

4. DIMENSIÓN SOCIOCULTURAL

ÍNDICE

	Pág.
4.1 Población y dinámicas sociodemográficas	5
4.1.1 Evolución de la población de Palmira 1985-2021	5
4.1.2 Proyecciones Poblacionales de Palmira a 2035	11
4.1.3 Población de Palmira Según Sexo y Grupos de Edad	12
4.1.4 Índices de Juventud, Envejecimiento y Relación de Dependencia	30
4.1.5 Nacimientos y Defunciones	32
4.1.6 Migraciones	34
4.1.7 Grupos Étnicos	39
4.1.8 Población de Palmira y su contexto	41
4.1.9 Distribución de la Población de Palmira por Comunas y Corregimientos	50
4.1.1.1 Población de Palmira en las Comunas – Suelo Urbano	50
4.1.1.2 Población de Palmira en los Corregimientos - Suelo Rural	60
4.2 Cobertura de servicios sociales básicos	71
4.3 Reflexiones finales sobre demografía y Planificación Territorial	71
4.4 Bibliografía	74

LISTA DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1	6
Tabla 2	7
Tabla 3	9
Tabla 4	11
Tabla 5	24
Tabla 6	25
Tabla 7	26
Tabla 8	28
Tabla 9	30
Tabla 10	35

Tabla 11	36
Tabla 12	36
Tabla 13	36
Tabla 14	37
Tabla 15	38
Tabla 16	38
Tabla 17	39
Tabla 18	39
Tabla 19	43
Tabla 20	43
Tabla 21	46
Tabla 22	46
Tabla 23	51
Tabla 24	60
Tabla 25	69

LISTA DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1	10
Figura 2	40
Figura 3	41
Figura 4	51
Figura 5	53
Figura 6	54
Figura 7	55
Figura 8	56
Figura 9	57
Figura 10	58
Figura 11	59
Figura 12	62
Figura 13	63
Figura 14	66
Figura 15	66

Figura 16	70
Figura 17	70

LISTA DE GRÁFICAS

	Pág.
Gráfica 1	6
Gráfica 2	8
Gráfica 3	11
Gráfica 4	12
Gráfica 5	13
Gráfica 6	14
Gráfica 7	16
Gráfica 8	17
Gráfica 9	19
Gráfica 10	20
Gráfica 11	21
Gráfica 12	23
Gráfica 13	27
Gráfica 14	29
Gráfica 15	31
Gráfica 16	32
Gráfica 17	33
Gráfica 18	34
Gráfica 19	42
Gráfica 20	45
Gráfica 21	45
Gráfica 22	48
Gráfica 23	49
Gráfica 24	64
Gráfica 25	65
Gráfica 26	67
Gráfica 27	68
Gráfica 28	72
Gráfica 29	72

4.1 Población y dinámicas sociodemográficas

Una ciudad podría definirse como un territorio donde las personas desarrollan su vida y sus interacciones. El surgimiento de las ciudades tiene su razón de ser en las personas, por ello, el eje principal en la planificación de los territorios se cimenta en la comprensión profunda de las dinámicas asociadas a las personas que lo habitan.

El primer paso para entender un territorio más allá de su emplazamiento físico y geográfico es entender la evolución de la población, en cuanto a cantidad y composición a lo largo del tiempo. Para los análisis poblacionales contenidos en el presente documento, se han tomado como base e insumo fundamental los resultados del último Censo Nacional de Población y Vivienda - CNPV 2018 del DANE. Adicionalmente, se han incluido las proyecciones y retroproyecciones para establecer un marco de análisis cronológico para la evolución población del municipio de Palmira.

El análisis cronológico de la información brinda una visión de las dinámicas poblacionales más amplia, sobre todo teniendo en cuenta que, a partir del año 2020, se cuenta con las proyecciones y retroproyecciones poblacionales del DANE. Contar con las estimaciones intercensales ajustadas bajo un solo enfoque y con una sola metodología, evita tener que procesar los errores intercensales dado que, según el DANE, para estas estimaciones se tuvieron en cuenta aspectos como:

- Estimaciones de fecundidad en el pasado reciente
- Ajustes en la mortalidad de los adultos mayores (la cual, según el DANE, estuvo sobre estimada)
- Ajustes estadísticos asociados a la migración internacional
- Aplicación de modelos estadísticos mejorados para la desagregación departamental y por área.
- Aplicación de técnicas estadísticas orientadas a suavizar las curvas de poblaciones, principalmente en las primeras y últimas edades. (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

Entendiendo que el propósito de analizar esta información es la planeación de territorio, contar con información construida bajo una técnica y una estimación homogénea, facilita mucho la comparación de datos a nivel cronológico, lo cual es fundamental para entender los comportamientos poblacionales y de fenómenos asociados.

4.1.1 Evolución de la población de Palmira 1985-2021

Como punto de partida se presenta en la Tabla 1 la población del municipio de Palmira según los censos del DANE de 1985, 1993, 2005 y 2018 con la respectiva tasa anual de crecimiento intercensal calculada.

Tabla 1
 Población Palmira y Tasa de Crecimiento Intercensal

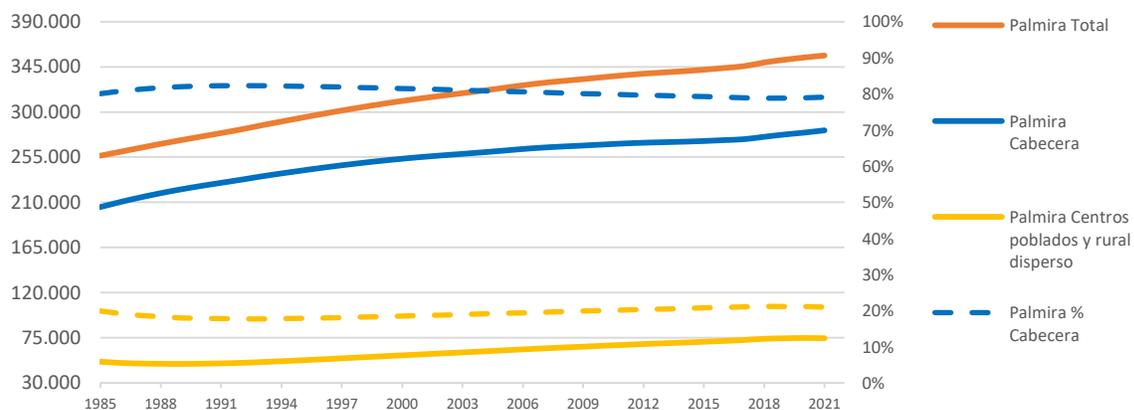
Censo	Total	Cabecera	Centros Poblados y Rural Disperso	Diferencia	Tasa Anual Intercensal
1985	256.477	205.316	51.161		
1993	286.647	235.798	50.849	30.170	1,40%
2005	323.868	261.409	62.459	37.221	1,02%
2018	349.294	275.254	74.040	25.426	0,58%

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de proyecciones de población del (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

Se observa que la población a lo largo de los 8 años transcurridos entre los censos de 1985 y 1993 presenta un incremento de 30.170 habitantes, lo que corresponde a una tasa de crecimiento anual calculada de forma intercensal de **1,40%**. Para el periodo transcurrido entre 1993 y 2005 (12 años) se presenta un aumento de 37.221 habitantes, indicando una tasa de crecimiento anual entre ambos censos de **1,02%**, tasa inferior en un 27% a la del primer periodo censal analizado.

Al revisar el periodo comprendido entre 2005 y 2018, la cifra encontrada para la tasa de crecimiento representa una marcada desaceleración en el crecimiento demográfico (periodo de 13 años, siendo el mayor periodo entre los censos analizados) con un aumento de la población de 25.426 personas, arrojando una tasa anual intercensal de 0,58%, lo que representa una reducción de aproximadamente el **43%** en el crecimiento poblacional anual para Palmira con respecto al periodo intercensal directamente anterior, indicando que el municipio no está creciendo en la misma proporción que venía hasta el año 2005.

Gráfica 1
 Evolución de la Población de Palmira 1985-2021



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

La Gráfica 1, construida a partir de las proyecciones y retroproyecciones de población publicadas por el DANE en 2020¹, muestra un comportamiento creciente en la población urbana con una tendencia ascendente que se aprecia relativamente constante en todo el intervalo mostrado, mientras que la población rural tiene un leve ascenso en los primeros años, no obstante, tiende a aplanarse y tornarse menos creciente en los últimos años.

A pesar de que las cifras de la población rural y urbana sólo muestran una diferencia en la pendiente, siendo más pronunciada la curva de la población rural, es interesante revisar la distribución porcentual de la población en lo que respecta al área urbana y rural.

Tabla 2

Valores Totales y Porcentuales de la Población Urbana y Rural Censos 2005 Vs 2018

Año	CG 2005					CNPV 2018				
	Total	Cabecera	Centros poblados y rural disperso	%Cabecera	%Centros poblados y rural disperso	Total	Cabecera	Centros poblados y rural disperso	%Cabecera	%Centros poblados y rural disperso
1985	228.699	184.626	44.073	80,73%	19,27%	256.477	205.316	51.161	80,05%	19,95%
1993	249.386	201.051	48.335	80,62%	19,38%	286.647	235.798	50.849	82,26%	17,74%
2005	284.319	228.056	56.263	80,21%	19,79%	323.868	261.409	62.459	80,71%	19,29%
2018	310.594	249.083	61.511	80,20%	19,80%	349.294	275.254	74.040	78,80%	21,20%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del CG 2005 y CNPV 2018 (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

La Tabla 2 hace una comparación de los datos en las fechas de los censos desde el año 1985, tomando como fuente los datos del censo realizado en 2005 y en 2018. En la tabla se puede ver el efecto del ajuste en las retroproyecciones realizadas por el DANE en el 2020 en los porcentajes de población rural y urbana. En el segmento de la tabla que corresponde al censo del 2005, se puede ver que el porcentaje de la población urbana cae ligeramente mientras que la población rural aumenta levemente.

Varias ciudades capitales e intermedias de Colombia presentan un comportamiento diferente, con procesos considerables de urbanización que se traducen en un incremento de la población urbana y, por ende, una reducción de la población rural, donde influyen, además, factores tales como migración de las personas del campo a las ciudades en busca de mejores oportunidades, y expansión de los suelos urbanos hacia territorios rurales, lo cual hace que tanto el área como la población rural, disminuyan. Desde el censo del 2005 se puede ver un comportamiento particular en Palmira con un porcentaje de población rural creciente. Si se analizan las mismas cifras en el segmento de la tabla que corresponde al censo del 2018, se observa que de 1985 a 1993 hay una reducción importante (11,1%) en el porcentaje de población rural, no obstante, en los años siguientes, la tendencia de la población rural es al alza.

Con el fin de hacer una comparación que abarque más años y permita entender el comportamiento del porcentaje de la población rural desde la perspectiva de ambos censos, se presenta la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. 2**. A diferencia de los datos

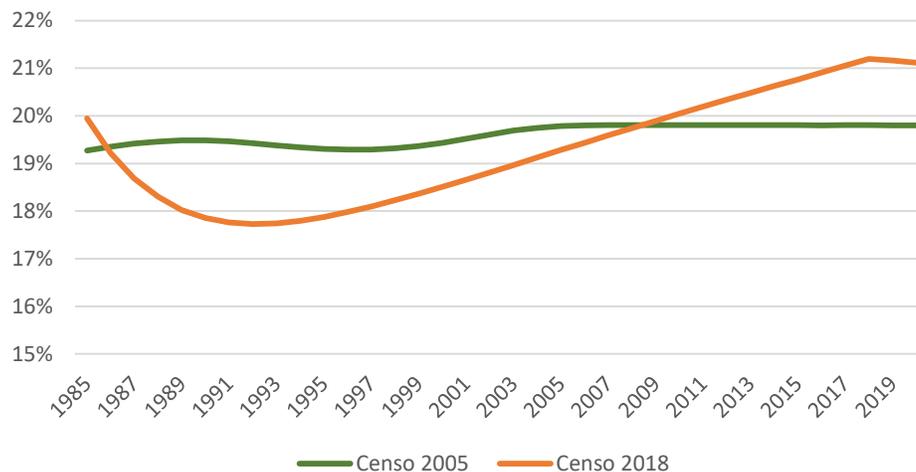
¹ En estas proyecciones se hicieron ajustes de las estimaciones que se tenían tanto del censo 2018 como de censos anteriores. Para estas series, se cambió la metodología de estimación de la migración interna, de *bottom-up* a *top-down*. Para esto, se tomaron los totales de emigrantes e inmigrantes de acuerdo con la matriz origen-destino departamental para cada uno de los censos.

presentados en la Tabla 2, aquí se muestra todo el espectro de valores del porcentaje de la población rural con respecto al total de la población del municipio de Palmira, comparando los datos derivados de los censos de 2005 y 2018. En la trayectoria asociada a los datos del censo de 2005, se puede ver que el porcentaje de la población rural se encuentra contenido entre el 19% y el 20%, con cierto descenso apreciable desde el año 1991 hasta el año 1997. A partir del 1998 hasta 2012 hay una muy leve tendencia creciente, variando en las décimas porcentuales. El crecimiento sostenido se detiene a partir del año 2013, en donde se aprecia un comportamiento constante.

La curva perteneciente a los datos del censo de 2018 tiene un comportamiento diferente. En el periodo comprendido entre 1985 y 1992, hay un descenso marcado que supera los dos puntos porcentuales. El año 1993 se vuelve un punto de inflexión hacia una tendencia creciente y sostenida que mantiene su pendiente positiva hasta el año 2018, en donde comienza un leve decrecimiento. En general, el crecimiento del porcentaje de la población rural en el municipio de Palmira en el periodo analizado se manifiesta de manera mucho más acentuada con los datos del censo de 2018. Es importante mencionar que, en el caso de Palmira, la interacción con la ciudad de Cali es muy importante, tal como se analizará en títulos posteriores. Adicionalmente, este comportamiento puede estar siendo motivado por fenómenos urbanísticos como el precio del suelo urbano, factores económicos e incluso físicos, como la mejor accesibilidad a territorios rurales, lo cual se hace más atractivo para la localización de la vivienda.

Gráfica 2

Comportamiento del Porcentaje de Población Rural de Palmira Censos 2005 y 2018



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del CG 2005 y CNPV 2018 (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

En la Tabla 3 se presenta un resumen con las cifras de población y su distribución por área para diferentes años teniendo en cuenta las fechas de realización de los censos y las fechas de implementación y actualización del Plan de Ordenamiento Territorial (POT) del municipio:

Tabla 3
 Población Urbana y Rural de Palmira en Cifras y Porcentajes

Evento	Año	Total	Cabecera	Centros poblados y rural disperso	% Cabecera	% Centros poblados y rural disperso
XV Censo de población y IV de vivienda	1985	256.477	205.316	51.161	80,05%	19,95%
XVI Censo de población y V de vivienda	1993	286.647	235.798	50.849	82,26%	17,74%
Adopción del POT	2001	313.701	255.172	58.529	81,34%	18,66%
Ajuste del POT	2003	318.691	258.251	60.440	81,03%	18,97%
XVII censo de población y VI de vivienda	2005	323.868	261.409	62.459	80,71%	19,29%
Ajuste del POT	2011	336.520	268.559	67.961	79,80%	20,20%
Ajuste del POT	2014	340.670	270.403	70.267	79,37%	20,63%
XVIII censo de población y VII de vivienda	2018	349.294	275.254	74.040	78,80%	21,20%
Ajuste del POT	2019	352.016	277.519	74.497	78,84%	21,16%
Revisión estructural del POT	2021	356.259	281.662	74.597	79,06%	20,94%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

Se consideró relevante la inclusión en la tabla de los años 2001, 2003, 2011, 2014 y 2019 porque fueron los años en los cuales se emitieron los Acuerdos Municipales de adopción y posteriores modificaciones del Plan de Ordenamiento Territorial. Por tal motivo, dar una imagen de cómo estaba el municipio en términos de población y su distribución por área, permite el entendimiento de la dinámica poblacional y su relación con el territorio. En los títulos siguientes se hará un análisis de las proyecciones poblacionales en su distribución geográfica (rural y urbana), en la

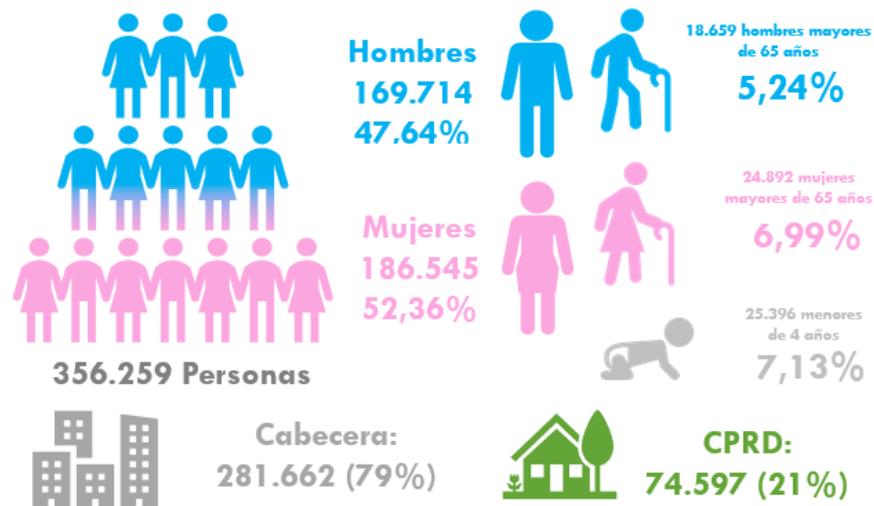
participación de cada sexo en su totalidad y en los rangos etarios, todo esto con el fin de dar un panorama completo de la situación poblacional del municipio de Palmira.

En términos de cifras totales y su evolución cronológica, según los datos del censo de 2018 y las retroproyecciones poblaciones publicadas en 2020, para el año 1985 Palmira contaba con 256.477 habitantes. Para el año 2001, fecha del Acuerdo Municipal de implementación del Plan de Ordenamiento Territorial, según la retroproyección actualizada del DANE, Palmira contaba con 313.701 habitantes, no obstante, en el documento del POT mencionado, que se basó en las estimaciones oficiales del DANE para el periodo 1985-2005, Palmira contaba con 267.665 habitantes, lo cual representa una diferencia de más de 46.000 personas.

La comparación anteriormente descrita, recalca la importancia de contar con datos poblacionales adecuados, los cuales, en la actualidad y gracias al censo reciente, pueden revisarse de manera continua, ya que el DANE actualizó las retroproyecciones, suavizando los errores intercensales en todas las proyecciones demográficas.

