado de 60 años o más en el Municipio de Pasto 2019-2022.</i>	25
<i>Figura 14. Porcentaje de víctimas del conflicto armado de 60 años o más por sexo en el Municipio de Pasto 2019-2022.</i>	26

Lista de Tablas.

Tabla 1. Pertenencia étnica de la población de 60 años o más en el Municipio de Pasto	9
Tabla 2. Tasas de mortalidad por enfermedades en personas de 65 años o más en el Municipio de Pasto 2019-2021.	14
Tabla 3. Tasas de mortalidad por causas externas en personas de 65 años o más en el Municipio de Pasto 2019-2022.	16
Tabla 4. Tasas de mortalidad por enfermedades y causas externas según sexo en personas de 65 años o más en el Municipio de Pasto 2019-2022.	16

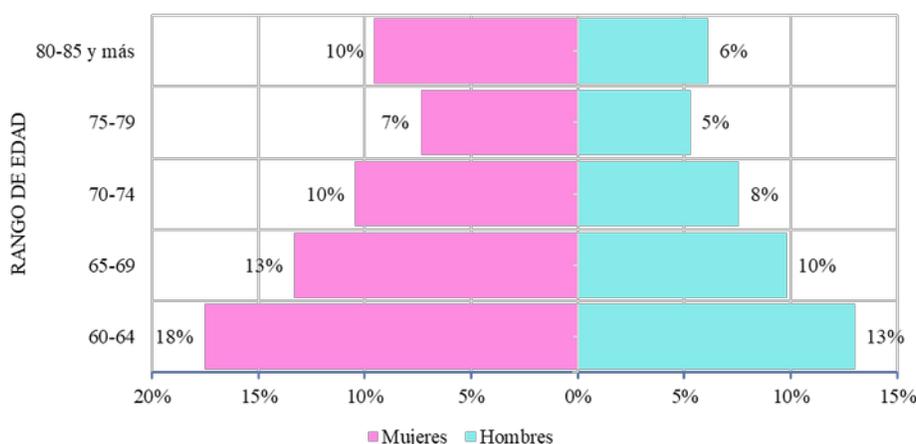
ESTUDIO SOCIODEMOGRÁFICO DE LA POBLACIÓN DE PERSONAS MAYORES DE PASTO.

1. Características Poblacionales

El desarrollo de las poblaciones desde el punto de vista demográfico depende en gran parte, de sus diferentes características y condiciones para lograr un avance de las mismas, y en este caso de las personas mayores de 60 años o más, por ello a continuación se conocerá los cambios poblacionales de las personas adultas mayor en el Municipio de Pasto.

Figura 1.

Pirámide poblacional de las personas de 60 años o más Municipio de Pasto 2022

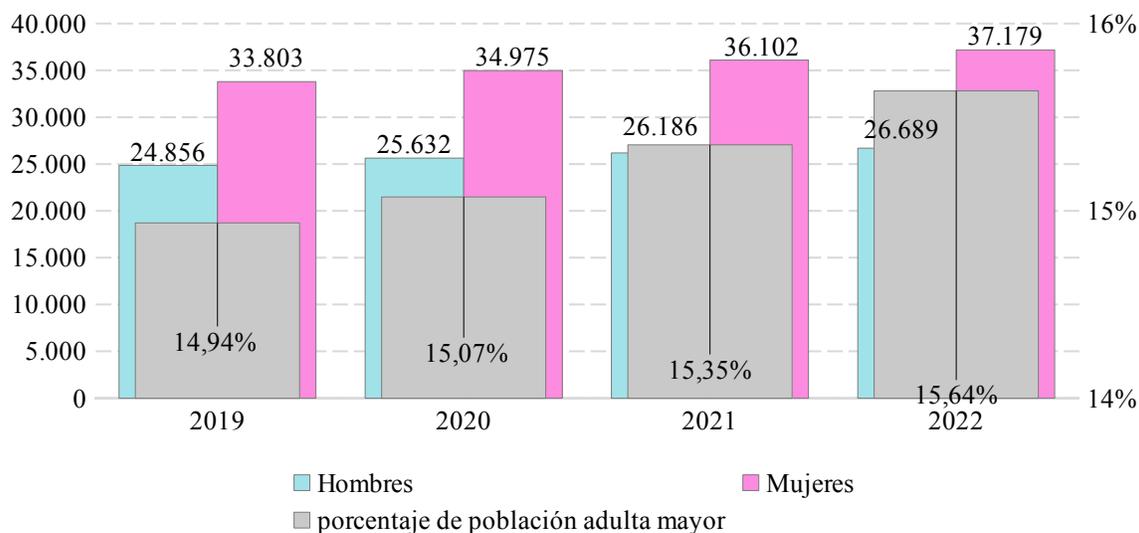


Haciendo referencia a la distribución de la población adulta mayor por edad se puede resaltar que a medida que incrementan los rangos de edad, menos es la cantidad de personas mayores, siendo los hombres los que representan una menor proporción en comparación con la de las mujeres, donde el rango de edad inicia entre los 60 a 64 años como lo indica la **Figura 1**, esto es coherente, según el DANE (2018), con lo que sucede a nivel nacional puesto que la expectativa de vida de las mujeres siempre es mayor que la de los hombres. Vale subrayar que en esta pirámide aparece una pequeña distorsión al final, puesto que el último rango cubre desde los 80 años en adelante, lo normal sería tener rangos quinquenales hasta los 100 años y más, sin embargo, las proyecciones de población

del DANE a nivel municipal solo llegan hasta esta segmentación de rangos. Sin embargo, como se mirará más adelante, esto no impide denotar la importancia creciente de esta población respecto al total.

Figura 2.

Porcentaje de personas de 60 años o más en el Municipio de Pasto 2019-2022

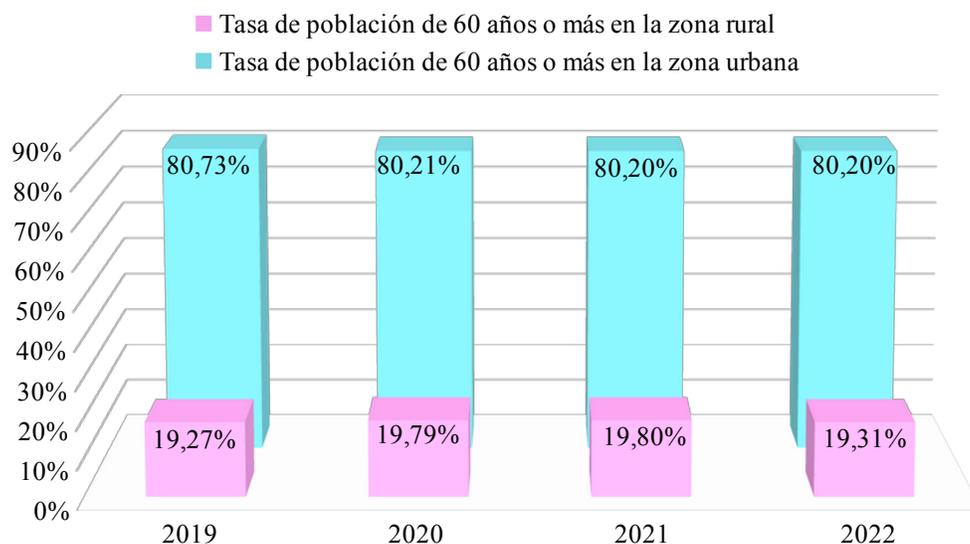


Nota. Elaboración propia con proyecciones de población de DANE 2023. Porcentaje de personas de 60 años o más= (Población >=60 años / población total municipio) *100

En la Figura 2, se puede evidenciar que durante los últimos cuatros años la cantidad de población adulta mayor en Pasto ha ido aumentando en una pequeña proporción de 0,29% en promedio en los periodos comprendidos entre 2019 y 2022; sin embargo, haciendo una comparación con los datos suministrados por el Observatorio Nacional de Envejecimiento y Vejez (2022), a nivel de Colombia la participación de esta población en el total nacional fue del 13,18% para el 2019 incrementando a 14,36% para el año 2022 y para el departamento de Nariño entre el periodo comprendido entre 2019 y 2022, aumento de 13,76% a 14,75% respectivamente, por lo tanto es de resaltar que aunque la diferencia no es substancial, Pasto tiene una tasa de participación mayor que el nivel nacional y departamental.

Figura 3.

Distribución de la población de 60 años o más por zona en el Municipio de Pasto 2019-2022



Nota. Elaboración propia con proyecciones de población de DANE 2023

Bajo este contexto, también es importante analizar la distribución de la población adulta mayor por zona, se puede evidenciar que existe mayor población de personas mayores en la zona urbana de Pasto aproximadamente en un 80% a diferencia de un 19% en la parte rural. Esto es particular para esta población, especialmente teniendo en cuenta que el comportamiento a nivel nacional durante el año 2022 a partir de las proyecciones del DANE (2018a) son de un 77% para la zona urbana y el 23% para la zona rural y a nivel departamental el 43% y 57% siendo mayor la cantidad de personas mayores en la zona rural. Aquí se denota la característica de ciudad capital del municipio de Pasto, contrario a la predominancia rural para el resto del departamento. Sin embargo, es de resaltar que esto también implica una mayor demanda de servicios sociales y actividades focalizadas en la cabecera, sin que con ello se pueda dejar de lado a casi la quinta parte de esta población que vive en la zona rural.

Tabla 1.