Para el año 2018, según los números del Censo Nacional de Vivienda y Población, Palmira contaba con 349.294 habitantes, de los cuales 275.254 eran habitantes de la cabecera municipal y 74.040 residían en zonas rurales. Según las mismas proyecciones del DANE, para el año 2021 la población del municipio de Palmira está compuesta de la siguiente forma: 281.662 habitantes urbanos, 74.597 habitantes rurales, para un total de 356.259 habitantes, distribuidos así: un 79,06% en el área urbana y un 20,94% para el área rural, los cuales, cambian el panorama del año 2001, en donde la proporción, según las recientes retroproyecciones era de 81,34% para la población urbana y 18,66% para la población rural.

Figura 1
 Infografía Poblacional de Palmira año 2021



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

La Figura 1 presenta la composición demográfica general para el municipio de Palmira para el año 2021. Como muestra la infografía de la figura, la diferencia entre hombres y mujeres es de 16.831 personas, teniendo las mujeres un 4,72% más de participación en la población total.

4.1.2 Proyecciones Poblacionales de Palmira a 2035

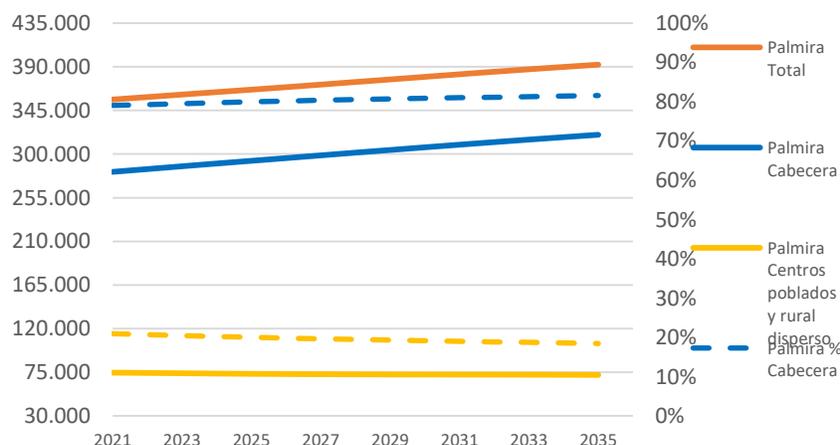
En la Tabla 4 se presentan las proyecciones poblacionales de Palmira entre los años 2021 y 2035. Esta proyección incluye la distribución de habitantes entre la cabecera municipal y el área rural, adicionalmente, y muestra cuál es el crecimiento o decrecimiento porcentual estimado discriminado en las áreas anteriormente mencionadas.

Tabla 4
 Proyecciones Poblacionales Palmira según Total, Cabecera y CPRD de 2021 a 2035

Año	Total	Variación Anual	Cabecera	Variación Anual	Centros poblados y rural disperso	Variación Anual
2021	356.259		281.662		74.597	
2022	358.806	0,71%	284.508	1,01%	74.298	-0,40%
2023	361.375	0,72%	287.415	1,02%	73.960	-0,45%
2024	363.912	0,70%	290.261	0,99%	73.651	-0,42%
2025	366.437	0,69%	293.050	0,96%	73.387	-0,36%
2026	368.990	0,70%	295.844	0,95%	73.146	-0,33%
2027	371.633	0,72%	298.651	0,95%	72.982	-0,22%
2028	374.314	0,72%	301.463	0,94%	72.851	-0,18%
2029	376.954	0,71%	304.216	0,91%	72.738	-0,16%
2030	379.642	0,71%	306.960	0,90%	72.682	-0,08%
2031	382.302	0,70%	309.666	0,88%	72.636	-0,06%
2032	384.896	0,68%	312.329	0,86%	72.567	-0,09%
2033	387.413	0,65%	314.921	0,83%	72.492	-0,10%
2034	389.848	0,63%	317.446	0,80%	72.402	-0,12%
2035	392.179	0,60%	319.903	0,77%	72.276	-0,17%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

Gráfica 3
 Población Total y por Área de Palmira 2021-2035



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

Tanto la Tabla 4 como la Gráfica 3 muestran un leve incremento para la población total año tras año, con una reducción pequeña pero perceptible, para la población rural. Los porcentajes de crecimiento tanto para la población total como para la que se encuentra en la cabecera, se van reduciendo levemente año tras año, mostrando una tasa de crecimiento decreciente en el tiempo.

En este punto es importante resaltar que, de acuerdo con los últimos ajustes del DANE, la población rural comienza ininterrumpidamente un proceso de reducción hasta el año 2035, tanto en número de personas como en porcentaje de participación respecto a la población total. Proceso diferente al que presentó el municipio hasta antes del censo del 2018, donde la población rural oscilaba entre el crecimiento y el decrecimiento en lo corrido del período desde 1985 hasta el más reciente censo.

Para el año 2035 se proyecta que el municipio de Palmira tenga 392.179 habitantes, esto significa un incremento de 35.920 personas con relación al año 2021. Del total de la población a 2035, el 81,57% estará en la cabecera, y el 18,43% estará en los centros poblados y rural disperso.

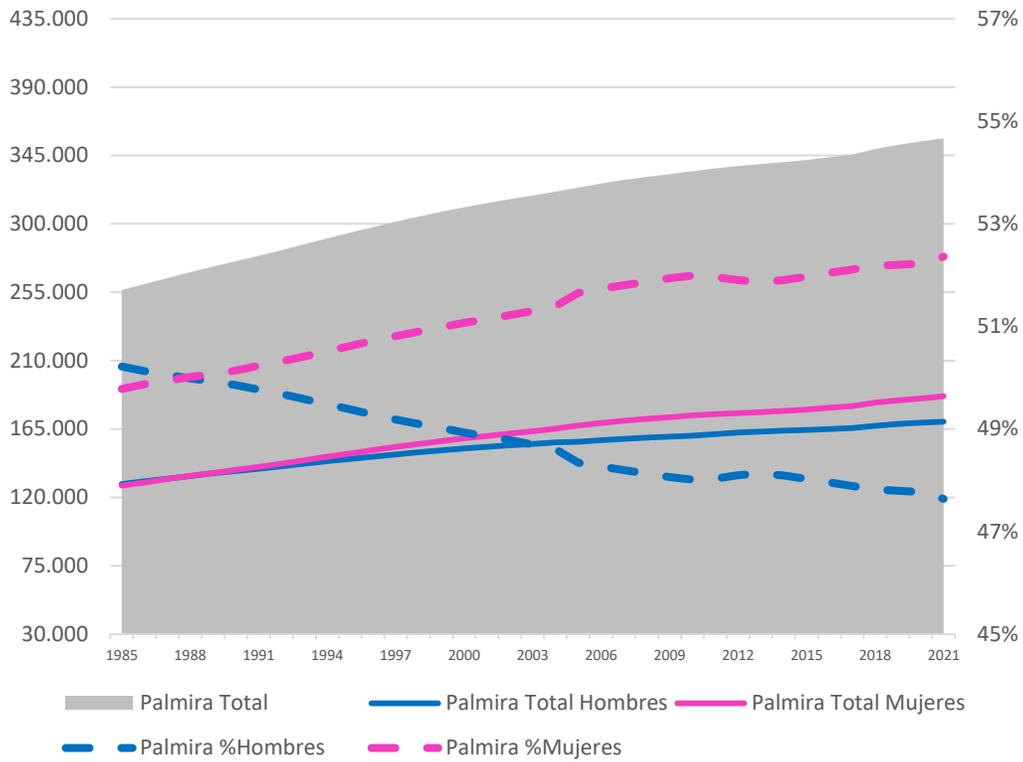
4.1.3 Población de Palmira Según Sexo y Grupos de Edad

Después de haber analizado la evolución cronológica de la población como un todo, su tasa de crecimiento a nivel intercensal y la distribución de la misma nivel urbano y rural, en esta sección se procederá al análisis de la población en términos de la participación por sexo y rango etario.

En la Gráfica 4 el eje secundario ubicado a la derecha representa el porcentaje de hombres y de mujeres (líneas punteadas), mientras que, en el eje de la izquierda, está el total de la población.

Nótese que hasta el año 1987 el porcentaje de población masculina respecto al total era superior al de la población femenina. En el año 1985, la diferencia era de 1.123 hombres con respecto a las mujeres, lo que equivale a un 0,44% de diferencia. Para el año 1987 la diferencia era de solo 309 hombres, y para el año 1988 las mujeres superaban a los hombres por 82 personas. La Gráfica 4 permite inferir que la tasa de crecimiento de la población masculina es visiblemente menor que la tasa de crecimiento de la población femenina, siendo notable además que, el mayor aporte en el crecimiento global de la población de Palmira, lo hace la población femenina. La diferencia porcentual entre hombres y mujeres para el año 2021 es del 4,72% (equivalente a 16.831 mujeres más frente al total de hombres), y se percibe una tendencia creciente de esta diferencia para los años venideros.

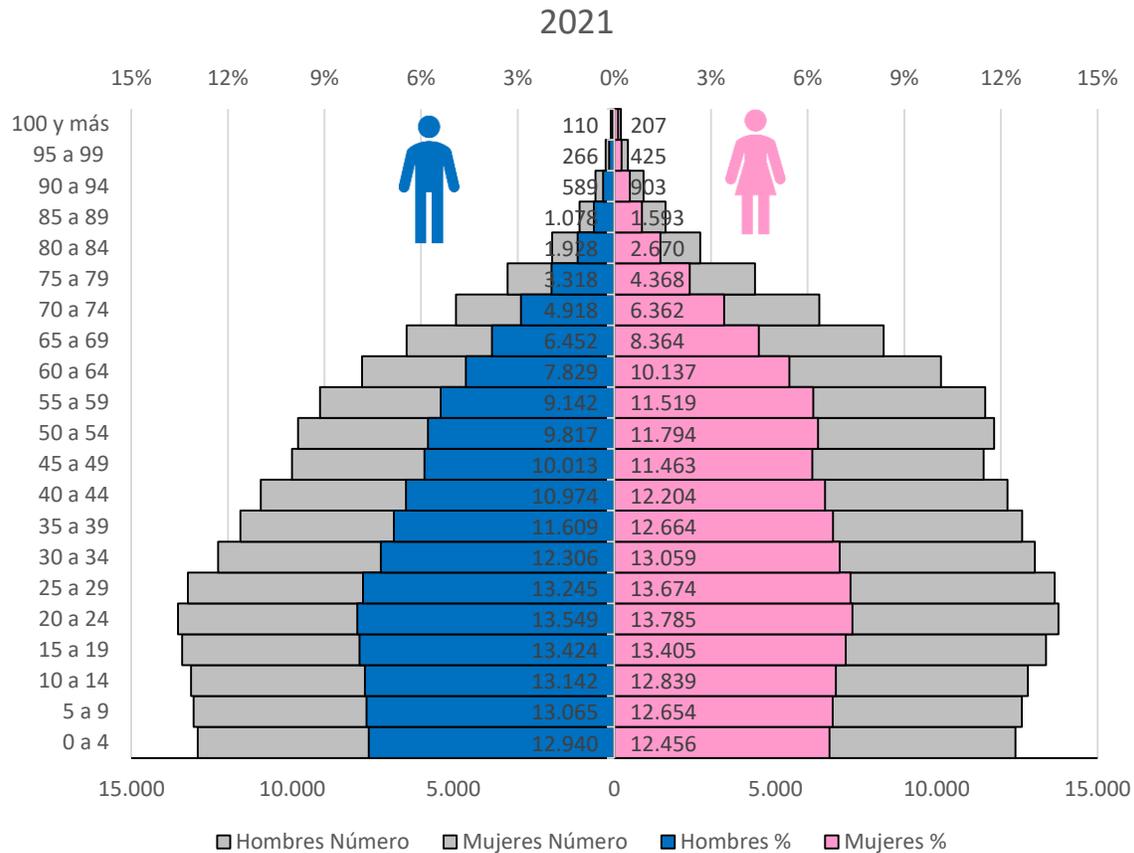
Gráfica 4
Población por Sexo de Palmira, Totales y Porcentajes



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

Con el fin de visualizar la situación actual de la distribución etaria y por sexo del municipio de Palmira, se presenta en la Gráfica 5 la pirámide poblacional correspondiente al año 2021:

Gráfica 5
 Pirámide Poblacional de Palmira 2021

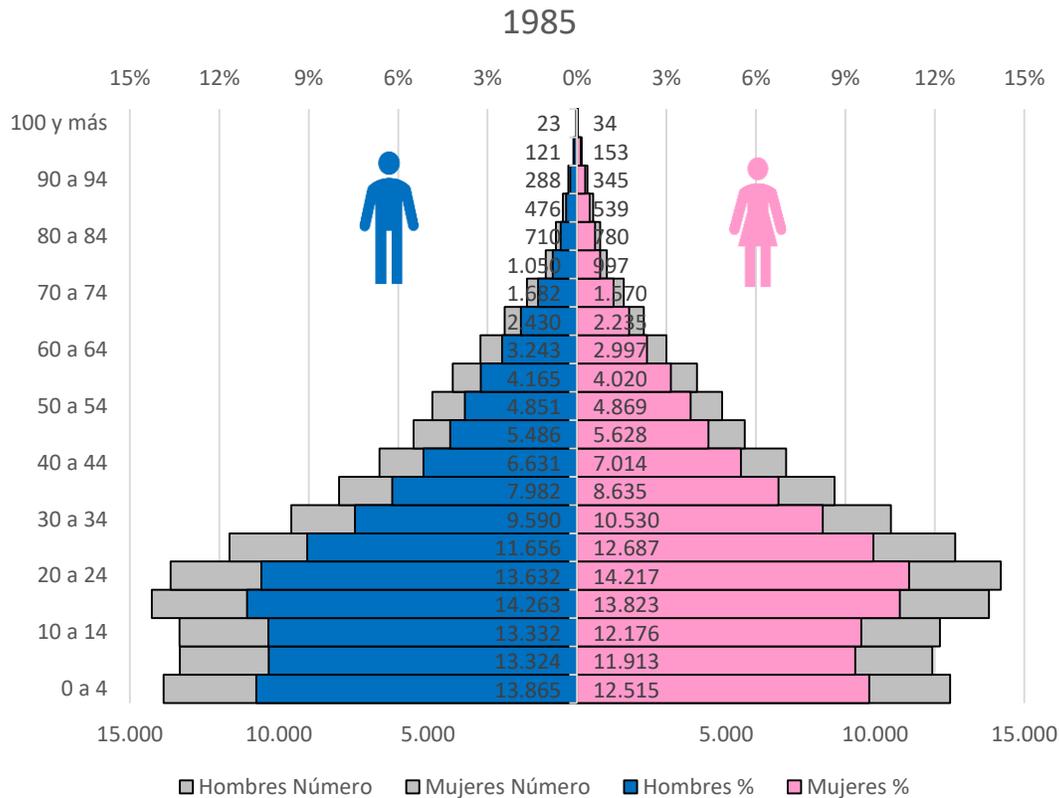


Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

Para el año 2021, las cifras muestran que el 47,64% de la población son hombres y el 52,36% son mujeres, con un total de 169.714 hombres y 186.545 mujeres. No obstante, al observar la distribución etaria, en la base de la pirámide se puede ver la superioridad numérica masculina, siendo mayor la población para los rangos comprendidos entre los 0 y los 19 años. En este rango los hombres tienen un total de 52.571 personas, mientras que las mujeres tienen un total de 51.354, representando una diferencia de 1.217 individuos. En lo que respecta a las edades a partir de los 20 años en adelante, las mujeres presentan una mayor participación en la pirámide poblacional, teniendo diferencias que superan los 2.000 individuos a partir del quinquenio comprendido entre los 50 y 54 años, y manteniendo esta media hasta el quinquenio comprendido entre los 75 a 79 años.

Ahondando en la composición demográfica del municipio del Palmira se hará una revisión de diferentes pirámides poblacionales a partir del año 1985, año en el que se realizó un censo de población y vivienda, tal como se muestra en la Tabla 3. Las pirámides poblacionales de los años censales y de años proyectados se analizarán con el fin de evaluar la evolución que se tiene de manera comparativa, en cuanto a la participación que tiene cada rango etario en el total de la población de manera numérica y porcentual.

Gráfica 6
 Pirámide Poblacional de Palmira 1985



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

La Gráfica 6 muestra la pirámide poblacional correspondiente a 1985. Es evidente el contraste en la forma de esta pirámide respecto a la anteriormente analizada (2021). En esta pirámide se puede ver una mayor participación de la población en la base. Para hombres y mujeres, los tres primeros rangos etarios superan el 30% de la población total. También se hace evidente que la población masculina es superior a la femenina en los cuatro primeros rangos etarios, es decir, desde los 0 a los 19 años.

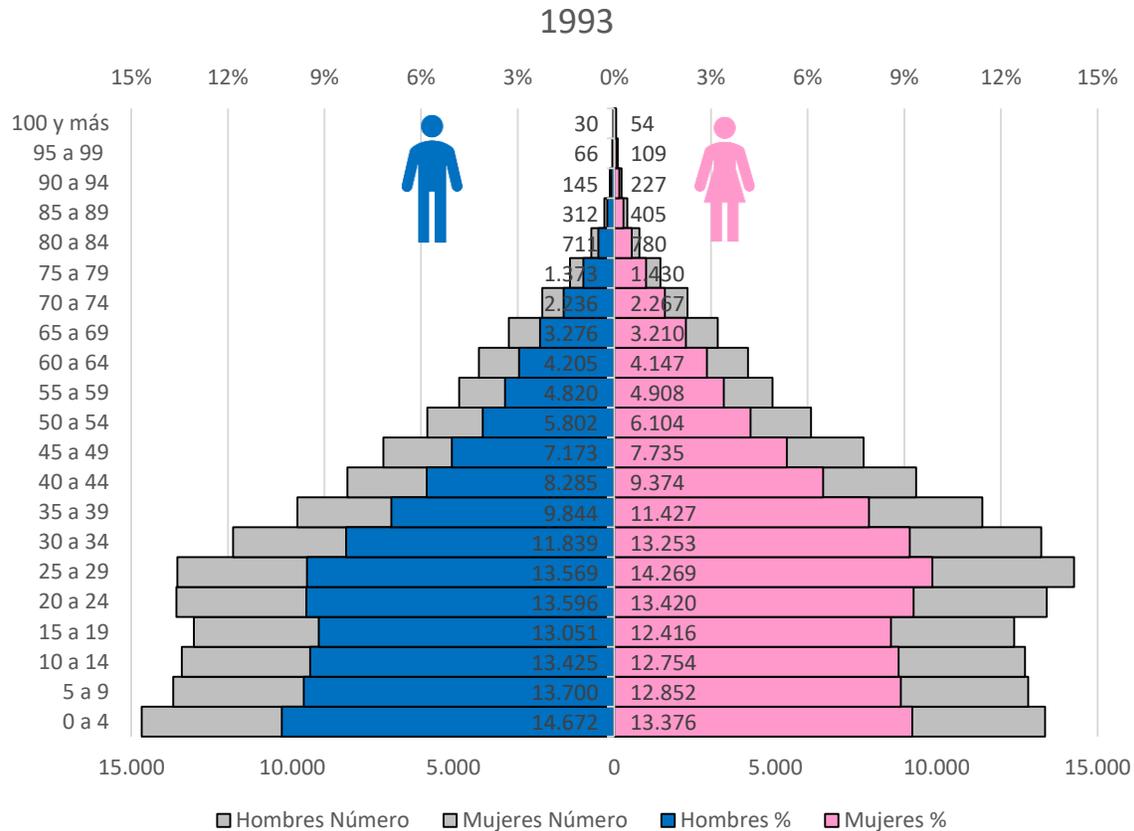
El rango etario que presenta mayor población para los hombres corresponde al intervalo 15 a 19 años, con 14.263 individuos; para las mujeres, la mayor población se encuentra en el rango de edades comprendidas entre los 20 a los 24 años, con 14.217 personas.