Pertenencia étnica de la población de 60 años o más en el Municipio de Pasto

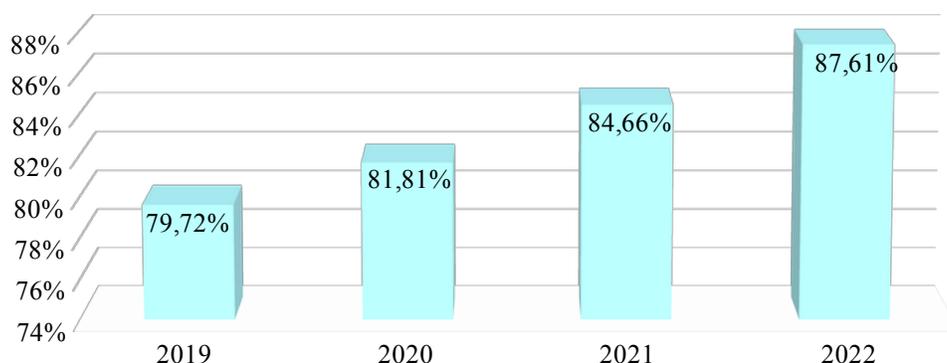
Indicador	Año		
	2020	2021	2022
Porcentaje de población indígena de 60 años y más	3,13%	2,09%	2,13%
Porcentaje de población negra de 60 años y más	2,36%	0,58%	0,41%

Nota. Elaboración propia con estimaciones a partir de GEIH DANE

Otro de los aspectos poblacionales a destacar es la pertenencia étnica, en la Figura 3 se resalta que ha disminuido el porcentaje de población indígena en el Municipio de Pasto en 1,04% para el año 2021, posteriormente incrementa en 0,04% para el 2022, por otra parte, es aún más notoria la reducción de la población negra durante el periodo comprendido entre 2020 y 2022 en 1,95%, lo anterior se podría explicar por la falta de autorreconocimiento, es decir la población debe reconocerse por sí misma como perteneciente a alguno de los grupos étnicos o a ninguno de ellos, como lo indica el Censo Nacional de Población y Vivienda, DANE (2018b).

Figura 4.

Tasa de envejecimiento en el Municipio de Pasto 2019-2022

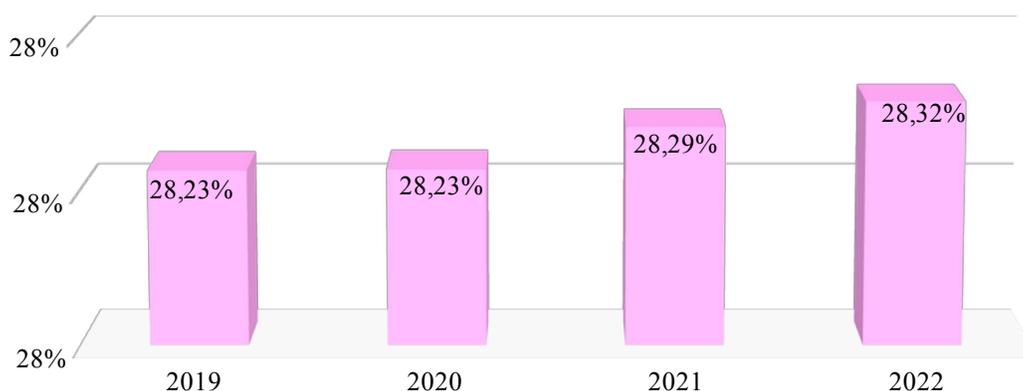


Nota. Elaboración propia con proyecciones de población de DANE 2023. Tasa de envejecimiento = $((\text{Población } \geq 60 \text{ años} / \text{población } < 15 \text{ años}) * 100$

La tasa de envejecimiento del Municipio de Pasto tiene una alta representación en el total de la población, como se lo puede evidenciar en la Figura 4, durante los últimos cuatro años, representando el 87,61% para el año 2022, por lo tanto, lo anterior indica que es importante el seguimiento y control de este grupo focalizado para garantizar los derechos de la población adulta mayor.

Figura 5.

Índice de sobre envejecimiento o longevidad en el Municipio de Pasto 2019-2022

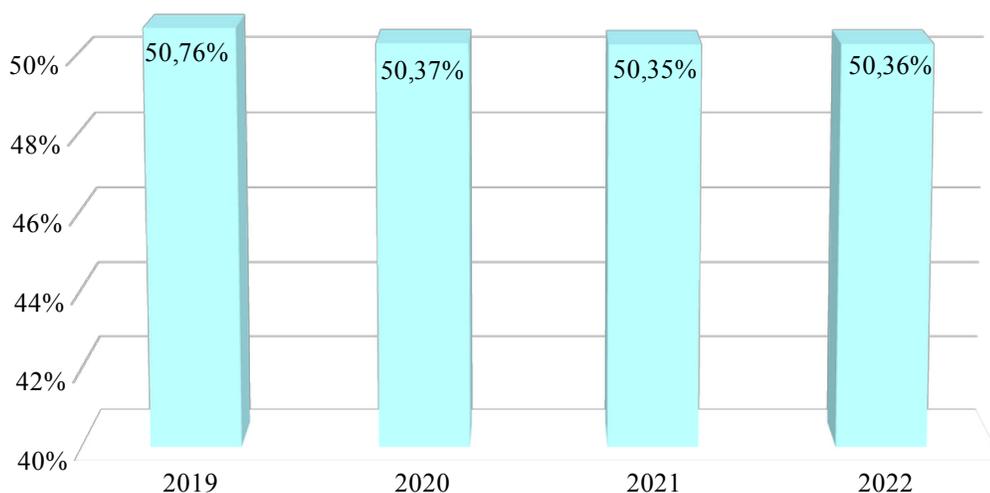


Nota. Elaboración propia con proyecciones de población de DANE 2023. Tasa de envejecimiento = $((\text{Población } \geq 75 \text{ años} / \text{población } \geq 60 \text{ años}) * 100$

Frente al índice de sobre envejecimiento es preciso señalar el incremento que ha tenido durante los últimos cuatro años, donde se mantuvo constante entre el año 2019 y 2020, sin embargo, hubo un aumento para el periodo comprendido entre 2021 y 2022 en 0,06% y 0,03% respectivamente. Por lo tanto, la población adulta mayor sigue aumentando en cuanto a este índice de un año a otro en el Municipio de Pasto como lo indica la Figura 5, donde este indicador representa la comparación entre la población adulta mayor frente a la población total.

Figura 6.

Razón de dependencia demográfica Municipio de Pasto 2019-2022



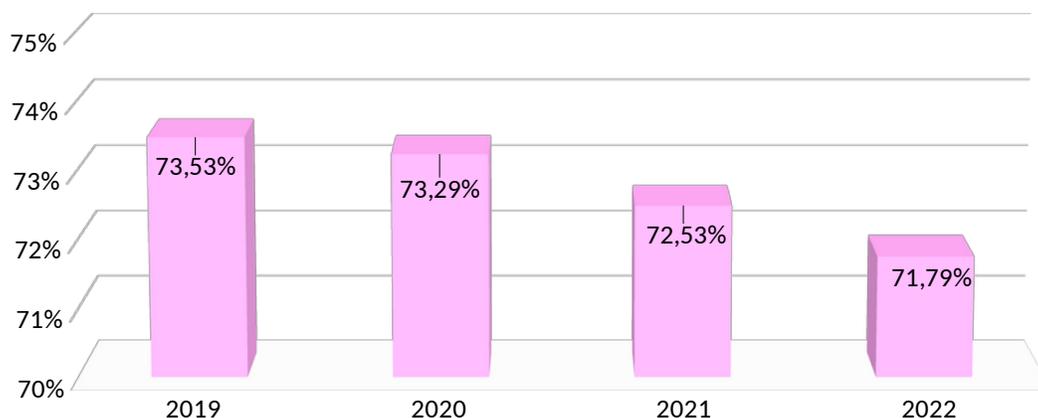
Nota. Elaboración propia con proyecciones de población de DANE 2023. Razón de dependencia = $((\text{Población} < 15 + \text{población} \geq 60 \text{ años}) / \text{población} 15-59 \text{ años}) * 100$

En cuanto a la dependencia demográfica del Municipio de Pasto se puede observar en la Figura 6 pequeñas variaciones de un año a otro, evidenciándose una mayor reducción entre el año 2019 a 2020 en 0,39%, y entre el periodo comprendido entre 2021 y 2022 hubo pequeñas variaciones, por lo tanto, este indicador representa el cociente entre las personas menores de 15 años y mayores de 60 años respecto a la población total, además esta disminución es favorable ya que da origen al bono demográfico el cual indica aspectos

positivos para al desarrollo, ya que la proporción de personas dependientes es baja como consecuencia de una reducción de las personas menores de 15 años y de un incremento no significativo de las personas mayores de 60 años (DANE, 2018).

Figura 7.

Índice de masculinidad en personas de 60 años o más en el Municipio de Pasto 2019-2022



Nota. Elaboración propia con proyecciones de población de DANE 2023. Índice de masculinidad= (Total de población de hombres \geq 60 años/ Total de población de mujeres \leq 60 años) *100

Adicionalmente se tiene el índice de masculinidad para personas mayores, el cual representa la población de hombres con respecto al total de población de mujeres, para el caso del Municipio de Pasto se evidencia una disminución entre el periodo comprendido entre 2019 y 2022 en 1,74%, lo cual indica que un año a otro sigue existiendo movimientos de reducción, asimismo a nivel nacional el comportamiento muestra una disminución para el año 2022 de 81%, que en comparación a los años anteriores se mantuvo constante (DANE, 2018)

2. Seguridad Social y Estadísticas Vitales.

Con la consolidación de las fuentes de información que ha adelantado para este periodo el Observatorio, se va organizando y presentando la información de la población de

personas mayores para una mejor caracterización y comprensión de sus condiciones y dinámicas.

En esta ocasión, son cuatro (4) los grandes ámbitos que se trabajan como desagregación de este acápite:

- Protección social: cubriendo el tema de la afiliación al Sistema de Seguridad Social en Salud y el Sistema General de Pensiones de las personas mayores.
- Hábitos de vida y salud: cubriendo el tema del consumo de frutas y verduras de manera habitual, el consumo de alcohol de manera habitual y el consumo de cigarrillo o tabaco de manera recurrente entre las personas mayores.
- Morbilidad: Recogiendo las principales causas de enfermedad y comorbilidad en la salud para las personas mayores, siguiendo la metodología del DANE en sus estadísticas vitales, éstas se han clasificado en morbilidad por enfermedades y morbilidad por causas externas.
- Mortalidad: Igual que en morbilidad, dos son las grandes clasificaciones que se recogen en este ítem, mortalidad por enfermedades y mortalidad por causas externas.

En este orden de ideas, este apartado del informe pretende mostrar cuales son las condiciones de aseguramiento y salud que vive la población de personas mayores en el municipio de Pasto.

2.1. Morbilidad en las Personas Mayores.

Al analizar los indicadores de morbilidad por enfermedades en personas de 60 años o más para el Municipio de Pasto se debe partir con la tasa de morbilidad para diabetes donde se evidencia un comportamiento estable en el periodo 2019-2022. En dicho periodo se presentó un pico para el año 2022 con una tasa de 122,88 y el dato más bajo fue en el 2020 con 109,28. Al comparar los datos del municipio de Pasto con el promedio nacional se evidenció que la entidad territorial presenta un comportamiento inferior al de Colombia

porque durante los años 2021 y 2022 dicha tasa en el país se situó en 144.84 y 140.87 respectivamente.