La población total de Palmira para el año de 1985 tiene una mayor cantidad de hombres que de mujeres, esto se hizo evidente en la Gráfica 6, y se puede corroborar en la pirámide de la Gráfica 7 al observar que, en varios rangos etarios, la cantidad de hombres es superior al de las mujeres.

Si se compara la población masculina de 2021 con respecto a la de 1985, para los rangos comprendidos entre los 0 y los 24 años, la población en 1985 era superior en todos y cada uno de los rangos etarios comprendidos en este intervalo, haciendo una diferencia total de 2.296 hombres para las edades mencionadas. En las mujeres no ocurre lo mismo dado que en 1985 la población femenina era superior en el rango de los 0 a los 4 años, con una diferencia con respecto

a 2021 de 59 personas. Para los rangos de 5 a 14 años, la población femenina es superior en 2021, y vuelve a ser superior en el año 1985 en los rangos de los 15 a 19 años, con una diferencia de 418 mujeres y para el rango comprendido entre los 20 a los 24 años, donde la diferencia es similar, con 432 personas. A partir de los 25 años, la población femenina en el año 2021 es superior en todos los rangos de edad con respecto a 1985.

Gráfica 7
 Pirámide Poblacional de Palmira 1993



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

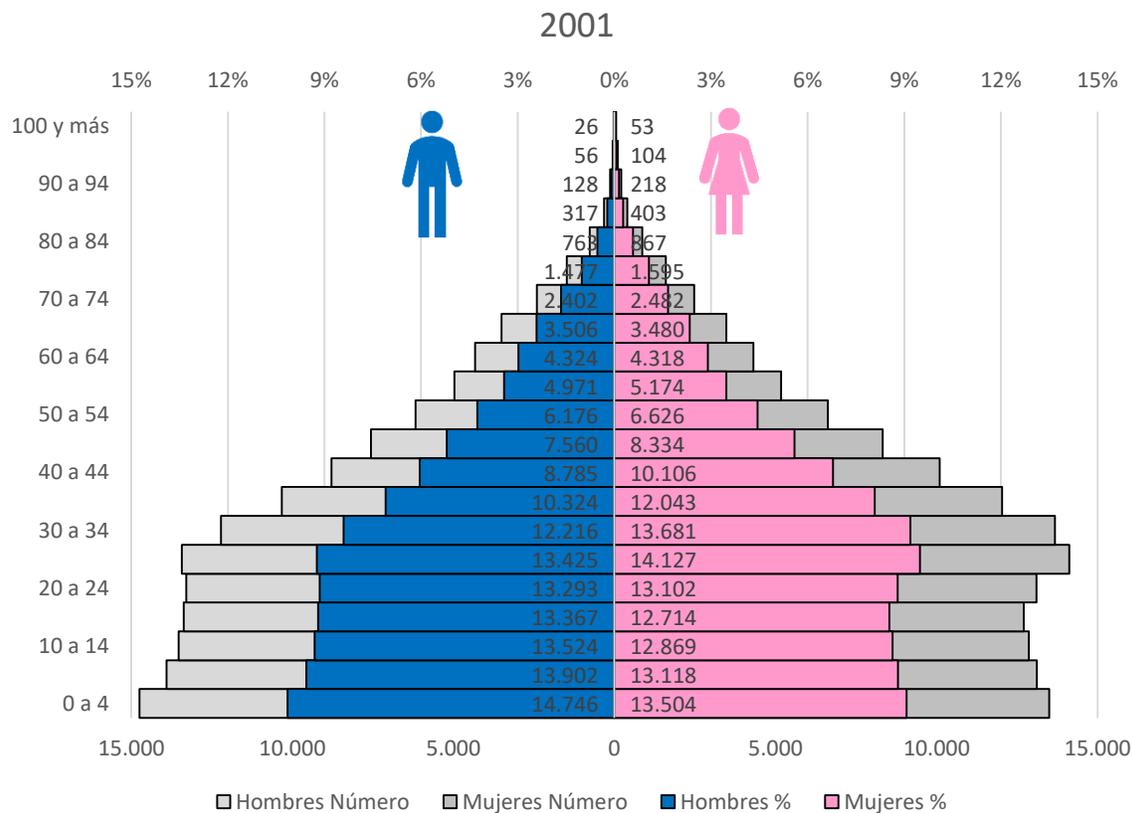
El siguiente año escogido para revisar la pirámide poblacional es 1993, por ser año censal y debido a que, a partir de las proyecciones de este, fue construido el primer Plan de Ordenamiento Territorial de Palmira. La Gráfica 7 representa la pirámide poblacional para el año en mención.

Si se comparan las cuantías de individuos por quinquenios entre 1993 y 2021, se puede identificar que para 1993, los hombres de 0 a 4 años superan por 1.732 personal al mismo quinquenio de 2021. En el siguiente quinquenio, es decir, de 5 a 9 años, la diferencia entre 1993 y 2021 es de 635 individuos, y para el tercer quinquenio, es decir de 10 a 14 años, la diferencia es de 283 personas. Se puede notar que, en 1993, para los hombres, en los quinquenios comprendidos entre los 0 y los 14 años había 2.650 individuos más que en 2021, no obstante, la población masculina total en 2021 es un 19,4% mayor que en 1993.

Si se hace el análisis con la población femenina, se encuentran resultados similares. En los dos primeros quinquenios, que son los comprendidos entre los 0 y los 9 años, la diferencia entre la población femenina de 1993 con respecto a la de 2021 es de 1.118 personas. Es decir, en 1993 había más niñas entre los 0 y los 9 años que en 2021. Por otro lado, la población total femenina para el año 2021 es un 29% más alta que en 1993.

Revisando la pirámide poblacional del año 1993, más de la mitad de la población (56,2%) era menor de 30 años, sin embargo, para el año 2021, esta proporción decrece a menos del 45%. Es decir, la pérdida de participación de la población de los menores de 30 años tiene una diferencia de casi el 20% entre 1993 y 2021. Estas diferencias numéricas explican la notable diferencia en la forma de las pirámides analizadas.

Gráfica 8
Pirámide Poblacional de Palmira 2001



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

El siguiente año por revisar es el año 2001, año en el que se adopta el POT. Es interesante el análisis de ese año porque permite ver las diferencias con la actualidad. La Gráfica 8 muestra la pirámide poblacional del año 2001, y si se compara con la pirámide poblacional del año 2021, se encuentran las siguientes diferencias:

- La población masculina comprendida entre los 0 y los 19 años en 2001 es mayor por 3.738 individuos que en 2021, adicionalmente, para todos los quinquenios comprendidos en este rango, el 2001 supera en población masculina al 2021.
- En el intervalo comprendido entre los 30 y 39 años, el 2001 presenta, con respecto al 2021, una población masculina superior en 500 hombres. Para los siguientes rangos etarios, el 2021 presenta mayor población con respecto al 2001.
- La población masculina total en 2021 supera a la del 2001 por 16.446 hombres, no obstante, la diferencia se presenta principalmente a partir de los 50 años. La población menor de 50 años para los hombres en 2001 es de 125.815 hombres, mientras que la de 2021 es de 124.267.
- La población femenina entre los 0 y los 14 años en 2001 es superior a la población del mismo rango en 2021 por más de 1.700 personas.
- A partir de los 45 años, la población femenina en 2021 supera en todos los rangos etarios a la población femenina del 2001. Esta diferencia suma casi 28.000 mujeres a favor del 2021.
- Entre los 30 y los 44 años, la población femenina en 2021 supera a la del 2001 por más de 1.400 mujeres.
- En total, la población femenina de 2021 es superior a la del 2001 por 26.112 mujeres, lo cual representa un incremento del 16,28% con respecto al 2001.
- La diferencia poblacional total entre 2001 y 2021 es de 42.558 personas, lo que representa un incremento poblacional del 13,57% con respecto al 2001.

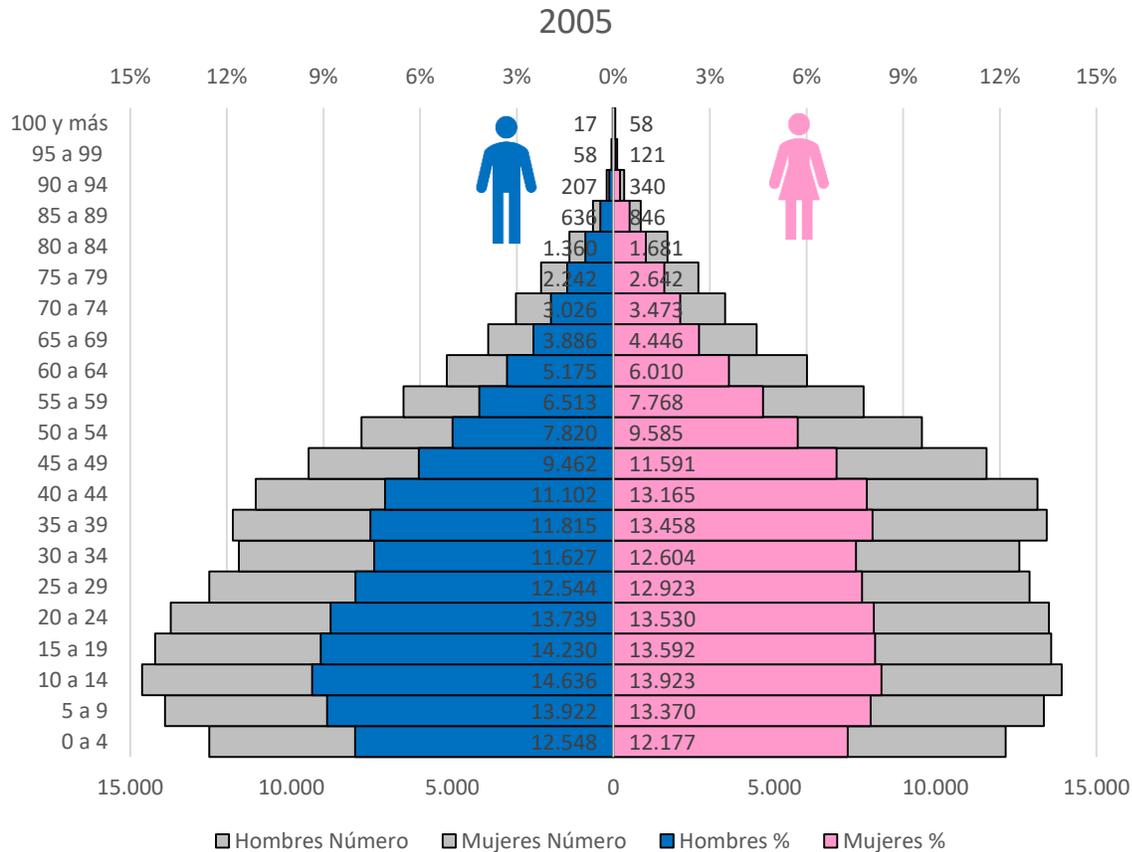
Las anteriores comparaciones permiten entender dónde se concentra la diferencia poblacional, lo cual a su vez permite establecer por qué la diferencia en la forma de la pirámide.

La Gráfica 9 muestra la pirámide poblacional asociada al año 2005, año en el que se realizó el XVII censo de población en Colombia. Si se hace una comparación del año 2005 con el 2021 en lo que respecta a la pirámide poblacional, se encuentran los siguientes elementos:

- La pirámide poblacional del 2005 comienza a sentar las bases para las formas de las pirámides más recientes (2018 y 2021). Si se compara la diferencia en las edades en el primer quinquenio, para los hombres es de 392 individuos a favor del 2021, para las mujeres es de 279 personas. Esto contrasta con las diferencias encontradas en las pirámides anteriores, donde en este primer quinquenio, la población del 2021 siempre era inferior.
- La población masculina en los quinquenios comprendidos entre los 5 y los 24 años es superior en el 2005 por una diferencia de 3.347 individuos a favor del 2005. Esta magnitud es coherente con la cifra identificada en la pirámide del año 2001. Lo que se puede ver es el desplazamiento de un quinquenio en la diferencia poblacional masculina.
- La población femenina en el año 2005 supera por un total de 1.987 mujeres a la del 2021, sumando las diferencias de los quinquenios comprendidos entre los 5 y 19 años.
- A partir de los 45 años, la población masculina del 2021 supera en todos los quinquenios a la población del 2005, generando una diferencia total en este segmento de edad de 15.058 personas.
- En las mujeres, la población del 2021 supera en todos los quinquenios a la del 2005 a partir de los 50 años, generando una diferencia de 21.372 personas en este rango de edades.

- La población total del 2021 supera en un 10% a la del 2005. Esta diferencia se presenta principalmente en los quinquenios superiores, a partir de los 45 años. La diferencia numérica en población es de 32.391 individuos, siendo la diferencia más alta en las mujeres, con 19.242 personas. La población masculina en 2021 supera por 13.149 individuos a la del 2005.

Gráfica 9
 Pirámide Poblacional de Palmira 2005



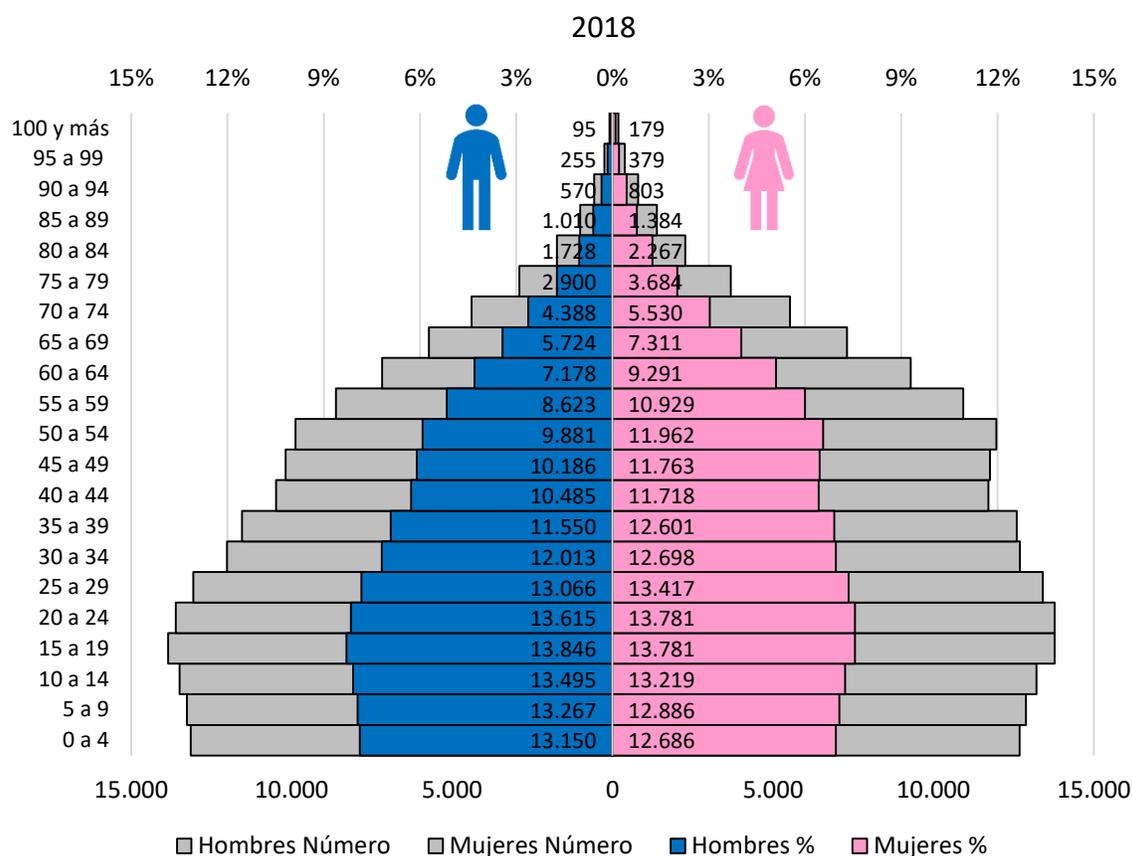
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

La pirámide mostrada en la Gráfica 10 corresponde a los datos del Censo Nacional de Población y Vivienda del 2018. Esta pirámide muestra cómo los quinquenios con mayor población masculina son los comprendidos entre los 10 y 24 años; la suma de estos tres quinquenios para los hombres representa casi el 25% del total de la población masculina para este año. En el caso de la población femenina, la mayor cantidad de personas se encuentra en los quinquenios comprendidos entre los 15 y 29 años, donde la sumatoria de estos representan el 22% del total de la población femenina para el año 2018.

Es interesante ver cómo en los cuatro quinquenios inferiores la población masculina supera siempre a la femenina. De los 0 a los 4 años, con una diferencia de 464 individuos; de los 5 a los 9 años hay una diferencia de 381 personas; en el quinquenio entre 10 y 14 años con una

diferencia de 276 individuos; y finalmente, en el quinquenio de los 15 a los 19 años la población masculina supera a la femenina por 65 personas. La población femenina comienza a superar a la población masculina a partir de los quinquenios comprendidos entre los 25 a 29 años, manteniéndose esta tendencia a lo largo de la pirámide hasta la cima.

Gráfica 10
 Pirámide Poblacional de Palmira 2018



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

En lo que corresponde al envejecimiento, la población femenina tiene mayoría notable a partir del quinquenio comprendido entre los 50 y 54 años. Según la pirámide, la diferencia para este quinquenio es de 2.081 individuos a favor de la población femenina con respecto a la masculina, tendencia que se mantiene hasta el quinquenio de los 70 a 74 años, donde la diferencia es casi la mitad (1.142).