Tabla 2.

Tasas de morbilidad por enfermedades en personas de 60 años o más en el Municipio de Pasto 2019-2021.

Indicador	Año			
	2019	2020	2021	2022
Tasa de morbilidad por Diabetes °	113,95	109,28	116,36	122,88
Tasa de morbilidad por Cáncer °	31,95	38,53	44,41	-
Tasa de morbilidad por artritis o artrosis °	12,91	14,77	15,16	16,49
Tasa de morbilidad por Enfermedad renal °	175,18	135,45	115,56	116,68
Tasa de morbilidad por hipertensión arterial °	390,92	397,05	414,75	415,81
Tasa de morbilidad por sida °	0,89	0,97	1,14	-
Tasa de morbilidad por osteoporosis *	19,45	14,98	12,17	10,8
Tasa de morbilidad por Depresión *	4,28	3,35	3,16	2,15
Tasa de morbilidad por Alzheimer *	1,89	2,46	2,42	2,33
Tasa de morbilidad por Párkinson *	6,78	5,91	5,8	3,93
Tasa de morbilidad por Demencia Senil *	4,81	4,17	3,87	2,47
Tasa de morbilidad por Esquizofrenia *	7,88	10,13	12,6	8,61

Nota: *Elaboración propia con datos obtenidos del Instituto Departamental de Salud de Nariño IDSN, ° elaboración propia a partir de la información estadística de las Enfermedades de Alto Costo- sistema de información HIGIA. Para las enfermedades que se reportan desde el HIGIA se tiene en cuenta el dato de prevalencia que corresponde al número total de casos con diagnóstico con corte al periodo analizado . Población de 60 años o más por cada 1000 habitantes. Los datos obtenidos para el indicador de morbilidad por cáncer tienen corte al 1 de enero de 2022 Los datos obtenidos para el indicador de morbilidad por sida tienen corte de reporte de información al 31 de enero de 2022. Los datos obtenidos para el indicador de morbilidad por diabetes, enfermedad renal, hipertensión arterial y artritis o artrosis tienen una frecuencia de reporte de información que va 01 de junio de 2021 a 30 de junio de 2022

Al analizar las principales causas de morbilidad por enfermedades en personas de 60 años o más en el Municipio de Pasto se encontró que la más importante fue la morbilidad por hipertensión arterial donde se evidencia un crecimiento durante el periodo

2019-2022 tal y como se visualiza en la Tabla 2. Frente al comportamiento de este indicador a nivel municipal y nacional se evidencia que el Municipio de Pasto tiene una tasa inferior que la nacional porque esta tuvo una cifra de 444.19 en 2021 y 431.23 en 2022 para Colombia vs 414,75 en 2021 y 415,82 en 2022 para Pasto.

En segundo lugar, se puede mencionar la morbilidad por enfermedad renal la cual ha presentado una disminución en el periodo 2019-2022 al pasar de 175.18 a 116.68, presentando el nivel más bajo para el año 2021 con una tasa de 115.56. Al comparar este indicador con la tasa nacional también se logró evidenciar un comportamiento a la baja durante el periodo 2021-2022 al pasar de 100.41 a 85.15. Seguidamente, se encuentra la morbilidad por diabetes con una tasa de 122.88 para el año 2022, sin embargo, se reconoce que dicha tasa es inferior a la nacional que se ubicó para el mismo periodo en 140.87.

En cuarto lugar, se encuentra la morbilidad por cáncer que durante el periodo 2019-2021 tuvo un comportamiento al alza al pasar del 31.95 en 2019 a 44.41 en 2021. Al realizar la comparación de esta tasa con el promedio nacional se obtuvo que la tasa municipal fue superior a la nacional porque para el año 2021 fue de 38.53 (Cuenta de Alto Costo, 2023).

Continuando con las principales causas de morbilidad en la población mayor del municipio de Pasto, se encontró que en el quinto lugar está la morbilidad por osteoporosis que durante el periodo 2019-2022 tuvo comportamiento a la baja al pasar de 19.45 a 10.8. A nivel nacional no fue posible encontrar la tasa de morbilidad con las mismas características del indicador calculado en el presente informe, sin embargo, en un estudio realizado por la Academia Nacional de Medicina en 2020 se calculó la prevalencia de osteoporosis en personas mayores de 50 años. En dicho estudio se evidenció una prevalencia de 2.440 casos por 100.000 habitantes, adicional a ello, se encontró que las mujeres tenían un mayor riesgo a sufrir esta enfermedad encontrando una relación mujer – hombre de 12,3:1 (Academia Nacional de Medicina, 2020).

Luego de ello, se encuentra la tasa de morbilidad por artritis o artrosis que en el periodo analizado evidencia una tendencia creciente al pasar del 12.91 en 2019 a 16.49 en 2022. El comportamiento de esta tasa en la ciudad de Pasto llama la atención porque es muy superior a la tasa nacional, que para los años 2021 y 2022 se ubicó en 7.13 y 7.90

respectivamente. Los resultados arrojados por este indicador abren espacio para un debate y posteriores estudios que permitan explicar la diferencia en esta tasa, al considerar que al momento no existen investigaciones que permitan explicar dicha diferencia en la población mayor al interior del municipio.

Las siguientes tasas de morbilidad presentan una menor incidencia en la población mayor del Municipio de Pasto porque su tasa es inferior a los 10 casos por cada 1.000 habitantes. Dentro de este grupo, se ubican la tasa de morbilidad por esquizofrenia donde se evidencia un comportamiento aleatorio que presentó su pico para el año 2021 con 12.6 y su nivel más bajo en el año 2019 con 7.88. Posteriormente, se encuentra la tasa de morbilidad por Párkinson que tiene un comportamiento a la baja en los años de referencia al pasar de 6.78 a 3.93.

Seguidamente, se encuentra la morbilidad por depresión con un comportamiento a la baja en el municipio de Pasto al pasar de 4.28 a 2.15 en el periodo 2019-2022. Esta misma dinámica se evidencia en la morbilidad por demencia senil que ha tenido un comportamiento a la baja tal y como se visualiza en la Tabla 2. Tabla 1. A continuación, se ubica la tasa de morbilidad por Alzheimer con una tasa de 2.33 para 2022. En relación con este resultado se debe reconocer que este tipo de morbilidad es mayor a nivel nacional y se configura como el más importante en Colombia con un total de 131.234 paciente en periodo de 2013 a 2018 (Romero y otros, 2022). Finalmente se encuentra la tasa de morbilidad por SIDA que ha tenido un comportamiento al alza como se visualiza en la Tabla 2.

Por otro lado, haciendo referencia a la morbilidad por causas externas en la población adulta mayor, aunque las tasas son substancialmente menores que las de morbilidad por causa de enfermedades, es importante tener en cuenta sus dinámicas, así por ejemplo, se encontró que la tasa de lesionados por accidentes de tránsito durante el periodo comprendido entre 2019 y 2020 pasó de 0 y 1,04 personas lesionadas por cada 1.000 habitantes, manteniendo niveles alrededor de ese último nivel para los dos años siguientes (0,88 para 2021 y 1,08 para 2022); además, también se encuentra la tasa de lesionados por violencia interpersonal para el 2019 de 1,48 se redujo a 0,66 personas para el 2020, permaneciendo constante para el 2021 en 0,63 y hubo un incremento para el 2022 en 1,13

personas por cada 1000 personas mayores, por otra parte, se destaca que no hay resultados significativos para la tasa de lesionados por violencia intrafamiliar para el año 2019 de 0,48 a 2022 de 0,38 personas afectadas por este tipo de violencia (Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses - Observatorio de Violencia, 2023) por lo tanto en cuanto estos indicadores se evidencian variaciones similares durante los últimos cuatro años referente a los lesionados por causas externas en las personas mayores del Municipio de Pasto.

Tabla 3.

Tasas de morbilidad por causas externas en personas de 60 años o más en el Municipio de Pasto 2019-2022.

Indicador	Año			
	2019	2020	2021	2022pr
Tasas de lesionados por accidentes de tránsito	0	1,04	0,88	1,08
Tasas de lesionados por violencia interpersonal	1,48	0,66	0,63	1,13
Tasas de lesionados por violencia intrafamiliar	0,48	0,31	0,39	0,38

Nota: Elaboración propia con estadísticas del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses- Observatorio de Violencia
Población de 60 años o más por cada 1000 habitantes
Cifras del 2022 preliminar

Adicionalmente haciendo un comparativo a nivel nacional se encontró comportamientos similares al del Municipio de Pasto, para los dos últimos años, según el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses- Observatorio de Violencia (2023) los lesionados por accidentes de tránsito fue de 0,41 para 2021 y 0,42 para 2022, asimismo los lesionados por violencia interpersonal con una tasa de 0,53 para 2021 y 0,72 para 2022 y por último las personas afectadas por violencia intrafamiliar para el periodo comprendido entre 2021 y 2022 con una tasa de 0,27 y 0,33 personas lesionadas por cada 1000 habitantes, lo cual indica que hubo incrementos no muy significativos de un año a otro, además se resalta que en primer lugar se encuentran las lesiones por violencia

interpersonal, seguido de accidentes de tránsito y violencia intrafamiliar que afectan a la población adulta mayor tanto a nivel de Colombia como del Municipio de Pasto.

Tabla 4

Tasas de morbilidad por enfermedades y causas externas según sexo en personas de 60 años o más en el Municipio de Pasto 2019-2022.

Indicador	Año			
	2019	2020	2021	2022
Tasa de morbilidad femenina por enfermedades	863,38	816,53	815,58	771,56
Tasa de morbilidad masculina por enfermedades	796,71	610,41	653,4	605,46
Tasa de morbilidad femenina por causas externas	1,36	1,46	1,33	1,69
Tasa de morbilidad masculina por causas externas	2,66	2,77	2,67	3,82

Nota: Elaboración propia con datos obtenidos del Instituto Departamental de Salud de Nariño IDSN y de la información estadística de las Enfermedades de Alto Costo- sistema de información HIGIA Población de 60 años o más por cada 1000 habitantes.