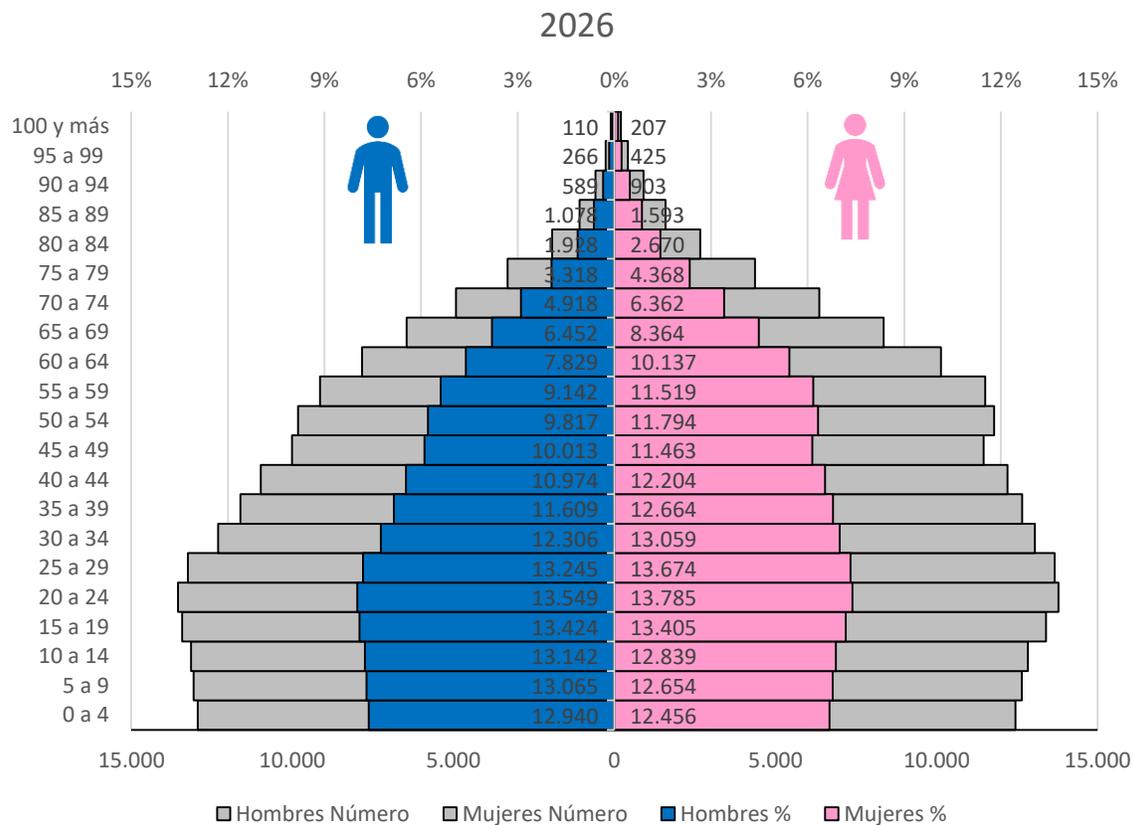
En comparación con el año 2021, la pirámide poblacional del 2018 presenta una mayor población masculina en el intervalo comprendido entre los 0 y 24, con un total de 67.373 hombres versus 66.120 para el año 2021. A partir de los 25 años, la población en 2021 es superior en los hombres para todos los rangos etarios con excepción del periodo de 45 a 54 años. En las mujeres ocurre algo similar. La población femenina es superior en 2018 en los rangos comprendidos entre los 0 y 19 años, con una diferencia de 1.218 mujeres con respecto a 2021; y, al igual que en el caso

masculino, de allí en adelante la población en 2021 es superior en todos los rangos etarios, con excepción del periodo de 45 a 54 años.

En la Gráfica 11 se muestra la pirámide poblacional correspondiente al año 2026. A diferencia de las pirámides de los años pertenecientes al intervalo 1985-2018, esta pirámide es el resultado de las proyecciones poblacionales realizadas a partir de los datos del censo realizado en el año 2018.

Teniendo en cuenta los hallazgos que se obtuvieron de los análisis de las pirámides anteriores, se analizará la pirámide del año 2026, en aras de entender que pasará en el mediano plazo a partir del año 2021 y de las variaciones quinquenales de la población.

Gráfica 11
 Pirámide Poblacional de Palmira 2026



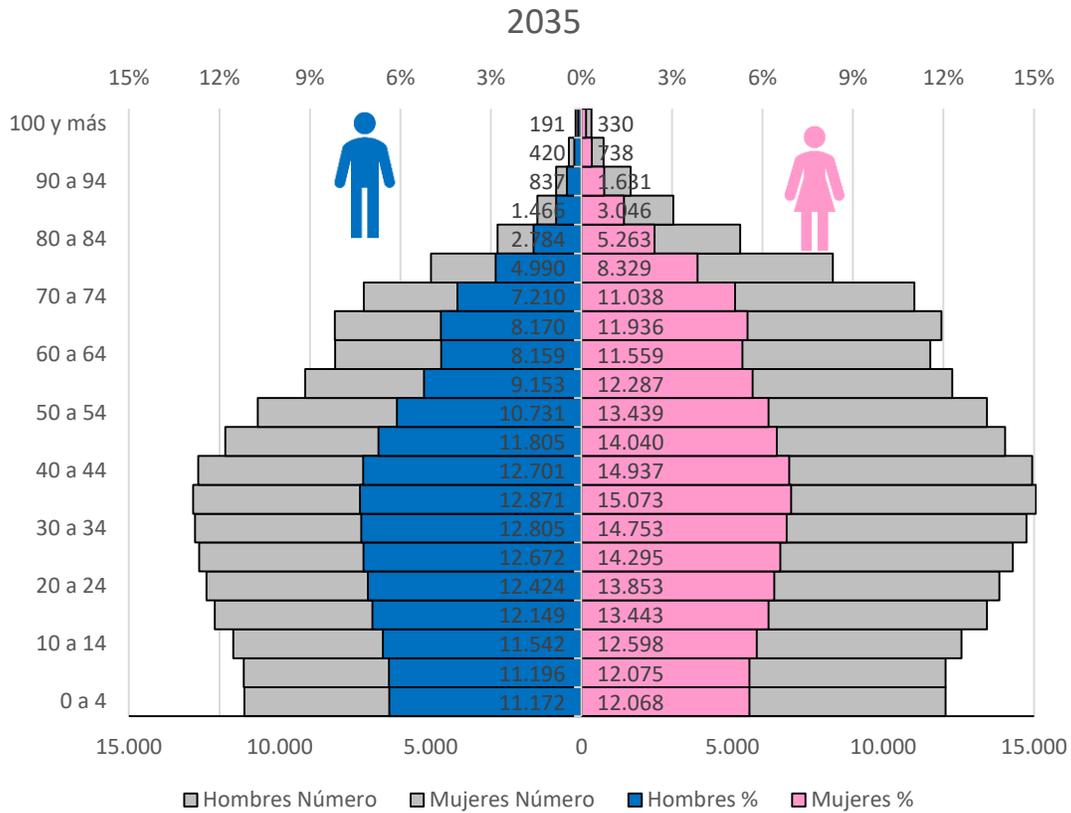
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

Lo primero que es notorio es la tendencia a desplazarse el mayor conglomerado de población hacia los quinquenios superiores, es decir, el grueso de la variación poblacional se desplaza hacia la parte superior de la pirámide. Para el caso de comparación entre el 2021 y el 2026, se tienen los siguientes elementos:

- En lo que respecta a la población masculina, en el 2021 hay una mayor población para los quinquenios comprendidos entre los 0 y los 29 años, con una diferencia efectiva de 3.104 individuos.
- Para esa misma población, los quinquenios comprendidos entre los 30 a los 49 años, son superiores en el año 2026 con respecto al 2021, superando la población en 2.186 individuos.
- En 2021 hay una diferencia pequeña con respecto a 2026 en los quinquenios comprendidos entre los 50 y los 59 años. En 2021 hay 285 hombres más que en 2026 en el intervalo referenciado.
- A partir de los 60 años, la población masculina es mayor en todos los quinquenios en 2026, generando una diferencia de más de 3.400 hombres para ese año, con respecto a 2021
- La población masculina varía del 2021 al 2026 en un total de 2.201 individuos más para el último año, lo que representa un 1,3% de variación en este intervalo.
- En 2021, el primer quinquenio reporta 382 niñas más que en 2026. El siguiente quinquenio reporta 30 niñas a favor del 2026, de ahí en adelante, el 2021 presenta más personas de sexo femenino desde los 10 a los 24 años, para una diferencia de 321 personas en este intervalo.
- Entre los 25 y los 49 años, la población femenina es superior en casi 4.000 personas en 2026. A partir de los 55 años, la población en 2026 es superior en todos los quinquenios, con 7.443 mujeres más para el rango especificado.
- La diferencia total en población femenina es de 10.530 personas a favor del 2026 con respecto al 2021, lo que representa una variación del 5,64%.
- La diferencia total de población en el año 2026 con respecto al 2021 es de 12.731 personas, lo cual representa un crecimiento poblacional del 3,57%.

La Gráfica 12 representa la pirámide poblacional correspondiente al año 2035, la cual, al igual que la del año 2026, fue construida haciendo uso de las proyecciones poblacionales del DANE a partir de las cifras del censo realizado en 2018. De manera análoga a las pirámides anteriores, la comparación se hará con respecto al año 2021.

Gráfica 12
 Pirámide Poblacional de Palmira 2035



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

Lo que se puede notar en esta pirámide es un corrimiento generalizado del superávit de población hacia los quinquenios superiores. Para la población masculina, las diferencias a favor del 2035 se presentan a partir de los 30 años, para una diferencia de 13.944 hombres. En las mujeres ocurre algo similar, pero inicia a partir de los 15 años, edad a partir de la cual la población femenina en 2035 es superior en todos los quinquenios, con una diferencia de 31.394 mujeres frente al año 2021.

A manera de resumen se presentan las tablas comparativas para los censos de 1985 y 1993, 2005 y 2018, y para los años 2021 y 2035. El propósito de presentar estas tablas es que se haga evidente la evolución numérica y porcentual de la población por quinquenios en cada intervalo de tiempo. Los años 1985, 1993, 2005 y 2018 fueron escogidos para la comparación como referentes censales, mientras que los años 2021 y 2035 se presentan como una visión del presente y de futuro de la composición poblacional de Palmira según proyecciones del censo de 2018.

Tabla 5
 Comparación Etaria 1985-2018 para el Municipio de Palmira

	1985				1993			
	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%
0 a 4	13.865	10,76%	12.515	9,80%	14672	10,32%	13376	9,26%
5 a 9	13.324	10,34%	11.913	9,33%	13700	9,64%	12852	8,89%
10 a 14	13.332	10,35%	12.176	9,54%	13425	9,45%	12754	8,83%
15 a 19	14.263	11,07%	13.823	10,83%	13051	9,18%	12416	8,59%
20 a 24	13.632	10,58%	14.217	11,14%	13596	9,57%	13420	9,29%
25 a 29	11.656	9,05%	12.687	9,94%	13569	9,55%	14269	9,87%
30 a 34	9.590	7,45%	10.530	8,25%	11839	8,33%	13253	9,17%
35 a 39	7.982	6,20%	8.635	6,76%	9844	6,93%	11427	7,91%
40 a 44	6.631	5,15%	7.014	5,49%	8285	5,83%	9374	6,49%
45 a 49	5.486	4,26%	5.628	4,41%	7173	5,05%	7735	5,35%
50 a 54	4.851	3,77%	4.869	3,81%	5802	4,08%	6104	4,22%
55 a 59	4.165	3,23%	4.020	3,15%	4820	3,39%	4908	3,40%
60 a 64	3.243	2,52%	2.997	2,35%	4205	2,96%	4147	2,87%
65 a 69	2.430	1,89%	2.235	1,75%	3276	2,30%	3210	2,22%
70 a 74	1.682	1,31%	1.570	1,23%	2236	1,57%	2267	1,57%
75 a 79	1.050	0,82%	997	0,78%	1373	0,97%	1430	0,99%
80 a 84	710	0,55%	780	0,61%	711	0,50%	780	0,54%
85 a 89	476	0,37%	539	0,42%	312	0,22%	405	0,28%
90 a 94	288	0,22%	345	0,27%	145	0,10%	227	0,16%
95 a 99	121	0,09%	153	0,12%	66	0,05%	109	0,08%
100 y más	23	0,02%	34	0,03%	30	0,02%	54	0,04%
Total	128.800	100%	127.677	100%	142130	100%	144517	100%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

Tabla 6
 Comparación Etaria 2005-2018 para el Municipio de Palmira

	2005				2018			
	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%
0 a 4	12.548	8,01%	12.177	7,28%	13.150	7,87%	12.686	6,96%
5 a 9	13.922	8,89%	13.370	7,99%	13.267	7,94%	12.886	7,07%
10 a 14	14.636	9,35%	13.923	8,32%	13.495	8,08%	13.219	7,25%
15 a 19	14.230	9,09%	13.592	8,12%	13.846	8,29%	13.781	7,56%
20 a 24	13.739	8,78%	13.530	8,09%	13.615	8,15%	13.781	7,56%
25 a 29	12.544	8,01%	12.923	7,72%	13.066	7,82%	13.417	7,36%
30 a 34	11.627	7,43%	12.604	7,53%	12.013	7,19%	12.698	6,97%
35 a 39	11.815	7,55%	13.458	8,04%	11.550	6,92%	12.601	6,91%
40 a 44	11.102	7,09%	13.165	7,87%	10.485	6,28%	11.718	6,43%
45 a 49	9.462	6,04%	11.591	6,93%	10.186	6,10%	11.763	6,45%
50 a 54	7.820	4,99%	9.585	5,73%	9.881	5,92%	11.962	6,56%
55 a 59	6.513	4,16%	7.768	4,64%	8.623	5,16%	10.929	6,00%
60 a 64	5.175	3,31%	6.010	3,59%	7.178	4,30%	9.291	5,10%
65 a 69	3.886	2,48%	4.446	2,66%	5.724	3,43%	7.311	4,01%
70 a 74	3.026	1,93%	3.473	2,08%	4.388	2,63%	5.530	3,03%
75 a 79	2.242	1,43%	2.642	1,58%	2.900	1,74%	3.684	2,02%
80 a 84	1.360	0,87%	1.681	1,00%	1.728	1,03%	2.267	1,24%
85 a 89	636	0,41%	846	0,51%	1.010	0,60%	1.384	0,76%
90 a 94	207	0,13%	340	0,20%	570	0,34%	803	0,44%
95 a 99	58	0,04%	121	0,07%	255	0,15%	379	0,21%
100 y más	17	0,01%	58	0,03%	95	0,06%	179	0,10%
Total	156.565	100%	167.303	100%	167.025	100%	182.269	100%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

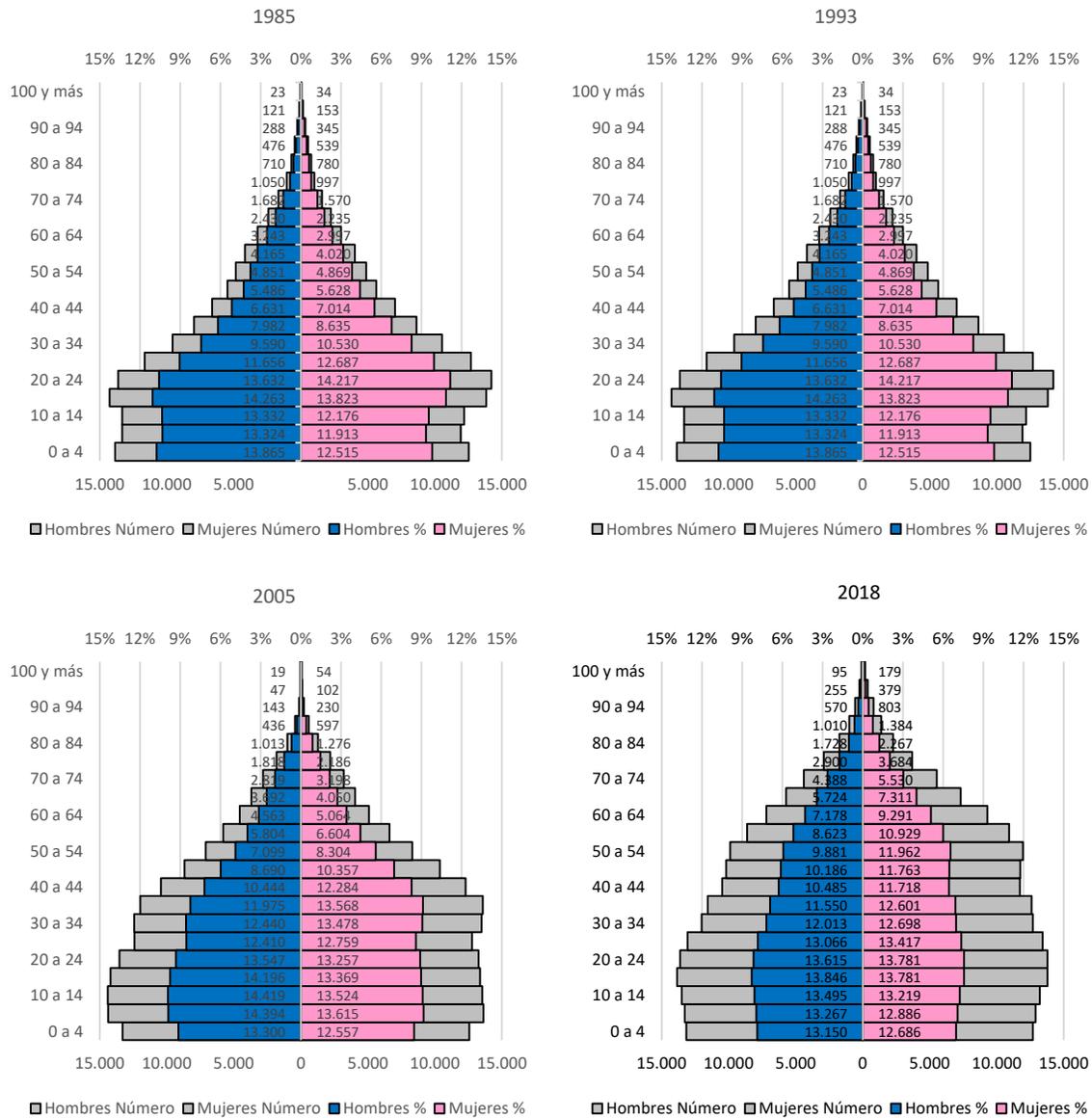
Tabla 7
 Comparación Etaria 2021-2035 para el Municipio de Palmira

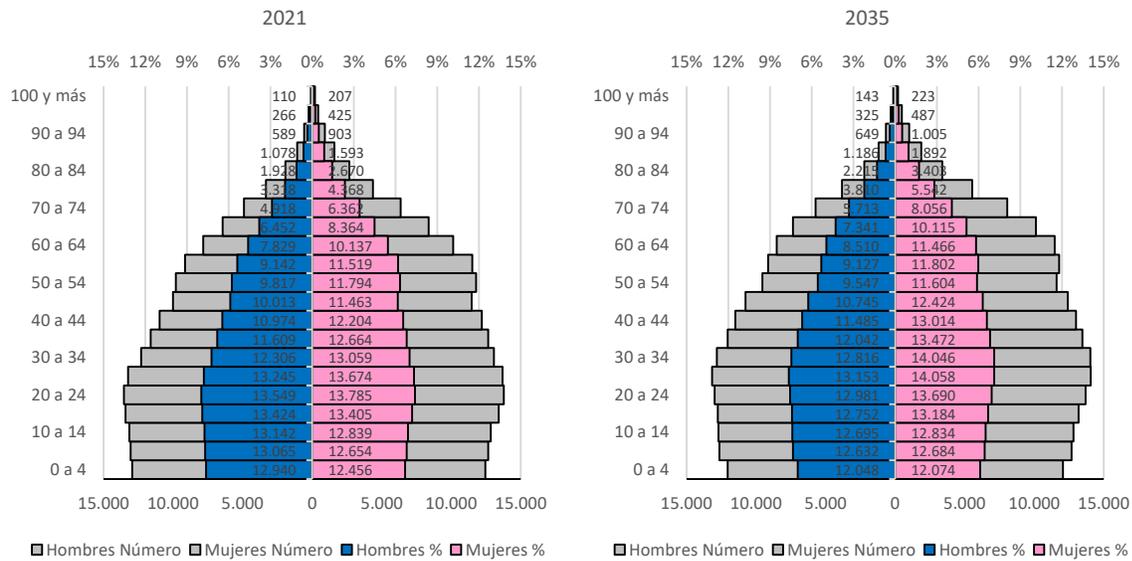
	2021				2035			
	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%
0 a 4	12.940	7,62%	12.456	6,68%	11.172	6,37%	12.068	5,57%
5 a 9	13.065	7,70%	12.654	6,78%	11.196	6,38%	12.075	5,57%
10 a 14	13.142	7,74%	12.839	6,88%	11.542	6,58%	12.598	5,81%
15 a 19	13.424	7,91%	13.405	7,19%	12.149	6,92%	13.443	6,20%
20 a 24	13.549	7,98%	13.785	7,39%	12.424	7,08%	13.853	6,39%
25 a 29	13.245	7,80%	13.674	7,33%	12.672	7,22%	14.295	6,60%
30 a 34	12.306	7,25%	13.059	7,00%	12.805	7,30%	14.753	6,81%
35 a 39	11.609	6,84%	12.664	6,79%	12.871	7,34%	15.073	6,95%
40 a 44	10.974	6,47%	12.204	6,54%	12.701	7,24%	14.937	6,89%
45 a 49	10.013	5,90%	11.463	6,14%	11.805	6,73%	14.040	6,48%
50 a 54	9.817	5,78%	11.794	6,32%	10.731	6,12%	13.439	6,20%
55 a 59	9.142	5,39%	11.519	6,17%	9.153	5,22%	12.287	5,67%
60 a 64	7.829	4,61%	10.137	5,43%	8.159	4,65%	11.559	5,33%
65 a 69	6.452	3,80%	8.364	4,48%	8.170	4,66%	11.936	5,51%
70 a 74	4.918	2,90%	6.362	3,41%	7.210	4,11%	11.038	5,09%
75 a 79	3.318	1,96%	4.368	2,34%	4.990	2,84%	8.329	3,84%
80 a 84	1.928	1,14%	2.670	1,43%	2.784	1,59%	5.263	2,43%
85 a 89	1.078	0,64%	1.593	0,85%	1.466	0,84%	3.046	1,41%
90 a 94	589	0,35%	903	0,48%	837	0,48%	1.631	0,75%
95 a 99	266	0,16%	425	0,23%	420	0,24%	738	0,34%
100 y más	110	0,06%	207	0,11%	191	0,11%	330	0,15%
Total	169.714	100%	186.545	100%	175.448	100%	216.731	100%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

Para culminar este análisis comparativo de las pirámides poblacionales, se mostrará un subconjunto de las pirámides analizadas, con el fin de ver el cambio en la forma y la participación etaria a lo largo de los años (Gráfica 13) Adicionalmente, se presentarán tablas comparativas en rangos etarios ampliados que permitan facilitar la visualización de la participación poblacional en cada año, haciendo una distribución de edades entre los 0 a los 9 años (niños), 10 a los 19 años (adolescentes), 20 a 39 años (jóvenes y jóvenes adultos), 40 a 59 años (adultos), 60 a 79 años (adultos mayores) y más de 80 años (ancianos). Estas tablas favorecen la visualización de las diferencias poblacionales en los segmentos mencionados y contribuyen a corroborar los análisis realizados en la comparación una a una de las pirámides poblacionales.

Gráfica 13
 Comparación Pirámides Poblacionales Palmira





Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

Tabla 8
 Distribución Poblacional por Grupos Etarios Ampliados en Palmira

Rango Edad	1985		1993		2005	
	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
0- 9	51.617	20,13%	54.600	19,05%	52.017	16,06%
10-19	53.594	20,90%	51.646	18,02%	56.381	17,41%
20-39	88.929	34,67%	101.217	35,31%	102.240	31,57%
40-59	42.664	16,63%	54.201	18,91%	77.006	23,78%
60-79	16.204	6,32%	22.144	7,73%	30.900	9,54%
80 y más	3.469	1,35%	2.839	0,99%	5.324	1,64%
Total	256.477	100%	286.647	100%	323.868	100%
Rango Edad	2018		2021		2035	
	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
0- 9	51.989	14,88%	51.115	14,35%	46.511	11,86%
10-19	54.341	15,56%	52.810	14,82%	49.732	12,68%
20-39	102.741	29,41%	103.891	29,16%	108.746	27,73%
40-59	85.547	24,49%	86.926	24,40%	99.093	25,27%
60-79	46.006	13,17%	51.748	14,53%	71.391	18,20%
80 y más	8.670	2,48%	9.769	2,74%	16.706	4,26%
Total	349.294	100%	356.259	100%	392.179	100%

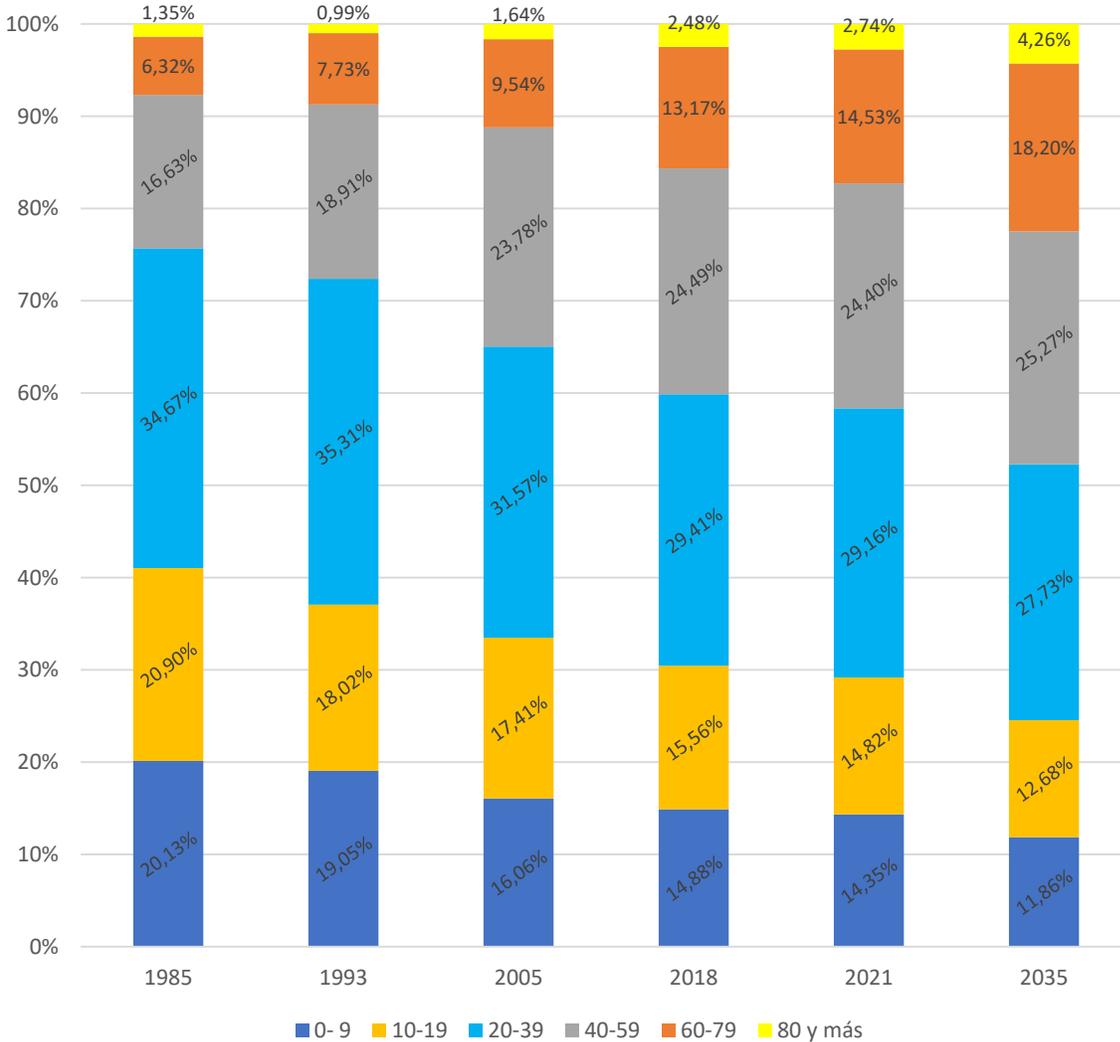
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

La Gráfica 14 representa los valores porcentuales asociados a la Tabla 8. De manera gráfica, se hace notable la reducción en la participación porcentual de los rangos de 0 a 9 años, de 10 a 19 y 20 a 39 años. Los niños (0 a 9 años) reducen su participación porcentual en la población

casi a la mitad, comparado los años 1985 y 2035, algo similar ocurre con el conjunto poblacional comprendido por las personas entre 10 a 19 años. En general puede verse que, si bien la población crece a lo largo de los años, el envejecimiento poblacional es notable, con un crecimiento en los rangos etarios superiores y una reducción notable en los inferiores.

Gráfica 14

Distribución Porcentual de Población en Rangos Etarios Ampliados para Palmira



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

La Tabla 9; **Error! La autoreferencia al marcador no es válida.** presenta las variaciones en cantidad y en porcentaje en los rangos etarios ampliados en los periodos analizados. Las comparaciones que se realizan por duplas de años muestran cómo los rangos etarios inferiores (0 a 9 años) presentan diferencias negativas sostenidas desde el año 1993, la cual se agudiza en el último periodo analizado (2021-2035), con una disminución proyectada de 4.604 niños, correspondiente a una contracción del 9% en esta etapa; siendo el grupo que presentará mayor disminución. El rango etario siguiente (10 a 19 años) refleja igualmente disminuciones

significativas entre los años 2005-2018 y 2021-2035 con reducciones de la población de jóvenes de 2.040 (3,6%) y 3.078 (5,8%), respectivamente.

Los demás grupos comparados presentan variaciones de aumento. Para los periodos analizados entre 1993 y 2035 se destacan los grupos de edades más avanzadas (60-79 años y mayores de 80 años), con aumentos que están por encima del 38%; resaltando una vez más el envejecimiento de la población en el municipio.

Tabla 9

Variación Población de Palmira entre periodos 1985-1993-2005-2021-2035 por Rangos Etarios Ampliados

Rango Edad	1985-1993		1993-2005		2005-2018		2021-2035	
	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
0- 9	2.983	5,8%	-2.583	-4,7%	-28	-0,1%	-4.604	-9,0%
10-19	-1.948	-3,6%	4.735	9,2%	-2.040	-3,6%	-3.078	-5,8%
20-39	12.288	13,8%	1.023	1,0%	501	0,5%	4.855	4,7%
40-59	11.537	27,0%	22.805	42,1%	8.541	11,1%	12.167	14,0%
60-79	5.940	36,7%	8.756	39,5%	15.106	48,9%	19.643	38,0%
80 y más	-630	-18,2%	2.485	87,5%	3.346	62,8%	6.937	71,0%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

4.1.4 Índices de Juventud, Envejecimiento y Relación de Dependencia

Como se mencionó en los análisis comparativos que se hicieron respecto a las pirámides poblacionales, el fenómeno del desplazamiento de la diferencia poblacional hacia los estratos etarios superiores se mantiene constante a través de los años analizados. Este corrimiento tiene injerencia en tres índices fundamentales: el índice de juventud, el índice de envejecimiento y la relación de dependencia.

Según el DANE, el índice de juventud es el cociente entre la población comprendida desde los 15 a los 29 años sobre la totalidad de la población. Es una medida que determina cuál es el porcentaje de las personas de esa edad en la totalidad de la población. El índice de envejecimiento es el cociente de la población de 65 o más años, sobre la población de 0 a 14 años. Pretende determinar cuántas personas mayores hay por cada joven. En última instancia, la relación de dependencia (RD) expresa el cociente de las personas en edades dependientes, es decir, menores de 15 y mayores de 64 años, respecto a las personas en edades productivas, que según el DANE corresponde a la población entre 15 y 64 años.

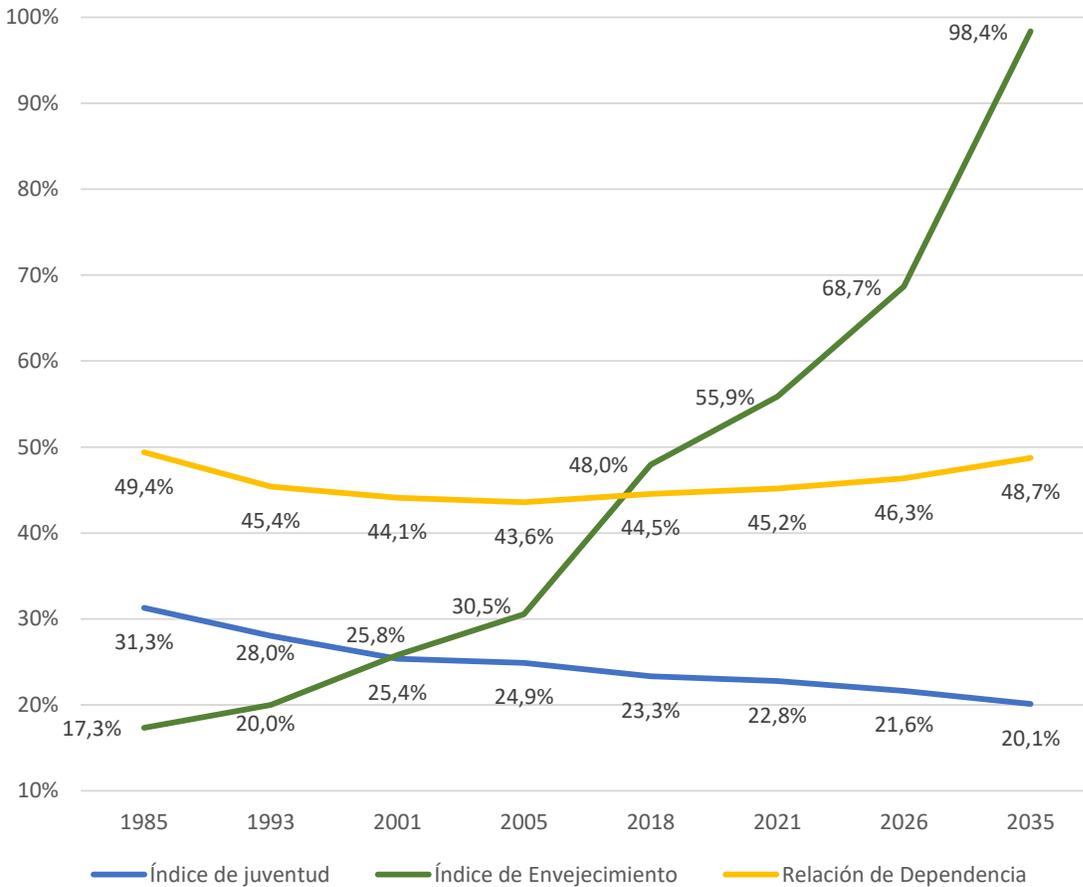
La Gráfica 15 presenta la evolución cronológica de las relaciones anteriormente descritas para el municipio de Palmira en los años en los que se analizaron las pirámides poblacionales. Es importante ver el efecto que genera el corrimiento poblacional en los quinquenios sobre los valores de las relaciones referenciados con anterioridad.

- **Índice de Juventud:** la gráfica muestra un descenso progresivo en el índice de juventud, el cual inicia con un valor superior al 31% y desciende en 2021 a un valor inferior al 23%

para colocarse en una cifra ligeramente superior al 20% en 2035, es decir, presenta una caída de más de 11 puntos porcentuales. Esto significa que, en el año 1985 en el municipio de Palmira, 31 de cada 100 personas estaba entre los 15 y 29 años; en 2021 sólo 22 de cada 100 están en ese rango de edad y para el 2035 serán 20 de cada 100.

Gráfica 15

Evolución Cronológica de los Índices de Juventud, Envejecimiento y Relación de Dependencia para Palmira



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

- Índice de Envejecimiento:** en el gráfico es evidente cómo el índice de envejecimiento crece de manera vertiginosa, eso tiene como explicación el ascenso del incremento poblacional en las escalas superiores de la pirámide. La diferencia es contundente en el periodo a evaluar. En 1993 había 2 personas de 65 o más años por cada 10 personas de 0 a 14 años; en 2021, la proporción es 6 personas de 65 o más años por cada 10 personas de 0 a 14, no obstante, en 2035, esa relación caerá a la paridad, es decir, una persona de 0 a 14 años por cada persona de 65 o más años. Esta relación se articula con el tipo de equipamientos requeridos para el municipio, especialmente en lo que respecta a la

infraestructura de salud, infraestructura para adultos mayores, y, en general, el equipamiento de la ciudad.