En relación con la tasa de morbilidad femenina por enfermedades se resalta que este indicador es superior a la masculina en todos los años. A pesar de este comportamiento, se debe reconocer que este indicador ha presentado un comportamiento a la baja en el periodo 2019 a 2022 pasando de 863.38 a 771.56, siendo el año 2022 el nivel más bajo de la misma. Al realizar la comparación con la tasa nacional, se evidencia que la tasa de Pasto es mayor porque en el año 2021 fue de 809.48 (Colombia) vs 815.58 (Pasto) y en 2022 fue de 732.79 (Colombia) vs 771.56 (Pasto). En relación con la tasa de morbilidad masculina por enfermedades se ha presentado un comportamiento fluctuante donde se presentó un pico en el año 2019 con una tasa de 796.71 y la tasa más baja en 2022 con 605.46. Al realizar la comparación con el promedio nacional, se evidencia nuevamente que la tasa del municipio de Pasto es superior a la presentada en Colombia porque para el año 2021 fue de 652.19 y para el 2022 de 581.57.

En cuanto a la tasa de morbilidad por causas externas por género se puede evidenciar que es mayor la tasa de morbilidad de género masculino ya que para el periodo comprendido entre el 2019 y 2021 se mantuvo constante de 2,66 a 2,67 respectivamente, sin embargo, para el año 2022 hubo incremento a 3,82 personas por cada 1000 habitantes, pero para el caso de morbilidad de género femenino se mantiene constante para los últimos cuatro años (1,36 para 2019 y 1,69 para 2022) (Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses- Observatorio de Violencia, 2023), además haciendo comparación con los datos a nivel de Colombia se destaca que a diferencia del Municipio de Pasto si hubo un pequeño incremento en los dos últimos años, de 0,75 a 0,98 para 2021 y 2022 respectivamente, para el caso de morbilidad femenina y la tasa de morbilidad masculina de (1,57 para 2021 y 2,05 para 2022) personas por cada 1000 habitantes, demostrando una vez más que tanto a nivel nacional como municipal es mayor la tasa de accidentes por causas externas (transito, violencia interpersonal e intrafamiliar) para población masculina a diferencia de los accidentes en población femenina adulta mayor.

2.2. Mortalidad en las Personas Mayores

En términos de la mortalidad poblacional para la población de personas mayores, al igual que en el contexto nacional, la principal causa de muerte para esta población son las enfermedades cardiovasculares o del sistema circulatorio con índices superiores a 14 muertes por cada 1.000 personas mayores para los 4 años entre 2019 y 2022. En orden de relevancia le siguen como causa, las neoplasias o tumores (entre 6 y 8 muertes por cada 1.000 personas mayores) y, evidentemente por la época, cobra gran relevancia la tasa de mortalidad por enfermedades transmisibles, que tienen un gran salto entre el 2019 y el 2020, cuando pasó de 1,8 a 10,8 muertes por cada 1.000 personas mayores, 14,3 para el 2021 y ya descendiendo nuevamente a 4,8 para el 2022, todo esto explicado por el periodo de pandemia por COVID-19 que se vivió en esos años de manera intensa en el país y la ciudad. Esto es coherente con las principales causas a nivel nacional, en donde, para el total de población, las enfermedades isquémicas del corazón son la primera causa (14,8 para 2021 y 15,7 para 2022), el resto de enfermedades infecciosas y parasitarias (entre las cuales

se cuenta el COVID-19) es la tercera causa (13 para el 2022) y las enfermedades cerebrovasculares, la cuarta (DANE, 2023). Fuera de ello, valdría resaltar adicionalmente las enfermedades del sistema respiratorio y las enfermedades del sistema digestivo, con una tasa alrededor de 3 por cada 1.000 personas mayores. Todas ellas son patologías que significan una fuerte carga para el sistema de salud en su tratamiento, que como se evidenció para esta población, está mayoritariamente asegurada en el régimen subsidiado de salud.

Tabla 5.

Tasas de mortalidad por enfermedades en personas de 65 años o más en el Municipio de Pasto 2019-2021.

Indicador	Año			
	2019	2020	2021	2022
Tasa de mortalidad por enfermedades transmisibles	1,93	10,84	14,28	4,84
Tasa de mortalidad por neoplasias(tumores)	8,30	7,31	7,36	6,96
Tasa de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio	14,11	18,03	16,67	15,26
Tasa de mortalidad por Diabetes	0,32	1,40	1,25	1,19
Tasa de mortalidad por deficiencias nutricionales y anemias	0,10	0,14	0,25	0,36
Tasa de mortalidad por trastornos mentales y de comportamiento	0,07	0,17	0,09	0,16
Tasa de mortalidad por enfermedades del sistema respiratorio	3,52	3,15	2,93	4,17
Tasa de mortalidad por enfermedades del sistema urinario	0,88	1,09	1,13	1,35
Tasa de mortalidad por enfermedades del sistema digestivo	3,03	3,10	2,95	3,54
Tasa de mortalidad por enfermedades del sistema nervioso	0,49	0,69	0,53	0,83
Tasa de mortalidad por signos, síntomas y afecciones mal definidas	0,07	0,02	0,35	0,61
Tasa de mortalidad por resto de enfermedades	1,05	0,83	0,92	1,01

Nota. Elaboración propia con estadísticas vitales de nacimientos y defunciones de DANE 2023.

Población de 65 años o más por cada 1000 habitantes.

En referencia a las denominadas causas externas de muerte en la población de personas mayores, el principal grupo reportado son los accidentes por diferentes causas, en la mayoría de ellos registrados como accidentes en el hogar y teniendo en cuenta el salto de 2019 a 2020, cuando se multiplicó por cinco (5) el número de muertes por esta causa (de 0,12 a 0,54 muertes por cada 1.000 personas mayores), asociado a la mayor permanencia de las personas mayores en su casa por las restricciones de pandemia, cifra que a partir de ese

año no ha descendido (0,81 para 2021 y 0,70 para 2022), lo cual debería ser un importante llamado de atención sobre las condiciones de seguridad y cuidado de las personas mayores en el hogar.

Los dos elementos adicionales para resaltar sería la duplicación de las muertes por accidente de tránsito entre el 2021 y el 2022, que venía a una tasa de 0,20 en los años previos e incrementó a 0,41 para el 2022. En Colombia, esta causa de muerte tiene una tasa de 0,27 fallecidas por cada 1.000 personas mayores, mientras que en Nariño esta tasa llegó al 0,19. De tal manera que, las personas mayores en Pasto, tienen poco menos del doble de fallecimientos en accidentes de tránsito que a nivel nacional y más del doble que en Nariño.

Y finalmente, también tener cuidado con el surgimiento de cifras de suicidio entre las personas mayores entre el 2021 y 2022 (0,07 en ambos años) en la etapa postpandemia. Aunque en las estadísticas nacionales, la cantidad de suicidios disminuye en la medida que aumenta la edad, la tasa nacional alcanza igualmente un 0,07 por cada 1.000 personas mayores (DANE, 2023). De tal manera que también valdría tener presente la salud mental en las personas mayores, tal como se subraya en el informe de investigación de este observatorio del año 2022 (2022).

Tabla 6.

Tasas de mortalidad por causas externas en personas de 65 años o más en el Municipio de Pasto 2019-2022.

Indicador	Año			
	2019	2020	2021	2022
Tasa de mortalidad por suicidios	0,00	0,00	0,07	0,07
Tasa de mortalidad por homicidios	0,00	0,05	0,05	0,00
Tasa de mortalidad por accidentes de tránsito	0,27	0,21	0,21	0,41
Tasa de mortalidad por accidentes por diferentes causas	0,12	0,54	0,81	0,70
Tasa de mortalidad por demás causas	0,17	0,33	0,18	0,20

Nota. Elaboración propia con estadísticas vitales de nacimientos y defunciones de DANE 2023.

Población de 65 años o más por cada 1000 habitantes.

Haciendo un análisis por sexo, resulta destacable subrayar que tanto en términos de enfermedades como por causas externas es mayor la incidencia en los hombres que en las

mujeres. En cuanto a las enfermedades como causa de la muerte, las diferencias son substanciales, especialmente a partir del 2020 y en la postpandemia, la media anual para el periodo entre mujeres es de 38 muertes por cada 1.000 mujeres adultas mayores, mientras que en los hombres alcanza las 49, siendo esta una condición concordante con el nivel nacional en donde para el 2022, esta tasa para mujeres llegó a 39 adultas mayores fallecidas por enfermedades, mientras que entre los hombres fue de 52 muertes por cada 1.000 adultos mayores; y en el caso de las causas externa, aunque las tasas globales son menores que por enfermedades, la diferencia en contra de los hombres también es relevante, llegando incluso en 2021 a más que duplicar la tasa de hombres a la de mujeres (2,05 *versus* 0,84, respectivamente), de igual forma, esta es una tendencia que se mantiene a nivel nacional, teniendo un nivel de 1,6 *versus* 0,6 muertes por cada 1.000 personas mayores de hombres y mujeres respectivamente para 2021 y 2022.

Tabla 7.

Tasas de mortalidad por enfermedades y causas externas según sexo en personas de 65 años o más en el Municipio de Pasto 2019-2022.

Indicador	Año			
	2019	2020	2021	2022
Tasa de mortalidad femenina por enfermedades	33,10	39,08	44,88	36,81
Tasa de mortalidad masculina por enfermedades	36,11	57,38	57,79	45,64
Tasa de mortalidad femenina por causas externas	0,88	0,94	0,84	1,04
Tasa de mortalidad masculina por causas externas	1,22	1,41	2,05	1,85

Nota. Elaboración propia con estadísticas vitales de nacimientos y defunciones de DANE 2023.

Población de 65 años o más por cada 1000 habitantes.

2.3. Estilos de vida saludables

En la presente sección, se establecen algunos indicadores y estadísticos relacionados con los estilos de vida saludable para las personas de 60 años o más en el Municipio de Pasto.

Tabla 8.