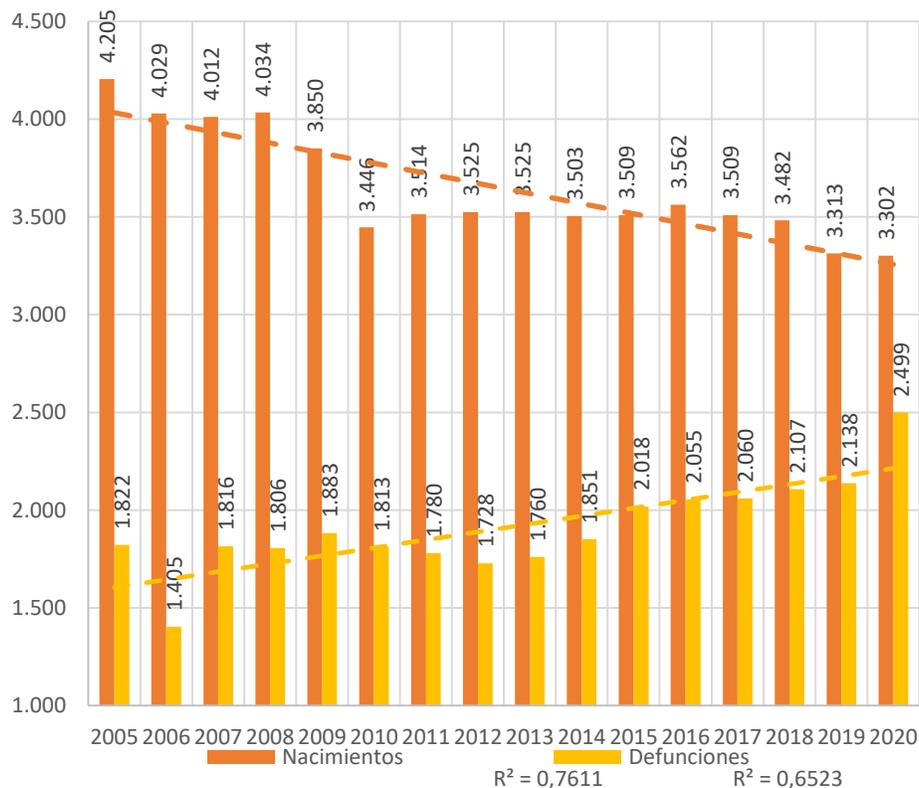
- Relación de Dependencia:** a diferencia de los índices anteriormente analizados, la relación de dependencia permanece relativamente estable a lo largo de los años. No obstante, al reducirse los jóvenes y aumentar los adultos mayores, las personas dependientes comienzan a variar en su clasificación poblacional, es decir, en el futuro se cuidará de más adultos mayores que de niños. Como se mencionó en el índice anterior, esta situación tiene injerencia directa sobre el modelo de ocupación territorial, el tipo de equipamientos requeridos en la ciudad, así como la distribución de recursos para el fortalecimiento de ciertas infraestructuras, que claramente van a ser demandadas por una creciente población de edad avanzada.

4.1.5 Nacimientos y Defunciones

Los indicadores analizados en el apartado anterior muestran una realidad de la distribución poblacional presente y proyectada. No obstante, es importante analizar las dinámicas de nacimientos y defunciones en el municipio como procesos asociados a los fenómenos de transformación población en Palmira.

Gráfica 16

Histórico de Nacimientos y Defunciones en Palmira 2005-2020



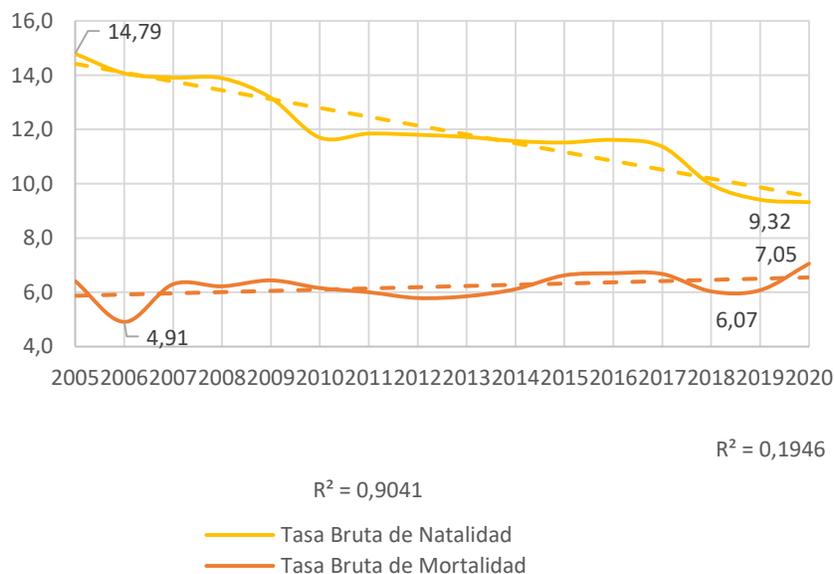
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de (Secretaría de Planeación Municipal de Palmira, 2021)

En la Gráfica 16 pueden apreciarse las tendencias que corroboran los comportamientos identificados en las pirámides poblacionales y consecuentemente en los índices presentados en la Gráfica 15. Es evidente que el número de nacimientos decrece de manera constante a lo largo de los años, no obstante, el número de defunciones sí presenta una tendencia creciente. El comportamiento decreciente de los nacimientos es consistentemente más lineal que el comportamiento de las defunciones, esto se sustenta en que la línea de tendencia de los nacimientos tiene una correlación más alta que la de las defunciones. A pesar de haber incrementos puntuales año tras año, la tendencia marcada de los nacimientos es al descenso; por ejemplo, la diferencia entre los nacimientos dados entre 2005 (4.205) y 2020 (3.302) es de 903 personas, es decir, tomando como referencia el año 2005, la reducción es de más del 21%.

Por su parte, las defunciones presentan una tendencia al alza, no obstante, esta tendencia es menos pronunciada que la tendencia decreciente de los nacimientos. Si se compara el año 2005 con el año 2020, el incremento en las defunciones fue de 677. Es importante tener en cuenta que el año 2020, presenta un máximo local en el histórico de defunciones, lo cual puede ser atribuible a la pandemia del COVID 19. Según datos de la Secretaría Departamental de Salud, a 31 de diciembre de 2020, en Palmira se habían registrado 275 defunciones asociadas a COVID 19, siendo Palmira el municipio con mayor número de defunciones en el departamento del Valle del Cauca después de Cali, en donde se presentaron casi 10 veces más defunciones.

Si bien los números específicos son interesantes para el análisis, es necesario tener en cuenta que la población de Palmira ha variado con el tiempo, entonces es necesario interpretar el número de nacimientos y defunciones en el contexto de la dinámica de la totalidad de la población. Por tal motivo se analizarán las respectivas tasas brutas. La tasa bruta de natalidad hace referencia a la totalidad de nacimientos por cada mil habitantes. De manera análoga, la tasa bruta de mortalidad representa el número de defunciones por cada mil habitantes.

Gráfica 17
 Históricos de Tasa Bruta de Natalidad y Tasa Bruta de Mortalidad 2005-2020 Palmira



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de (Secretaría de Planeación Municipal de Palmira, 2021)

La Gráfica 17 muestra la evolución histórica de las tasas de natalidad y mortalidad brutas. Es interesante ver cómo la mortalidad se conserva relativamente constante, rondando valores

cercanos a 6 en casi todo el periodo analizado, con una leve tendencia al alza para el año 2020 (7,05), lo cual puede explicarse en gran medida influenciada por las defunciones por cuenta del COVID 19. En la gráfica se han señalado los valores del máximo y el mínimo para la progresión. Si bien hay variaciones perceptibles, la curva de índice de mortalidad es mucho más plana que la curva de natalidad. Mientras que la diferencia entre la tasa de mortalidad mínima y máxima en el intervalo de tiempo analizado es de 2,14, en ese mismo periodo la diferencia en la tasa de nacimientos es de 5,47, es decir, la variación en los nacimientos es 2,55 veces la variación en las defunciones, de allí que la progresión descendente de los nacimientos sea tan pronunciada.

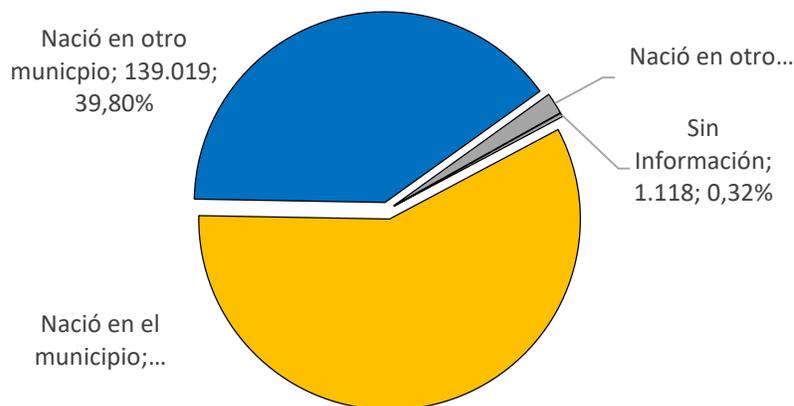
Entendiendo el peso que tiene el año 2020 en las defunciones, puede analizarse el conjunto de datos de la tasa neta de mortalidad incluyendo al 2020, y luego realizar el mismo análisis sin incluirlo. Teniendo en cuenta al 2020, la media de la tasa neta de mortalidad es de 6,21. Si se realiza el mismo análisis excluyendo el punto del 2020, se obtiene que la media es de 6,15. Como puede verse, aunque el valor puntual de las defunciones y de la tasa de mortalidad podrían llamar poderosamente la atención en el análisis, estadísticamente, los valores representativos para los conjuntos de datos analizados no cambian mucho si se excluye este año. Así mismo, el valor del 2020 es solamente un 13,6% mayor al promedio de los años analizados, lo cual, si bien lo ubica como el punto de mayor valor, no lo aleja sustancialmente de la tendencia.

4.1.6 Migraciones

Uno de los aspectos asociados a la dinámica poblacional en cualquier territorio, es el fenómeno de las migraciones. Elementos como el trabajo, la infraestructura de transporte, la economía y el costo del suelo, son factores que tienen influencia sobre los flujos migratorios y las interacciones de la población entre las diferentes municipalidades. En este apartado se abordará, en primer lugar, una revisión de la composición de la población del municipio de Palmira en función del lugar de nacimiento de sus habitantes, tal como se presenta en la Gráfica 18

Gráfica 18

Composición de la Población de Palmira en Función del Lugar de Nacimientos en CNPV 2018



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

Según los datos del censo realizado en el año 2018, el 58,06% de la población residente en Palmira es oriunda del municipio; 39,8% nació en otro municipio y menos del 2% de la población se compone de extranjeros.

Con la visión que proporcionan estas cifras, resulta interesante entender la procedencia de los habitantes de Palmira analizando por separado el área urbana y el área rural, atendiendo a la información que brinda el censo de 2018, donde se levanta la información de lugar de nacimiento, residencia hace 5 años y residencia hace un año.

La Tabla 10 muestra la distribución de la población del área urbana de Palmira según el lugar de nacimiento. El 49,21% de población urbana ha nacido en Palmira. En orden cuantitativo, el segundo lugar de procedencia con mayor aporte a la población urbana es Cali, con un 7,8%, Bogotá, Pradera y Tuluá aportan cifras que rondan el 1%, los demás municipios por separado aportan cifras inferiores al 1%. La población oriunda del municipio tiene una diferencia entre hombres y mujeres de casi 5.000 personas, no obstante, la población proveniente de Cali y Bogotá tiene cifras bastante cercanas entre hombres y mujeres. En los demás municipios, emerge de nuevo la disparidad en las cifras entre hombres y mujeres, teniendo mayor representación la población femenina.

Tabla 10
 Población según lugar de nacimiento Cabecera Municipal de Palmira

Municipio de nacimiento	Hombre	Mujer	Total	%
Palmira	65.330	70.127	135.457	49,21%
Cali	10.697	10.781	21.478	7,80%
Bogotá	1.594	1.613	3.207	1,17%
Pradera	1.339	1.548	2.887	1,05%
Tuluá	1.207	1.609	2.816	1,02%
Buenaventura	998	1.030	2.028	0,74%
Guadalajara de Buga	872	1.085	1.957	0,71%
El Cerrito	817	1.041	1.858	0,68%
Otros Municipios	47.679	55.887	103.566	37,63%
Total	130.533	144.721	275. 254	100%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

La Tabla 11 es homóloga a la anterior, sólo que centrada en el área rural. Al igual que para el área urbana, después de Palmira, el principal lugar de nacimiento de los habitantes es Cali, no obstante, el porcentaje de población caleña tiene un porcentaje de participación del 14,81% en la población rural, casi el doble que en el caso de la población urbana. Los demás municipios tienen participaciones muy pequeñas, inferiores al 1%. Al igual que en el área urbana, la participación de caleños tiene cifras muy homogéneas entre hombres y mujeres; y a diferencia del área urbana, en los otros municipios relacionados existe más paridad en la representación entre hombres y mujeres.

Tabla 11

Población según lugar de nacimiento Centro Poblado y Rural Disperso Municipio de Palmira

Municipio de nacimiento	Hombre	Mujer	Total	%
Palmira	19.621	19.555	39.176	52,91%
Cali	5.470	5.499	10.969	14,81%
El Cerrito	234	250	484	0,65%
Tuluá	195	220	415	0,56%
Otros Municipios	10.972	12.024	22.996	31,06%
Total	36.492	37.548	74.040	100%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

Teniendo en cuenta las cifras establecidas en las tablas anteriores, se puede concluir en primera instancia, que cerca de la mitad de la población de Palmira no es nacida en el municipio; no obstante, la procedencia de la otra mitad de los habitantes es bastante heterogénea, siendo Cali el mayor aportante de población, con una participación de 32.447 personas (incluida cabecera y CPRD), equivalentes al 9,3 % de la población total de Palmira para el año censal 2018.

Con el propósito de analizar el cambio de lugar de residencia de los habitantes en el tiempo, la Tabla 12 presenta el lugar de residencia hace 5 años de la población en el área urbana del municipio de Palmira.

Tabla 12

Población según lugar de residencia hace 5 años Área Urbana Municipio de Palmira

Municipio de Residencia	Hombre	Mujer	Total	%
Palmira	92.379	106.642	199.021	72,30%
Cali	2.515	2.846	5.361	1,95%
Bogotá	648	703	1.351	0,49%
Pradera	222	287	509	0,18%
Otros Municipios	34.769	34.243	69.012	25,07%
Total	130.533	144.721	275.254	100%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

La Tabla 12 muestra que más del 70% de la población urbana de Palmira ha vivido en el municipio en los últimos 5 años, teniendo como referencia el año 2018 que fue el año de realización del censo. Al cruzar la información de la Tabla 10 y la Tabla 12, se podría decir que si bien el 49,21% de la población urbana ha nacido en Palmira, pero el 72,3% de la misma población urbana reside en el municipio hace 5 o más años, esto significa que un 23,09% de la población ha nacido en otros municipios pero llegó a Palmira y ha fijado su residencia en el municipio de manera relativamente estable, lo cual corrobora el hecho de que Palmira es un municipio receptor de migrantes.

Tabla 13

Población según lugar de residencia hace 5 años Centros Poblados y Rural Disperso Municipio de Palmira

Municipio de Residencia	Hombre	Mujer	Total	%
Palmira	28.055	28.837	56.892	76,84%
Cali	955	1.034	1.989	2,69%
Bogotá	68	70	138	0,19%
Yumbo	46	26	72	0,10%
Otros Municipios	7.368	7.581	14.949	20,19%
Total	36.492	37.548	74.040	100%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

Analizando la Tabla 12 y la Tabla 13 en conjunto, se puede ver cómo el patrón de participación entre el área urbana y rural es relativamente coherente. En ambos emplazamientos, la población que reside en el municipio hace 5 años o más supera el 70%, y el principal aportante de inmigrantes es Cali, con un 1,95% de la población urbana y un 2,69% de la población rural. Aunque las cifras anteriormente descritas no son despreciables, hay otros municipios que presentan un mayor flujo de inmigrantes. Según datos del censo de 2018, más del 38% de la población de Jamundí es oriunda de Cali, por ejemplo.

Analizado el lugar de residencia en el espectro de tiempo mayor o igual a 5 años, se procederá a analizar el periodo correspondiente a 1 año. La Tabla 14 presenta el lugar de residencia de la población de Palmira en el área urbana con residencia mayor o igual a un año.

Tabla 14

Población según lugar de residencia hace 1 año Área Urbana Municipio de Palmira

Municipio de Residencia	Hombre	Mujer	Total	%
Palmira	104.219	119.141	223.360	81,15%
Cali	628	689	1.317	0,48%
Bogotá	205	211	416	0,15%
Medellín	58	59	117	0,04%
El Cerrito	40	56	96	0,03%
Otros Municipios	25.383	24.565	49.948	18,15%
Total	130.533	144.721	275.254	100%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

Al igual que los análisis provenientes de las tablas anteriores, se confirma que Palmira es un municipio receptor, es decir, las personas vienen de otros lugares y se quedan en Palmira, fijando residencia de manera relativamente estable en el municipio. Esto puede concluirse al ver que el lugar de residencia hace 5 años en el área urbana era del 72,30%, mientras que el lugar de residencia hace 1 año es de 81,15%. Una interpretación lógica de estas cifras es que las personas están llegando a residir en Palmira de manera permanente. También es interesante ver cómo se mantiene la tendencia de ser Cali el principal municipio de procedencia de población externa para Palmira.

Tabla 15

Población según lugar de residencia hace 1 año Centro Poblado y Rural Disperso Municipio de Palmira

Municipio de Residencia	Hombre	Mujer	Total	%
Palmira	31.206	32.062	63.268	85,45%
Cali	234	214	448	0,61%
Bogotá	19	16	35	0,05%
Otros Municipios	5.033	5.256	10.289	13,90%
Total	36.492	37.548	74.040	100%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

La Tabla 14 y la Tabla 15 presentan una similitud consistente con la que se presenta entre la Tabla 12 y la Tabla 13. Los porcentajes de participación de Palmira son similares, y Cali se ubica como el principal origen de los foráneos radicados en Palmira. La Tabla 14 muestra que en el año inmediatamente anterior a 2018, 1.317 que vivían en Cali se mudaron a Palmira. Para tener un orden de magnitud de esa cifra, en Jamundí fueron más de 4.000 caleños los que se mudaron a Jamundí. Después de haber revisado la dinámica y la conexión entre Palmira y Cali, es interesante revisar si Cali recibe personas de Palmira o, por el contrario, es Palmira la que recibe personas de Cali en mayor proporción.

Tabla 16

Población según lugar de nacimiento Cabecera Municipal de Cali

Municipio de nacimiento	Hombre	Mujer	Total	%
Cali	511.472	542.363	1.053.835	48,51%
Buenaventura	15.414	18.802	34.216	1,57%
Bogotá	16.236	16.495	32.731	1,51%
Palmira	9.784	12.189	21.973	1,01%
San Andrés de Tumaco	8.555	10.656	19.211	0,88%
Popayán	8.048	10.520	18.568	0,85%
Tuluá	7.376	9.595	16.971	0,78%
Medellín	5.508	6.582	12.090	0,56%
Pasto	5.751	6.202	11.953	0,55%
Pereira	5.202	6.305	11.507	0,53%
Otros Municipios			939.472	43,24%
Total			2.172.527	100%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

La Tabla 16 muestra el lugar de nacimiento de la población de Cali. Se puede observar que Palmira aporta poco más del 1%, lo cual es menos significativo que el aporte de Bogotá o de Buenaventura. Esto permitiría concluir que, en cantidad, Cali le aportó a Palmira 21.478 habitantes, según datos del censo de 2018, no obstante Palmira le aportó a Cali, 21.973

personas. Podría verse un intercambio prácticamente de 1 a 1, no obstante, el aporte porcentual de caleños en la población de Palmira es más de siete veces el aporte de Palmira a Cali.

Para cerrar el título de migraciones, se hará el análisis de los migrantes venezolanos en el municipio de Palmira, teniendo en cuenta la importancia del fenómeno en años recientes. La Tabla 17 presenta el histórico de migrantes venezolanos con corte a enero 31 de 2021 a partir de datos de Migración Colombia.

Tabla 17

Histórico de Migrantes Venezolanos en Valle del Cauca, Cali, Palmira, Jamundí, Yumbo y Candelaria

Año	Valle del Cauca	Cali	Palmira	Jamundí	Yumbo	Candelaria
2019	85.780	58.217	5.323	5.736	2.760	1.405
		67,87%	6,21%	6,69%	3,22%	1,64%
2020	90.457	60.452	5.685	6.836	2.801	1.495
		66,83%	6,28%	7,56%	3,10%	1,65%
2021	89.258	59.571	5.650	6.872	2.569	1.485
		66,74%	6,33%	7,70%	2,88%	1,66%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de (Ministerio de Relaciones Exteriores, 2021)

Para enero de 2021, en Colombia residían 1.742.927 venezolanos, 759.548 regulares y 983.343 irregulares. Con corte a esa misma fecha, en el Valle del Cauca residían 89.258 migrantes venezolanos (incluye regulares e irregulares), siendo el octavo departamento a nivel nacional receptor de población del vecino país. De esa cifra, el 66,74%, es decir, 59.571 venezolanos residen en Cali y 5.650 residen en Palmira. Después de Cali y Jamundí, Palmira es el municipio con mayor población de migrantes venezolanos, acogiendo el 6,33% de la población de migrantes del departamento. Es importante mencionar que, entre diciembre de 2020 y enero de 2021, hubo un leve descenso en la población de venezolanos en general en el departamento, presuntamente por los efectos de la pandemia asociada al COVID-19, que generó un retorno de migrantes hacia su país de origen.

A manera de conclusión, se puede ver a Palmira como un municipio receptor, en donde casi la mitad de la población ha nacido en otros municipios. Esto sugiere que un factor importante en el crecimiento de la población del municipio son las migraciones, entendiendo que las personas que llegan al municipio tienen la tendencia a fijar su residencia de manera permanente en él.

4.1.7 Grupos Étnicos

A partir de los datos del Censo Nacional de Probación y Vivienda del 2018, se identifica que la diversidad étnica en el municipio de Palmira es baja. Más del 94% de la población no informa o no se identifica con un grupo étnico. El porcentaje restante, lo ocupan la población afrocolombiana con el 5,67% y los indígenas, raizales y roms, que en total para 2018, sumaban 20.231 individuos. En el territorio de Palmira no existen resguardos indígenas.

Tabla 18

Composición Nominal de las Etnias en la Población de Palmira 2018-2019

2018

2019

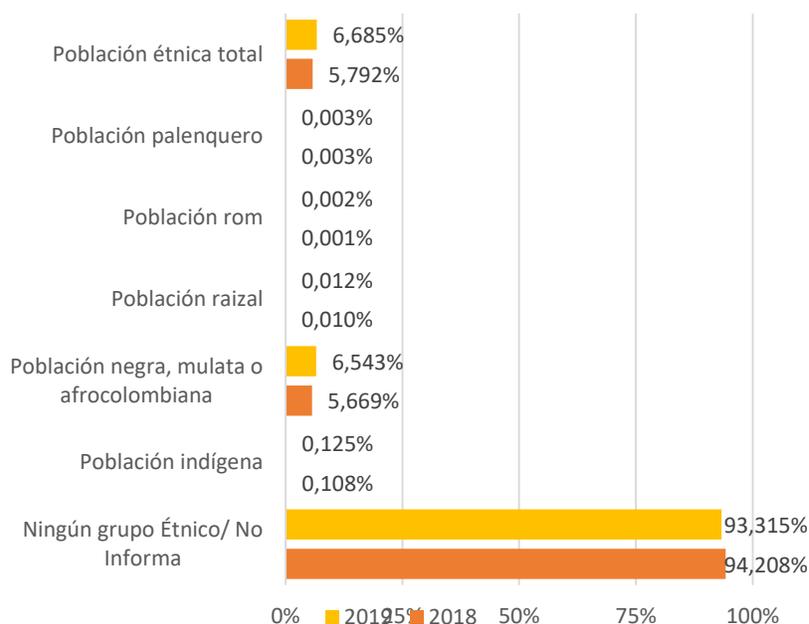
Ningún grupo Étnico/ No Informa	329.063	328.484
Población indígena	378	440
Población negra, mulata o afrocolombiana	19.802	23.032
Población raizal	36	42
Población rom	5	7
Población palenquera	10	11
Población Étnica Total	20.231	23.532
Población Total	349.294	352.016

Fuente: Elaboración propia con datos del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2018) y con datos de la Cámara de Comercio de Palmira (Cámara de Comercio de Palmira, 2021)

La Tabla 18 muestra el número de individuos según su pertenencia étnica. Como puede apreciarse el grupo más significativo es el de la población afrodescendiente, la cual se incrementa en un 16,3% entre el 2018 y el 2019, lo que representa una cifra de 3.230 individuos. Este incremento, se atribuye principalmente por la migración hacia el interior de los habitantes del pacífico, según datos consignados en el apartado étnico del Plan de Desarrollo de Palmira 2020. Si se observa el comportamiento de los demás grupos étnicos, todos tienen un crecimiento perceptible, no obstante, al ser números tan pequeños, cualquier cálculo del incremento de la población con respecto a su propio número, va a arrojar cifras porcentuales considerables. Con el fin de eliminar ese sesgo, se presenta la siguiente gráfica:

Figura 2

Comparación de la Composición Porcentual de la Etnias en Palmira 2018-2019



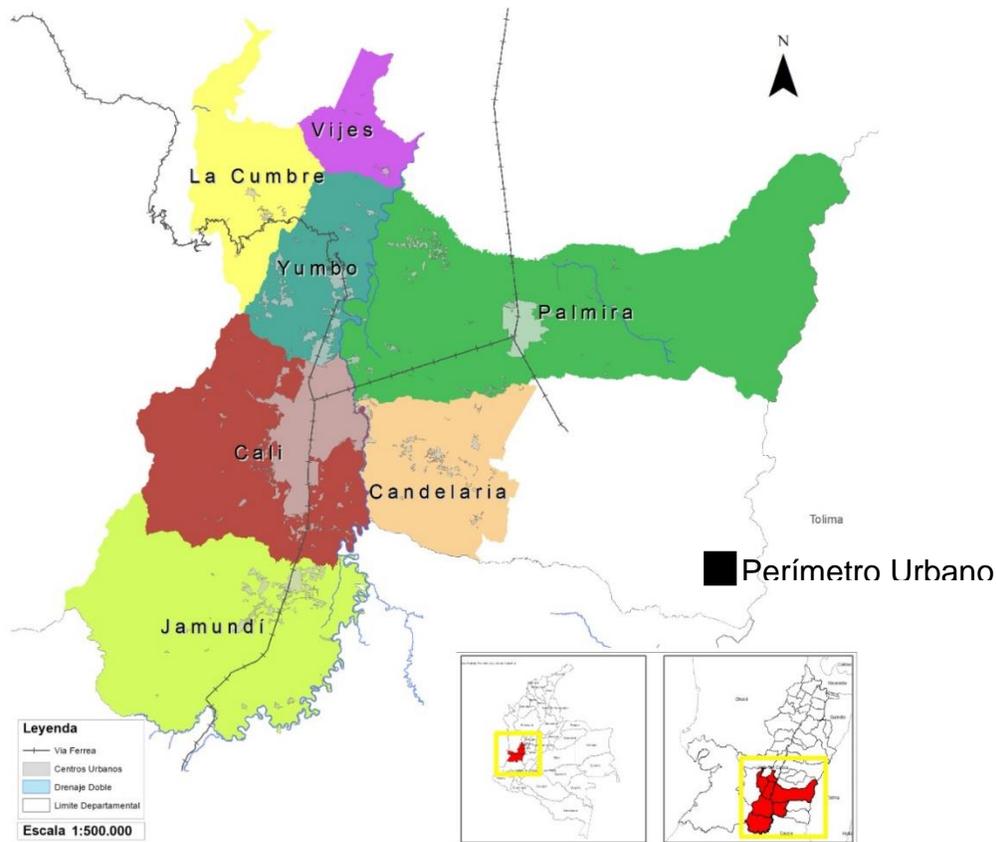
Fuente: Elaboración propia con datos del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2018) y la Cámara de Comercio de Palmira (Cámara de Comercio de Palmira, 2021)

La Figura 2 muestra el aporte porcentual de cada grupo étnico en la totalidad de la población de Palmira para los años 2018 y 2019. La población que no pertenece a ningún grupo étnico pasó del 94,208% al 93,315%, lo cual representa una reducción del 0,893% con respecto al total de la población. Consecuentemente, el total de la población étnica se incrementó en esa misma proporción. Como es de esperarse, el mayor incremento porcentual lo tuvo la población afrodescendiente, con un incremento del 0,874%, seguida de la población indígena.

4.1.8 Población de Palmira y su contexto

Para ampliar el análisis de las proyecciones poblacionales del municipio de Palmira, se hará una aproximación sistémica entendiendo la interacción que tiene el municipio con Santiago de Cali la capital del departamento, y con otros municipios con los cuales la capital presenta conurbación, los cuales son Candelaria, Jamundí y Yumbo. Analizar el comportamiento poblacional del Palmira en este contexto resulta más enriquecedor dado que permite entender las dimensiones y magnitudes de las proyecciones poblacionales, los regímenes de crecimiento y la afectación que tiene la población municipal por su interacción con los diferentes territorios. La Figura 3 presenta el emplazamiento geográfico de las poblaciones incluidas en el análisis.

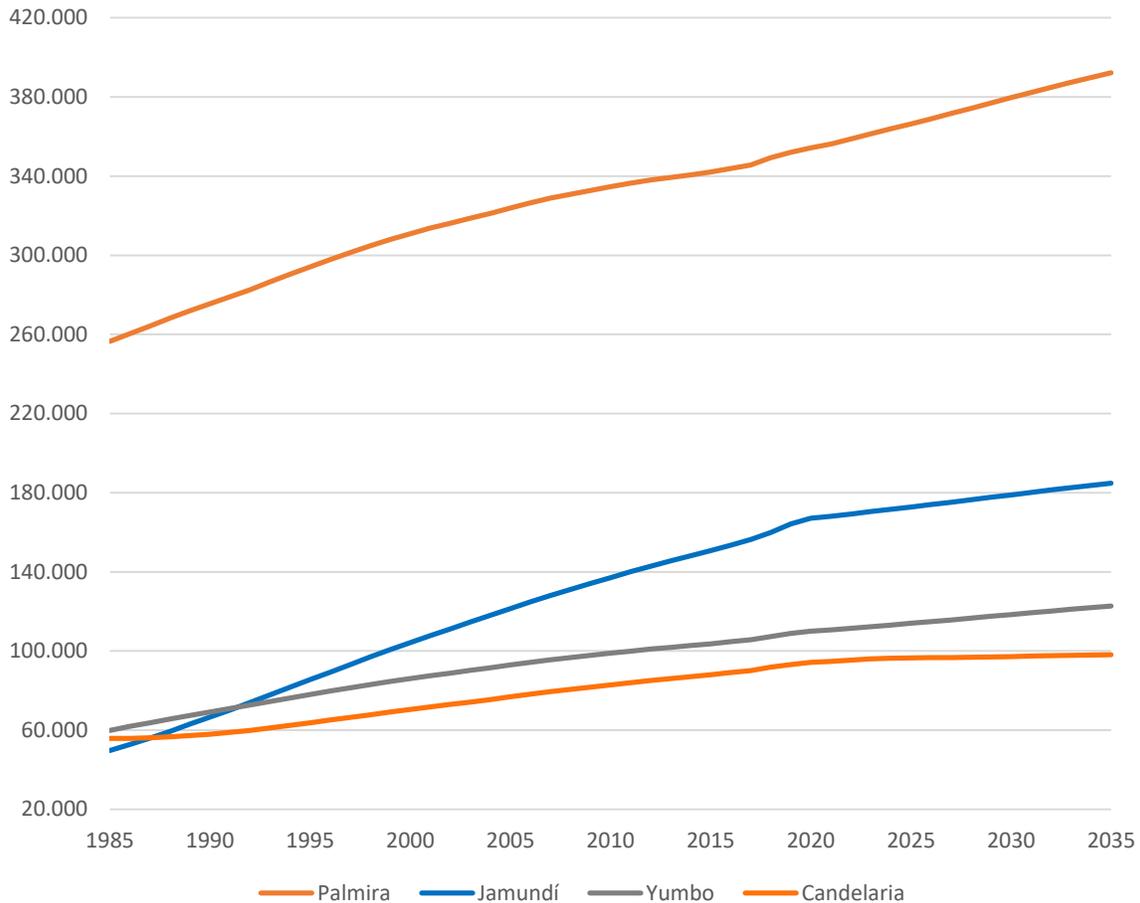
Figura 3
Mapa de Cali, Palmira, Jamundí, Yumbo y Candelaria



Fuente: (Secretaría de Planeación Municipal de Palmira, 2021)

En la Gráfica 19 se presenta la proyección poblacional comprendida entre los años 1985 a 2035 de los municipios anteriormente mencionados y considerados relevantes como elementos comparativos para el análisis:

Gráfica 19
Comparación Población Total de Palmira, Jamundí, Yumbo y Candelaria



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

Puede verse que, desde la perspectiva poblacional, las magnitudes de Palmira son considerablemente mayores que las de los otros tres municipios. Para el año 1993, la población de Palmira era superior a la suma de los tres municipios incluidos en el análisis. En la actualidad, dado el vertiginoso crecimiento de la población de Jamundí en comparación incluso con Palmira, la población de Palmira es ligeramente inferior a la sumatoria de los otros tres municipios.

La Gráfica 19 muestra que la tendencia de crecimiento de la población de Palmira se ha mantenido relativamente constante, mientras que los otros municipios tienen puntos de inflexión detectables en su curva de crecimiento, asignables a los valores del año 2020.

Con el propósito de poder incluir la referencia de la población nacional y de la ciudad de Cali y evitar el sesgo que puede introducir la diferencia de escala al comparar de manera gráfica dichas

poblaciones con la de Palmira, Jamundí, Yumbo y Candelaria, se presentan de manera tabular los valores de la población nacional, la población de Cali y de los demás municipios que se están analizando en contexto.

Tabla 19

Valores Comparativos de Población Total Nacional, Cali, Palmira, Yumbo, Candelaria y Jamundí

Año	Nacional	Cali	Palmira	Jamundí	Yumbo	Candelaria
1985	30.419.892	1.591.869	256.477	49.645	59.915	55.869
1993	35.032.308	1.847.224	286.647	77.795	74.488	61.153
2005	41.671.878	2.084.896	323.868	121.430	92.914	76.846
2018	48.258.494	2.227.642	349.294	159.877	107.334	91.825
2021	51.049.498	2.264.748	356.259	168.079	110.683	94.736
2035	57.804.147	2.547.669	392.179	184.786	122.706	98.121

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

La Tabla 19 presenta los valores de las poblaciones mencionadas con anterioridad en los años censales a partir de 1985. Esta tabla ofrece una primera aproximación cuantitativa para entender cómo ha crecido la población de Palmira en comparación con sus vecinos, con la capital departamental y con el país. A simple vista se puede ver que el porcentaje de crecimiento de la nación ha sido más alto que el de Palmira, también que el de Jamundí ha sido el más vertiginoso, no obstante, se hace necesario establecer una escala comparativa para poder ponderar en términos porcentuales la magnitud de crecimiento.