Factores de riesgo en personas de 60 años o más en el Municipio de Pasto 2019-2022

INDICADOR	Año			
	2019	2020	2021	2022
Porcentaje de personas mayores de 60 años o más que consumen tabaco o cigarrillo	8,26%	8,24%	-	7,20%
Porcentaje de personas mayores de 60 años o más que consumen alcohol	35,03%	17,41%	-	10,20%
Porcentaje de personas mayores de 60 años o más que practican actividad física	9,18%	9,18%	-	53,20%
Porcentaje de personas de 60 años o más que consumen frutas y verduras cotidianamente (Diariamente independientemente de la cantidad)	-	-	-	73,00%

Haciendo referencia a los factores de riesgo los cuales son los hábitos que pueden generar afectaciones negativas en la salud de la población adulta mayor, se encontró que el porcentaje de personas mayores de 60 años o más que consumen cigarrillo ha reducido de 8,26% en el año 2019 a 7,20% para el año 2022, asimismo, se observa el mismo comportamiento para el porcentaje de personas mayores que consumen alcohol, en el 2019 fue de 35,03% disminuyendo representativamente a 17,41% en el año 2020 y para el 2022 se evidencia otra reducción en 7,41%, lo cual indica que cada vez es menos el consumo de estas sustancias, siendo positivo para el cuidado de la salud de los mismos.

Además, es importante tener en cuenta los estilos de vida saludables que la población adulta mayor del Municipio de Pasto está llevando a cabo; una de ellas es cuando practican actividad física, donde el porcentaje en el 2019 fue de 9,18% incrementándose significativamente a 53,20% para el 2022, de esta manera lo anterior se complementa con el porcentaje de la población mayor que consume frutas y verduras diariamente e independientemente de la cantidad, el cual corresponde al 73% para el año 2022, cabe aclarar que por falta de información no se obtuvo los datos de los años anteriores, sin embargo se resalta de los datos extraídos, como esta población ha ido implementando una alimentación saludable, actividad física, reducción al consumo de cigarrillo y alcohol

traduciéndose en impactos positivos para la mejoría de la calidad de vida y la disminución de enfermedades en las personas mayores.

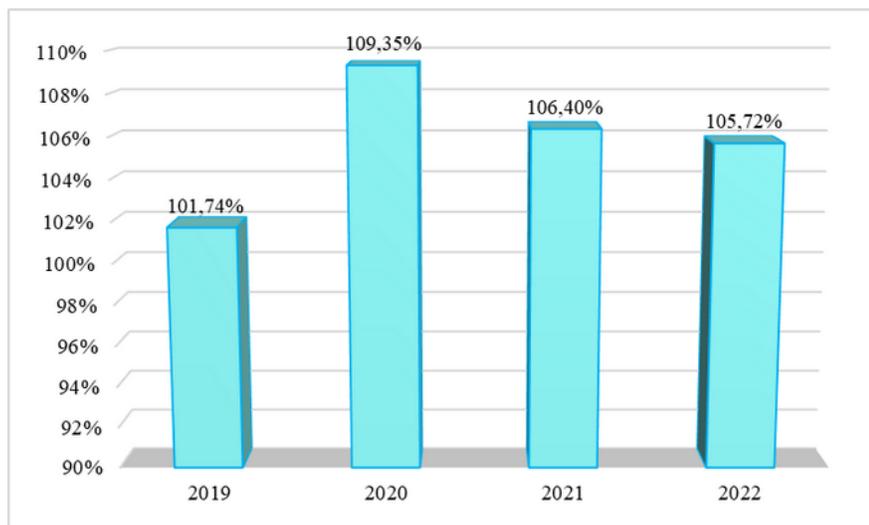
Paralelo a lo anterior, es importante considerar políticas globales y nacionales que implementen programas de promoción de la salud para personas mayores, basados en un modelo de interacción entre los adultos mayores y el medio ambiente, es decir que los mismos puedan lograr a través de la implementación de actividades físicas y alimentarias un estado máximo de completo bienestar, de esta manera haciendo un contraste con el Municipio de Pasto y los datos sobre factores de riesgo que se encontraron en cuanto a las personas mayores, se evidencia un gran avance en cuanto a la mayor adaptación de actividades saludables, dejando a un lado hábitos que no son saludables, en efecto esta población percibe su salud no solo como una meta, sino también como un herramienta permanente para desarrollar sus habilidades que les permita bienestar y disfrutar de un envejecimiento saludable y seguir realizando todas las actividades que les interesa. (Ortiz et al., 2016)

2.4. Indicadores de cobertura en seguridad social

En los indicadores de cobertura de seguridad social, se analizaron principalmente dos grandes grupos: la afiliación al sistema pensional y la cobertura en salud. En relación con la cobertura al Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS) de la población mayor del Municipio de Pasto, se evidencia que durante el periodo 2019-2022 el porcentaje de adultos mayores con acceso al sistema de seguridad superaba el 100% tal y como se evidencia en la siguiente figura.

Figura 8.

Porcentaje de personas de 60 años o más afiliadas al Sistema de Salud en el Municipio de Pasto, 2019-2022



Nota. Elaboración propia con datos de la Secretaria de Salud de Pasto

El comportamiento de las cifras de aseguramiento al SGSSS de la población mayor del Municipio de Pasto son similares al promedio nacional. De acuerdo con el Ministerio de Salud y Protección Social (2023) durante el periodo 2019-2022 la cobertura de la población general al sistema de salud en Colombia pasó del 95.21% al 99.12%, lo cual evidencia los avances del país en materia de aseguramiento. A nivel nacional el número total de personas de 60 años o más afiliadas al SGSSS para el año 2022 fue de 8.224.460 individuos.

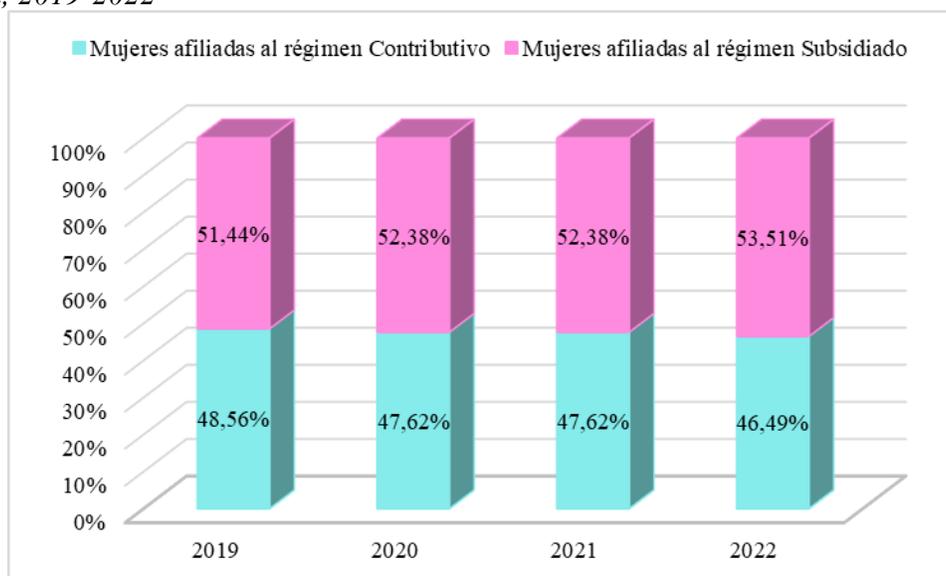
Al analizar el comportamiento del indicador de afiliación de personas mayores en áreas metropolitanas como Bogotá, Medellín, Cali, Cartagena y Barranquilla se encontró que para el año 2022 el total de la población adulta estaba asegurada al SGSSS. Dicho de otra manera, al analizar el comportamiento de afiliación en las principales áreas metropolitanas se evidencia que la totalidad de la población mayor se encuentra asegurada al SGSSS, situación similar al indicador calculado para el Municipio de Pasto (Ministerio de Salud, 2023).

De igual manera, en el presente informe se desagrega el porcentaje de mujeres y hombres mayores de 60 años afiliados al SGSSS a través del régimen contributivo o subsidiado. En ese orden de ideas, en la siguiente figura se evidencia que el total de mujeres

de 60 años o más afiliadas al régimen subsidiado ha presentado una tendencia creciente en el periodo 2019-2022 al pasar del 51.44% al 53.51%.

Figura 9.

Porcentaje de mujeres pastusas de 60 años o más afiliadas al sistema de salud por régimen, 2019-2022



Nota. Elaboración propia con datos de la Secretaria de Salud de Pasto

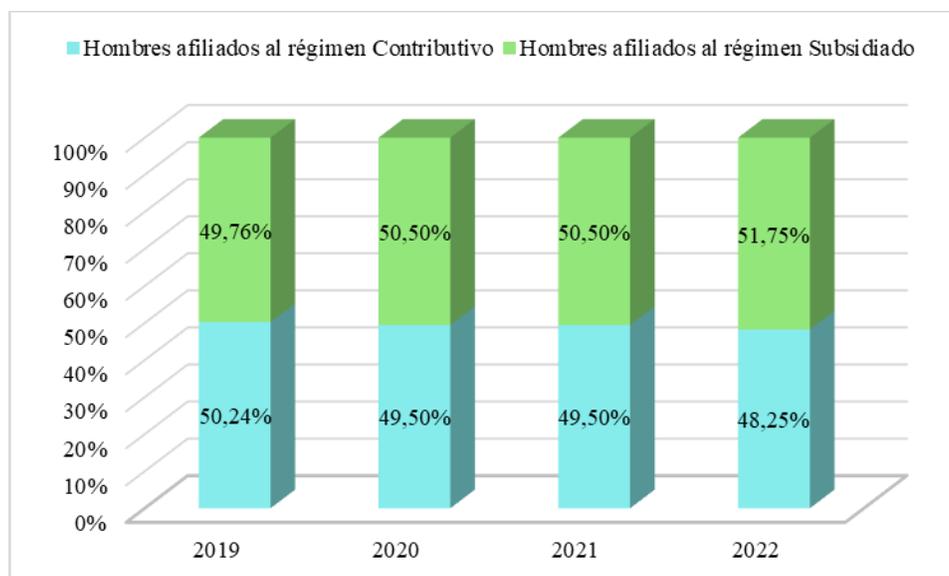
Al realizar la comparación de los resultados obtenidos por parte del Observatorio y las estadísticas nacionales se evidencia que la dinámica de afiliación a los regímenes contributivos y subsidiados de la población general en el país presenta un comportamiento similar a las realidades municipales. De forma concreta, a nivel nacional el porcentaje de afiliados del régimen subsidiado ha crecido del 49.89% en 2019 al 52.18% en 2022 (Ministerio de Salud, 2023). Es importante reconocer que a nivel nacional o territorial no existen estadísticas de libre acceso para comparar el comportamiento de afiliación de los regímenes de afiliación desagregados por curso de vida y sexo.

De igual manera, al analizar los indicadores de afiliados al sistema de salud en el sexo masculino también se presenta un comportamiento similar al de las mujeres. En concreto, se encuentra que el porcentaje de hombres afiliados al sistema de salud

subsidiado ha presentado un incremento al pasar del 49.76% al 51.75%. En contraste, la afiliación al sistema contributivo ha presentado una disminución del 50.24% al 48.25%.

Figura 10

Porcentaje de hombres pastusos de 60 años o más afiliadas al sistema de salud por régimen, 2019-2022



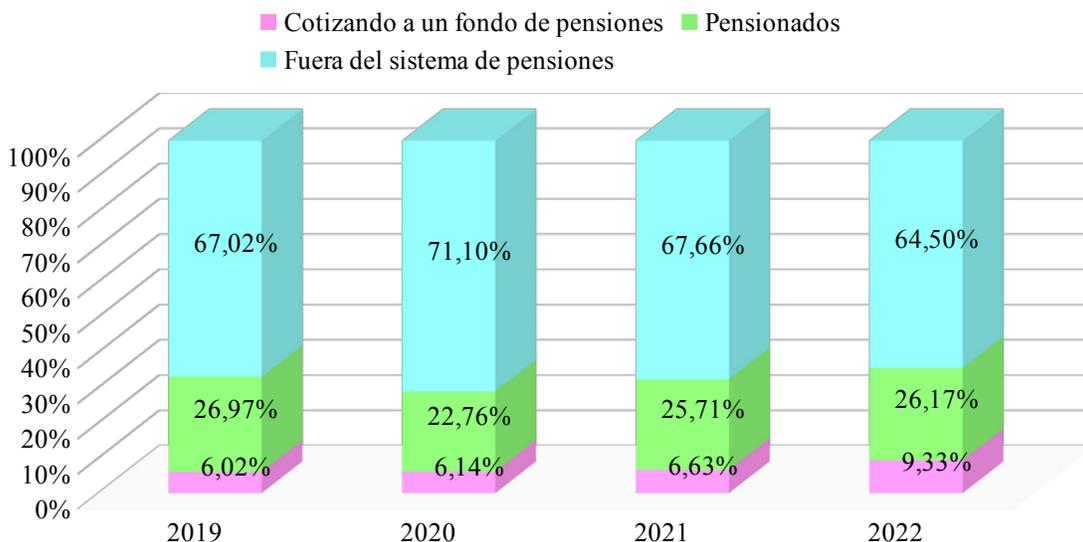
Nota. Elaboración propia con datos de la Secretaría de Salud de Pasto

La dinámica presentada en la figura anterior, es similar a la nacional descrita previamente donde se evidencia que existe un crecimiento de la población afiliada al régimen subsidiado tanto a nivel municipal como nacional.

En la categoría de seguridad social, uno de los indicadores analizados fue el de cobertura en el sistema pensional. Tal y como se logra visualizar en la **Figura 11** el porcentaje de personas mayores que están pensionados en la ciudad de Pasto ha presentado un comportamiento estable en el periodo 2019-2022 que se encuentran entre el 25% y el 26%, siendo la excepción el año 2020 con un porcentaje de 22.76. Así mismo, se logra identificar que el porcentaje de personas mayores fuera del sistema de pensiones supera en todos los años el 60%, presentando un pico en el año 2020 con el 71.10%.

Figura 11.

Porcentaje de población mayor pensionada, cotizando y fuera del sistema



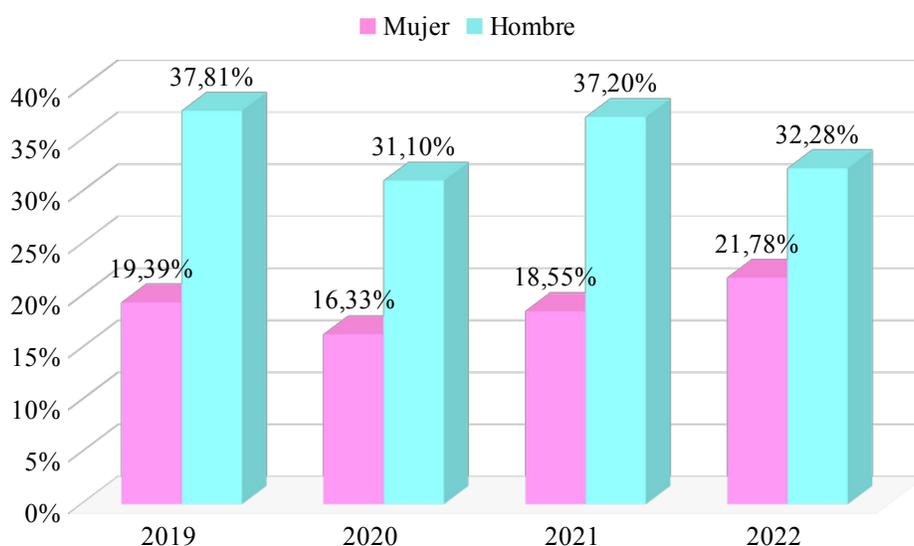
Nota. Elaboración propia con estimaciones a partir de GEIH DANE

Los resultados obtenidos en el Municipio de Pasto no distan del promedio nacional. Según el último boletín informativo realizado por la Fundación Saldarriaga Concha – DANE (2021) a nivel nacional solo el 25.5% de la población en edad de pensionarse cuenta con dicho servicio. Esta realidad se agudiza aún más al analizar el promedio de pensionados en las cabeceras municipales y los centros poblados y rurales dispersos donde el 29.5% y el 9.6%, de la población mayor respectivamente, cuenta con el acceso al sistema pensional (Fundación Saldarriaga Concha - DANE, 2021).

Los datos recopilados por la Fundación Saldarriaga Concha (2021) son similares a los análisis realizados por Solano (2022) quien establece que en promedio en el país más del 70% de la población mayor no tiene acceso a una pensión. Por ello, la baja cobertura del sistema pensional en Colombia se configura como uno de los principales retos a nivel nacional para una reforma al sistema que permita una mayor inclusión y participación de la población, haciendo especial énfasis en los grupos poblacionales vulnerables.

Al desagregar el comportamiento de los pensionados por sexo, se evidencia que los hombres presentan una mayor tasa de pensión¹. Sin embargo, se debe reconocer que durante el periodo 2019-2022 los hombres han presentado un comportamiento a la baja mientras que las mujeres tienen una dinámica al alza en dicho indicador. Así, para el año 2019 la brecha en la tasa de pensionados entre hombres y mujeres era de 18.42% y para el periodo 2022 se ubicó en 10.5%.

Figura 12.
Tasa de pensionados por sexo



Nota. Elaboración propia con estimaciones a partir de GEIH DANE

El comportamiento de la tasa de pensionados por sexo en el Municipio de Pasto presenta, nuevamente, un comportamiento similar al nacional. De acuerdo con el último reporte de la Fundación Concha Saldarriaga - DANE (2021) la tasa de pensionados por sexo en las 23 principales ciudades del país arrojó los siguientes indicadores: en hombres el 30,8% contaban con pensión mientras que el 22,4% de las mujeres tenían acceso a este

¹ La tasa de pensionados se calcula considerando el total de pensionados por sexo sobre el total de población de cada sexo. En contraste, el porcentaje de pensionados se calcula considerando el número de pensionados por sexo sobre el total de la población pensionada para el Municipio de Pasto (ver gráficas 8 y 9).

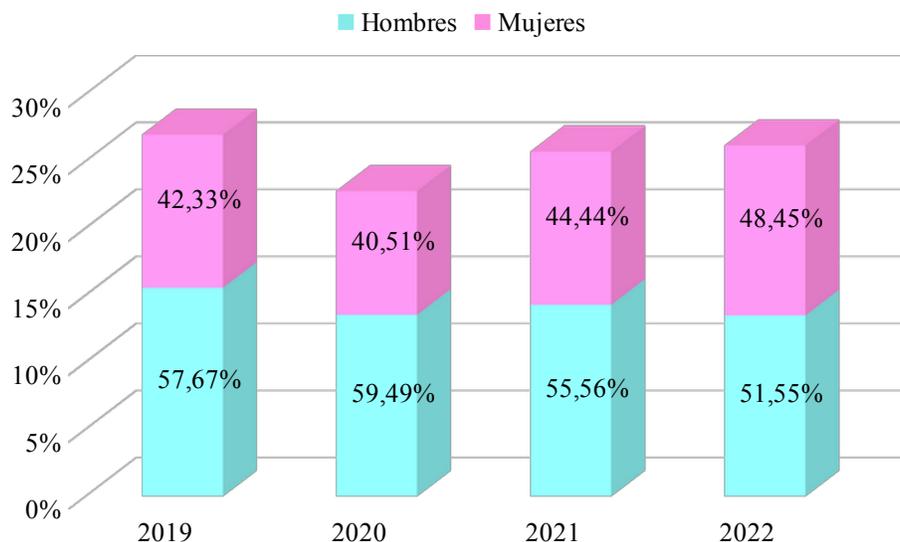
servicio. En resultado, se evidencia una brecha de 8.4 puntos porcentuales, lo que permite concluir que por cada mujer pensionada hay 1,37 hombres en Colombia.

El reporte realizado por la Fundación Concha Saldarriaga – DANE (2021) demuestra que la brecha entre hombres y mujeres no solo se evidencia en la tasa de pensionados, sino también en el monto promedio de jubilación a nivel nacional. En ese orden de ideas, las mujeres reciben, en promedio, una mesada pensional de \$1.565.922 pesos mientras que los hombres perciben en promedio una renta de \$1.891.004 pesos. Estos resultados evidencian que todavía existe una diferencia entre los ingresos percibidos por hombres y mujeres pensionados, así como la mayor dificultad de las mujeres de lograr una pensión.

Finalmente, en relación a la proporción de personas pensionadas por sexo en el Municipio de Pasto, se encontró que la participación de los hombres es superior al de las mujeres. En efecto, durante el periodo 2019-2022 la proporción de personas pensionadas hombres superó en todos los años a las mujeres (ver **Figura 13**). A pesar de este comportamiento, se debe reconocer que en el periodo analizado las mujeres han presentado una dinámica al alza, lo que permite disminuir la brecha entre hombres y mujeres pensionados que pasó del 15.34% en 2019 al 3,1% en 2022. Las cifras presentadas en la anterior gráfica son congruentes con la tasa de pensionados por sexo donde se logró evidenciar un comportamiento al alza de las mujeres en el sistema pensional en el Municipio de Pasto.

Figura 13.

Proporción de población pensionada por sexo



Nota. Elaboración propia con estimaciones a partir de GEIH DANE

Al analizar esta estadística municipal con el promedio nacional se evidencia una diferencia porque de acuerdo a las cifras presentadas por el DANE (2021), del total de pensionados en Colombia, el 52,6% son mujeres y el 47,4% son hombres. Según el DANE (2021) el comportamiento en este indicador se explica por la mayor población de mujeres en el país en comparación con la población de hombres. Así mismo, el reporte realizado por el DANE (2021) establece que del total de los pensionados en el país, el 92.4% se encontraban en las zonas urbanas.

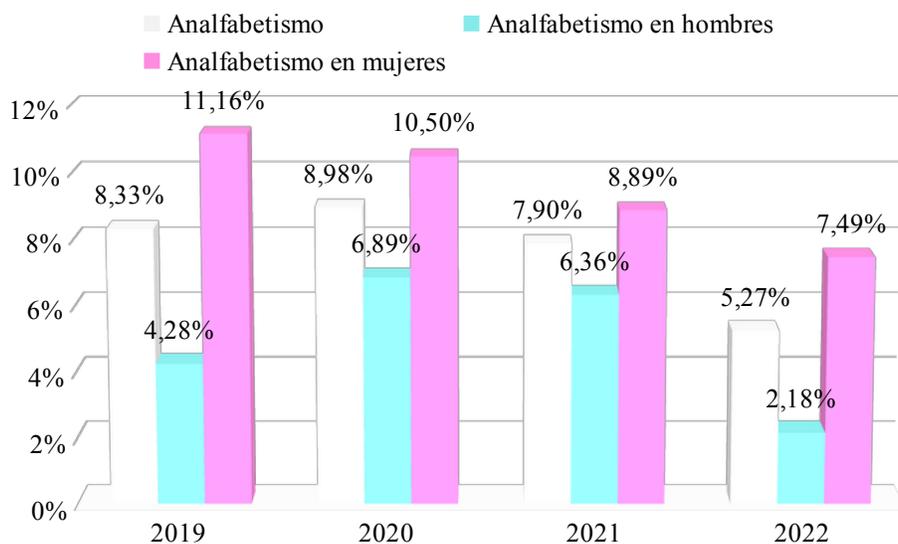
3. Características socio-económicas de las personas mayores.

3.1. Indicadores de Educación.

En el ámbito educativo, uno de los indicadores analizados fue el porcentaje de analfabetismo. De acuerdo con los datos proporcionados por el DANE (2022) se encontró que para el Municipio de Pasto el porcentaje de analfabetismo ha presentado una disminución en el periodo 2019-2022 pasando del 8.33% al 5.27%. Al desagregar este indicador por sexo, se encontró que las mujeres presentan un mayor nivel de analfabetismo

que los hombres, no obstante, se reconoce que desde el 2019 al 2022 dicho porcentaje se ha disminuido en 3.67%. En el grupo de hombres se ha presentado un comportamiento aleatorio en el periodo analizado presentando un pico para el año 2020 con un 6.89% y el menor nivel para el año 2022 con el 2.18% (ver **Figura 14**).

Figura 14.
Analfabetismo en la población adulta mayor en el Municipio de Pasto



Nota. Elaboración propia con estimaciones a partir de GEIH DANE

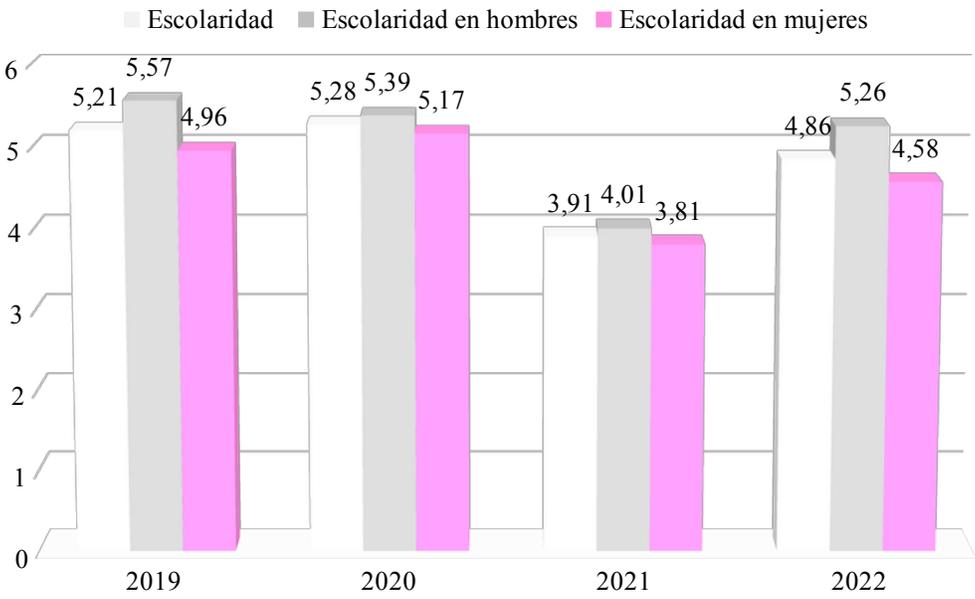
Ahora bien, al analizar los indicadores de analfabetismo a nivel nacional se encontró que dicha variable es mayor que la del Municipio de Pasto. En concreto, de acuerdo con las cifras reportadas por el DANE (2022), en Colombia la tasa de analfabetismo en la población mayor para 2021 fue de 12.87%. Al desagregar estas cifras por sexo se encontró que el porcentaje de analfabetismo en mujeres era del 13.1% y en hombres del 12.6%. De forma general, se concluye que la tasa de analfabetismo en Pasto es menor al promedio nacional, sin embargo, la mayor tasa de analfabetismo en Colombia se explica al considerar que dicho indicador incluye zonas rurales y áreas geográficas dispersas que generan una dinámica al alza (DANE, 2022).

Al comparar este indicador en Colombia y Pasto, se identifica que las mujeres, tanto a nivel nacional como municipal, tienen un mayor porcentaje de analfabetismo. En efecto,

un análisis muy importante es que la brecha de analfabetismo entre hombres y mujeres es más marcada en Pasto con un 5.31% para el año 2022; mientras que para el promedio nacional en 2021 esta cifra se ubicó en 0.5% (DANE, 2022). Este comportamiento evidencia un reto de la administración municipal para disminuir las diferencias de género en la ciudad y cerrar las diferencias entre hombres y mujeres en relación con el porcentaje de analfabetismo.

Por otro lado, al analizar los años de escolaridad de la población mayor en el Municipio de Pasto, se encontró que durante el periodo 2019-2022 se presentó una dinámica estable, siendo el año 2021 el único periodo donde se evidenció una disminución de los años promedios de escolaridad de la población mayor. En relación con el sexo se evidencia que los hombres tienen, en promedio, mayor nivel de escolaridad que las mujeres tal y como se evidencia en la siguiente figura.

Figura 15.
Escolaridad en la población mayor en el Municipio de Pasto



Nota. Elaboración propia con estimaciones a partir de GEIH DANE

Al realizar el análisis comparativo con el nivel nacional no fue posible encontrar datos del nivel de escolaridad por curso de vida actualizado al año 2022. Sin embargo, el

Ministerio de Educación Nacional calcula el año promedio de educación de población de 15 años y más que para el año 2021 tuvo un promedio de 9.33 años. Al desagregarlo por sexo, se encontró que las mujeres presentaban en promedio 9.50 años de escolaridad mientras que en los hombres los años de escolaridad promedio fue de 9.16 (Ministerio de Educación Nacional, 2022).

El dato de escolaridad por ciclo de vida más reciente se encuentra en el estudio SABE realizado por el Ministerio de Salud y Protección Social en el año 2015 donde se evidenció que el promedio de años de escolaridad de la población mayor fue de 5.5 y menos del 1% de este grupo poblacional se encontraba estudiando. El estudio realizado por el Ministerio de Salud evidenció que los bajos niveles educativos aumentan con la edad y son mayores en la zona atlántica colombiana (Ministerio de Salud, 2015).

Ahora bien, de acuerdo con los reportes realizados por la Fundación Saldarriaga Concha - DANE (2021) se encontró que cerca del 50% de la población mayor de Colombia, tanto en hombre como mujeres, solamente alcanzó el nivel educativo de primaria (47.6% hombres vs 48.5% mujeres) mientras que en los niveles de educación superior se obtuvo en promedio un 12.6% de la población (13.2% hombres vs 12.0% mujeres) y solo el 2.7% de este grupo poblacional tenía formación en postgrado.

Los años promedios de escolaridad de la población mayor contrastan con los años de escolaridad de la población joven y adulta donde se evidenció en promedio que el 20.9% de la población tenía formación en educación superior y el 2.7% presentaba niveles educativos de posgrado. De igual manera, cabe reconocer que en estos grupos poblacionales se revierte la tendencia de los hombres a tener mayor nivel educativo porque son las mujeres quienes presentan mayores años de escolaridad.

Para Castillo y García (2019) el mayor nivel de escolaridad en la población adulta y joven en comparación con la población mayor en el contexto nacional se debe a una mayor capacidad de recepción de los programas de educación en el país y el incremento de las tasas de matriculación en educación superior lo que ha generado que en los últimos veinte años se haya incrementado el año promedio de escolaridad, especialmente en las generaciones más recientes. Este fenómeno permite explicar porque en los grupos etarios

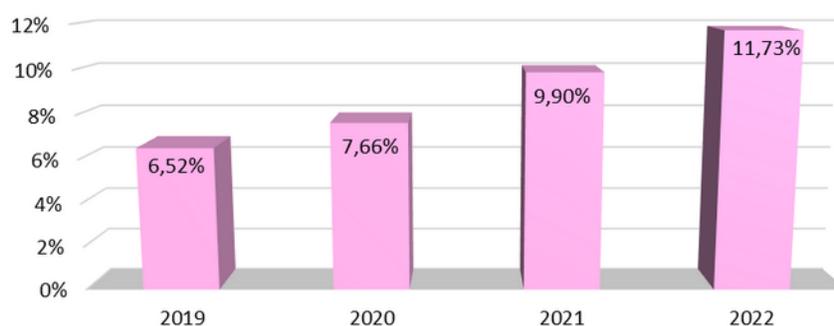
de juventud y adultez se presentan indicadores de educación más altos que en la población mayor.

3.2. Indicadores grupos vulnerables

En la categoría de grupos vulnerable, se analizó la tasa de población víctima del conflicto armado donde se encontró que la población víctima de 60 años o más del Municipio de Pasto ha presentado un incremento durante el periodo 2019-2022. Al realizar la diferencia en el periodo analizado se encontró un incremento de 5.21% (ver **Figura 16**).

Figura 16.

Tasa de población víctima del conflicto armado de 60 años o más en el Municipio de Pasto 2019-2022.



Nota. Elaboración propia con estadísticas obtenidas de la Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas, 2023.

El comportamiento al alza de los indicadores de víctimas tanto en el Municipio de Pasto como a nivel nacional se explican por una intensificación de los conflictos armados y la violencia interna del país en el periodo 2020-2022. En efecto, uno de los hechos victimizantes con mayor crecimiento en el periodo analizado fue el de desplazamiento donde se presentó un incremento del 169% en el año 2021 y se consolidó como el año con mayor registro de este hecho victimizante en 5 años (Codhes, 2021). Así mismo, los estudios han encontrado un aumento de la afectación de la población civil por artefactos explosivos lanzados y de detonación controlada (Cruz Roja Colombiana, 2022).

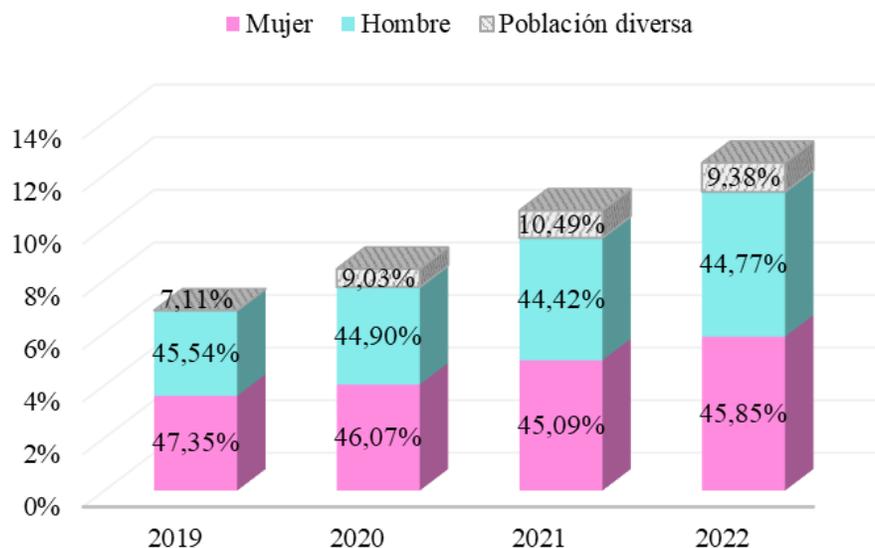
A nivel regional, la Cruz Roja Colombiana (2022) encontró que durante el primer semestre de 2022 el departamento de Nariño fue la principal región afectada por desplazamientos masivos de 10 o más familias con un 43% del total nacional. Así mismo, el departamento de Nariño se consolidó como uno de los seis departamentos con mayor registro de desaparición forzada en el año 2022, el cual alcanzó una cifra de 61 nuevos casos hasta el primer semestre de ese año. Todos los hechos mencionados previamente explican el incremento de la tasa de población víctima del conflicto armado en el municipio de Pasto donde se evidenció un crecimiento de 5.21 puntos porcentuales en el periodo analizado.

Al analizar el porcentaje de población víctima del conflicto armado de personas de 60 años o más, los reportes otorgados por la Unidad para las Víctimas evidencian que este grupo poblacional representa el 13% del total de los casos reportados en el país. Al obtener la tasa de población víctima del conflicto de personas de 60 años o más a nivel nacional se obtiene un total de 16.74%, obteniendo un resultado similar en el municipio de Pasto donde se obtuvo una tasa de 11.73%.

Finalmente, en relación al número de víctimas de acuerdo al sexo se evidencia que las mujeres reportan más casos que los hombres. Del total de casos reportados, el 45.85% son mujeres y el 44.77% hombres (ver **Figura 17**). La tendencia a nivel municipal es similar a la nacional donde las mujeres reportan haber sufrido más hechos victimizantes, siendo el desplazamiento forzado el principal hecho victimizante tanto en hombres como mujeres. De igual manera, se debe reconocer que los registros de víctimas de población diversa (LGTBI e Intersexual) tienen un comportamiento mayor en el Municipio de Pasto en comparación al promedio nacional porque en el año 2022 dicha cifra fue de 9.38% en Pasto y a nivel nacional dicha cifra era del 1%.

Figura 17.

Porcentaje de víctimas del conflicto armado de 60 años o más por sexo en el Municipio de Pasto 2019-2022.



Nota. Elaboración propia con estadísticas obtenidas de la Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas, 2023.

De acuerdo con los estudios realizados por la Fundación Saldarriaga Concha (2019) la violencia contra las personas mayores, especialmente las víctimas de desplazamiento forzado, han generado una preocupación a nivel nacional debido a que este grupo poblacional presentan mayores condiciones de vulnerabilidad de pobreza en las ciudades, y generalmente estos individuos no recuperan el bienestar que gozaban antes del hecho victimizante. A raíz de ello, se evidencia los retos que tienen las entidades gubernamentales para generar procesos de atención integral a la población mayor víctima del conflicto armado y diseñar mecanismos y estrategias de bienestar que mitiguen las consecuencias negativas del desplazamiento en este grupo poblacional.

Referencias

Academia Nacional de Medicina. (17 de 11 de 2020). *Prevalencia de Osteoporosis en Colombia*. Obtenido de <https://anmdecolombia.org.co/prevalencia-de-osteoporosis-en-colombia/>

Castillo, C., & García, J. (2019). Desempleo juvenil en Colombia: ¿La educación importa? *Revista Finanzas y Política Económica*, 11(1), 101-127. Doi: <http://doi.org/10.14718/revfinanzpolitecon.2019.11.L7>.

Codhes. (22 de 12 de 2021). *2021, el año con mayor número de víctimas de desplazamiento en 5 años*. Obtenido de <https://codhes.wordpress.com/2021/12/22/2021-el-ano-con-mayor-numero-de-victimas-de-desplazamiento-en-5-anos/#:~:text=82.846%20personas%20fueron%20desplazadas%20entre,del%20169%25%20respecto%20al%202020>.

Cruz Roja Colombiana. (27 de 07 de 2022). *Actualización sobre la situación humanitaria en Colombia*. Obtenido de <https://www.icrc.org/es/document/actualizacion-sobre-la-situacion-humanitaria-en-colombia-2022>

Cuenta de Alto Costo. (12 de 03 de 2023). *Sistema de Información HIGIA*. Obtenido de <https://cuentadealtocosto.org/sistema-de-informacion/>

DANE. (2021). *Personas mayores en Colombia, hacia la inclusión y la participación*. DANE.

DANE. (12 de 08 de 2022). *GEIH*. Obtenido de [https://www.dane.gov.co/index.php/178-english/sociales/cultura/2921-gran-encuesta-integrada-de-hogares#:~:text=La%20tasa%20global%20de%20participación%20se%20ubicó%20en%2064%2C3,2022%20\(56%2C4%25\)](https://www.dane.gov.co/index.php/178-english/sociales/cultura/2921-gran-encuesta-integrada-de-hogares#:~:text=La%20tasa%20global%20de%20participación%20se%20ubicó%20en%2064%2C3,2022%20(56%2C4%25)).

DANE. (23 de Junio de 2023). *Estadísticas Vitales (EEVV): Defunciones fetales y no fetales. I trimestre 2023pr, año corrido 2023pr y acumulado 2022pr*. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EEVV/bol-EEVV-Defunciones-ITrim2023.pdf>

Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2018a). *Censo Nacional de Población y Vivienda DANE. (2018). Proyecciones de Población*. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>

Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2018b). *Censo Nacional de Población y Vivienda DANE. (2018). Grupos étnicos*. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/grupos-etnicos/informacion-tecnica>

Fundación Saldarriaga Concha - DANE. (2021). *Personas mayores en Colombia: Hacia la inclusión y la participación*. Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE.

Fundación Saldarriaga Concha. (2019). *Las personas mayores víctimas del conflicto armado*. Misión Colombia Envejece.

Ministerio de Educación Nacional. (06 de 2022). *Boletín estadístico III: Años promedio de educación de la población*. Obtenido de https://ote.mineduccion.gov.co/sites/default/files/otepublic/2022-07/Boleti%CC%81n_III.pdf

Ministerio de Salud. (2015). *SABE Colombia 2015: Estudio Nacional de Salud, Bienestar y Envejecimiento*. Colciencias.

-
- Ministerio de Salud y Protección Social. (30 de 07 de 2023). *Comportamiento del Aseguramiento en salud*. Obtenido de <https://www.minsalud.gov.co/proteccionsocial/Regimensubsubdiado/Paginas/coberturas-del-regimen-subsidiado.aspx>
- Observatorio de Envejecimiento y Vejez de Pasto. (2022). *Análisis de factores de la incidencia de la COVID-19 desde la visión de las personas mayores*. Obtenido de www.observatorioPEV.org
- Observatorio Nacional de Envejecimiento y Vejez. (2022). *Tablero de control de demografía con los indicadores de vejez y envejecimiento*. Obtenido de <https://www.arcgis.com/apps/dashboards/105ba51b48f148f7b4ff21f21ea31b32>
- Ortiz, E., Paniagua, M., Salamanca, E. (2016). *Estilos de vida saludable en los adultos mayores de la comuna 3 y 4 de Villavicencio – Colombia*. Obtenido de: <https://repositorio.unillanos.edu.co/bitstream/handle/001/954/Articulo%20ENF%200787.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- Romero, S., Vargas, J., Pardo, R., Eslava, J., & Moreno, M. (2022). El sistema de salud colombiano y el reconocimiento de la enfermedad de Alzheimer. *Revista de Salud Pública*, 23(2), 23-31. <https://doi.org/10.15446/rsap.v23n2.88369> .
- Solano, W. (09 de 04 de 2022). Este es el panorama de la pensiones en Colombia. (M. Colombia, Entrevistador)