Tabla 20

Valores Comparativos de Crecimiento a partir de 1993 Nacional, Cali, Palmira, Yumbo, Candelaria y Jamundí

Año	Nacional	% Crecimiento	Cali	% Crecimiento	Palmira	% Crecimiento
1993	35.032.308		1.847.224		286.647	
2005	41.671.878	19%	2.084.896	13%	323.868	13%
2018	48.258.494	38%	2.227.642	21%	349.294	22%
2021	51.049.498	46%	2.264.748	23%	356.259	24%
2035	57.804.147	65%	2.547.669	38%	392.179	37%
Año	Jamundí	% Crecimiento	Yumbo	% Crecimiento	Candela ria	% Crecimiento
1993	77.795		74.488		61.153	

2005	121.430	56%	92.914	25%	76.846	26%
2018	159.877	106%	107.334	44%	91.825	50%
2021	168.079	116%	110.683	49%	94.736	55%
2035	184.786	138%	122.706	65%	98.121	60%

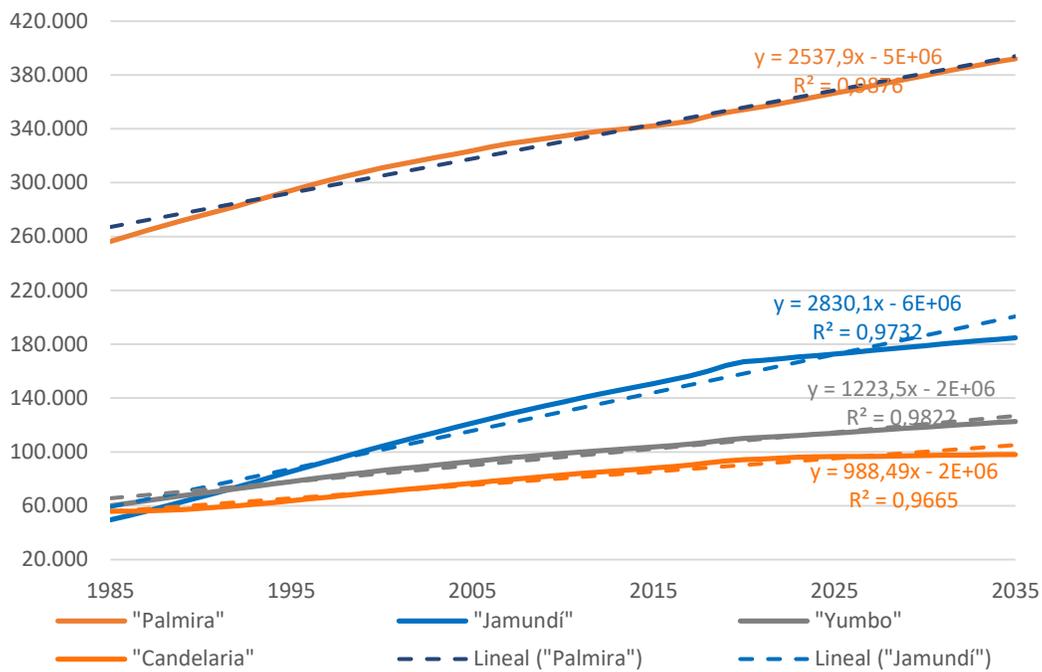
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

La Tabla 20 presenta un resumen de los valores poblacionales y el crecimiento porcentual tomando como referencia el año 1993. Con esa referencia, resulta más sencillo ponderar año a año qué municipios tuvieron mayor tasa de crecimiento poblacional y se puede comparar a Palmira con un contexto ampliado, incluyendo Cali y la nación.

Lo primero a resaltar es la gran similitud y correspondencia de los valores porcentuales de crecimiento poblacional de Cali y Palmira. Lo anterior manifiesta la alta conexión que hay entre las dinámicas poblacionales de Palmira y Cali, por tal razón, es necesario reconocer las condiciones asociadas al territorio en Cali, en el proceso de planeación territorial del municipio de Palmira. A partir de los datos de la Tabla 20 se observa que no hay otras poblaciones que tengan ese mismo nivel de acoplamiento en las cifras. Candelaria y Yumbo tienen un ritmo de crecimiento similar entre sí, no obstante, sin el mismo nivel de acoplamiento que se presenta entre Palmira y Cali. La dinámica de crecimiento de Jamundí es completamente singular, con una tasa de crecimiento mucho mayor que la del grupo de análisis. En este punto se puede concluir que el principal agente territorial de influencia en la dinámica poblacional de Palmira es Cali, por encima de los otros tres municipios de análisis.

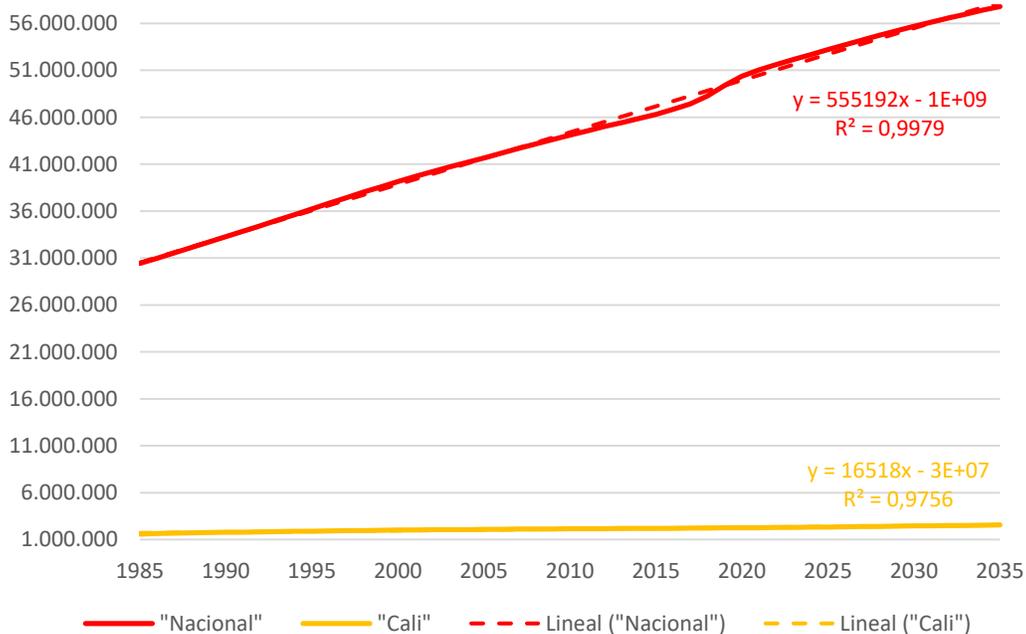
Si bien el análisis sustentado en la Tabla 20 permitió identificar las similitudes y diferencias en términos de la evolución proporcional de las poblaciones teniendo como eje central a Palmira, es importante poder establecer métodos de comparación que no relacionen sólo las poblaciones puntuales, sino que permitan establecer un espectro de tiempo amplio como ámbito de comparación. Para este análisis, se establece la hipótesis de que el comportamiento de las poblaciones de Colombia, Cali, Palmira y de los otros tres municipios se puede modelar a través de una aproximación lineal tal como lo muestran las Gráficas 20 y 21

Gráfica 20
 Estimaciones de Crecimiento Lineal de Palmira, Jamundí, Yumbo y Candelaria



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

Gráfica 21
 Estimaciones de Crecimiento Poblacional Lineal Nacional y de Cali



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de las proyecciones poblacionales de (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2018)

Las Gráficas 20 y 21 muestran las poblaciones de Colombia, Cali, Palmira y los demás municipios objeto de análisis en el intervalo 1985-2035. Sobre dichos trazados se ha hecho una aproximación lineal. Con el fin de facilitar la lectura y evitar errores de interpretación de la escala, en la parte superior se muestran los municipios de Palmira, Jamundí, Yumbo y Candelaria, en la parte inferior están la población nacional y la de Cali. La Tabla 21 contiene los valores de la pendiente, intercepto y el coeficiente de correlación de las funciones lineales establecidas en las Gráficas 20 y 21

Tabla 21

Valores de Pendiente, Intercepto y Coeficiente de Correlación de la Regresiones Lineales de Población

	Pendiente	Intercepto	R²
Nacional	555.191,99	-1.071.544.872	0,9979
Cali	16.517,74	-31.081.379	0,9756
Jamundí	2.830,10	-5.558.613	0,9732
Palmira	2.537,92	-4.770.690	0,9876
Yumbo	1.223,55	-2.363.153	0,9822
Candelaria	988,49	-1.906.483	0,9665

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de las proyecciones poblacionales de (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2018)

Lo primero que se encuentra al revisar la Tabla 21 es que los valores del coeficiente de correlación (R^2) son razonablemente altos ($>0,95$) para establecer una aproximación lineal para el análisis. Lo segundo, es que el término de la pendiente (coeficiente de la X en la ecuación lineal) permite establecer la razón de cambio de la población con respecto al tiempo. En este caso, es posible comparar dicha pendiente para entender cuál es la “velocidad” comparativa con la que crece la población en cada localidad que se ha incluido en este análisis contextual de la población de Palmira.

Tabla 22

Comparación de las Tasas de Crecimiento a Partir de Estimaciones Lineales

	Razón de Cambio	Comparación
Nacional	555.191,99	218,76
Cali	16.517,74	6,51
Jamundí	2.830,10	1,12
Palmira	2.537,92	1,00
Yumbo	1.223,55	0,48
Candelaria	988,49	0,39

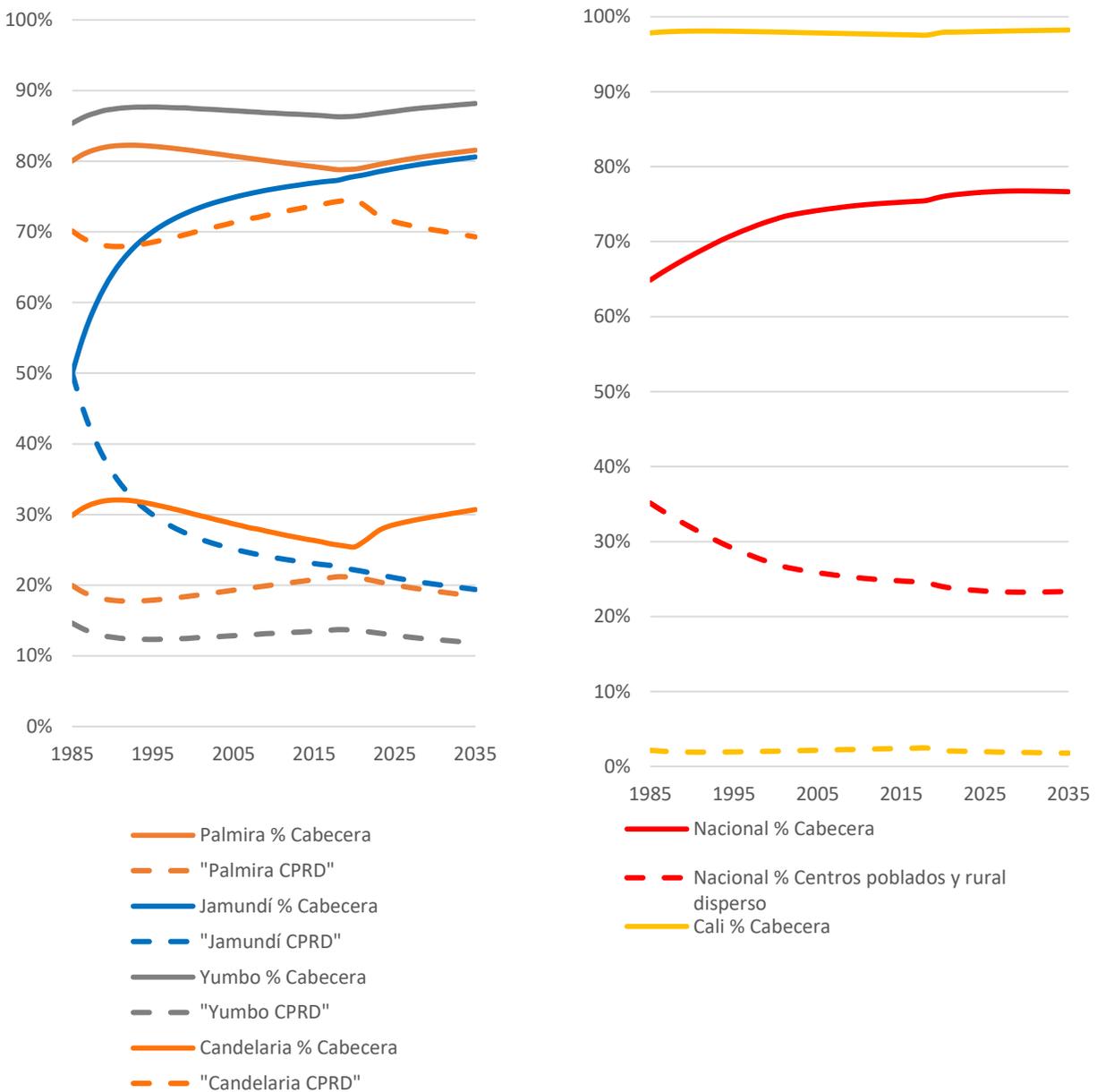
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

Con los valores de la Tabla 21 se elabora la Tabla 22 en la cual la columna comparación representa el cociente entre la razón de cambio de cada territorio y la razón de cambio de Palmira. Esa es la causa por la cual el valor para Palmira de la columna comparación es 1. La forma de interpretar la Tabla 22 se describe a continuación:

- La población de Colombia crece 218,76 veces más rápido que la población de Palmira. Eso significa que, para un periodo de tiempo, por cada individuo que se suma al total de la población de Palmira, a la población nacional se le sumarán casi 219. Esta relación de proporcionalidad es razonable, dado que, en términos de tamaño, la población de Colombia es 143 veces la población de Palmira para 2021, por tal razón, resulta posible considerar que la población colombiana crecerá mucho más rápido, en términos de cifras totales, que la población de Palmira. Esta relación se ha incluido en el análisis con el fin de dar una visión del significado práctico de este análisis basado en modelos lineales de crecimiento.
- Cali crece a razón de 6,51 veces la razón de crecimiento de Palmira, no obstante, si se toman las poblaciones de estas dos ciudades y se comparan año a año, se podrá ver que el cociente poblacional (Población de Cali/ Población de Palmira) se mantiene en un valor promedio de 6,42, lo que confirma que el acoplamiento entre el crecimiento poblacional de Palmira y el de Cali es extremadamente fuerte.
- Yumbo tiene una dinámica de crecimiento poblacional de menos de la mitad de Palmira. Candelaria es el municipio que presenta una tasa de crecimiento más pequeña (0,39), lo cual se hizo evidente en la Gráfica 19 y en la Tabla 20.
- El municipio de Jamundí crece con un 12% más de velocidad que Palmira. Para el año 1985, la población de Palmira era más de 5 veces la población de Jamundí, no obstante, la brecha se ha venido cerrando vertiginosamente. En 1993, la población de Palmira era 3,7 veces la de Jamundí y en la actualidad, esa proporción ha descendido a poco más de 2. Tanto Palmira como Jamundí, tienen en común la fuerte influencia de Cali en su dinámica poblacional, sin embargo, parece que la injerencia de Cali sobre Jamundí es mucho más fuerte que la ejercida sobre Palmira.

Después de haber analizado cómo es el comportamiento de la dinámica poblacional en el contexto, se procederá a comparar y analizar la distribución poblacional según el área (cabecera y CPRD) para los municipios de Palmira, Jamundí, Yumbo y Candelaria en comparación con Cali y con Colombia.

Gráfica 22
 Comparación del Porcentaje de Población por Área Nacional, Cali, Palmira, Jamundí, Yumbo y Candelaria



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

La Gráfica 22 presenta una comparación directa entre los porcentajes de población ubicados en las zonas rurales y urbanas para Colombia y Cali (lado derecho) y para los municipios de Palmira, Jamundí, Yumbo y Candelaria (lado izquierdo).

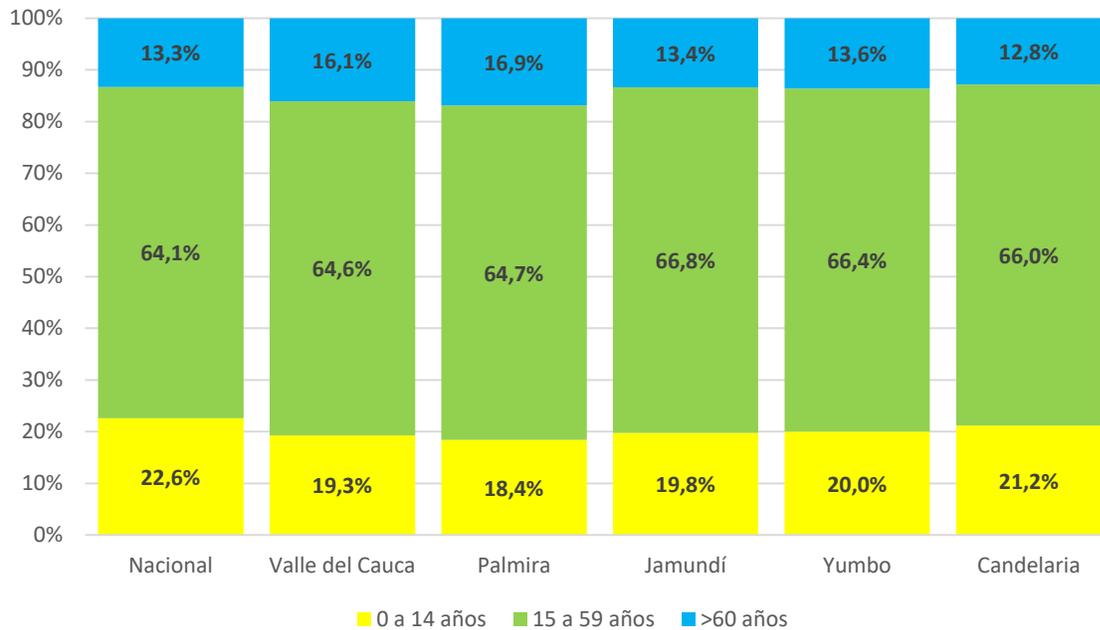
Los municipios que tienen una mayor proporción de población urbana son Yumbo, Palmira y Jamundí, estando incluso por encima de la media nacional, pero por debajo de la proporción que presenta Cali en casi todo el periodo analizado. Es interesante ver cómo en el municipio de

Jamundí, la participación de la población rural decrece a una velocidad superior a las demás poblaciones, mientras que en municipios como Palmira y Yumbo, incluso se observan años con un leve crecimiento en los porcentajes de población rural. El municipio de Candelaria es el único municipio que presenta mayor población rural que urbana, no obstante, en la gráfica se observa, a partir del año censal 2018, una tendencia a la baja en el porcentaje de la población rural y un incremento en la participación de la población urbana.

Hasta el momento, se ha analizado la dinámica de crecimiento poblacional de Palmira en comparación con su contexto geográfico y municipios vecinos, se ha comparado y analizado la proporción de población urbana y rural; ahora se procederá a valorar la distribución de la población por grandes rangos etarios.

Gráfica 23

Distribución de la Población por Grandes Grupos de Edad Nacional, Departamental, Palmira, Yumbo, Candelaria y Jamundí CNPV 2018



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de proyecciones poblacionales del DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

La Gráfica 23 fue construida a partir de los datos del CNPV del 2018, y constituye una base comparativa para determinar cómo está la composición etaria de Palmira en comparación con el país, el departamento y los tres municipios que se han incluido en el análisis. Palmira tiene una proporción de adultos mayores que está incluso por encima de la media nacional, siendo el valor más alto del grupo de comparación. En cuanto a personas que pertenecen al rango de los 15 a 59 años, que, según el DANE, se considera económicamente activa, Palmira está ligeramente por encima de la media departamental y nacional, no obstante, Yumbo, Candelaria y Jamundí lo superan en proporción por casi dos puntos porcentuales.

Tal como se analizó en apartados anteriores, la proporción de gente joven entre 0 y 14 años en Palmira es pequeña y este análisis lo ratifica. Palmira está por debajo de la media nacional y departamental, de hecho, está por debajo de los otros tres municipios analizados.

Los anteriores apartados permiten ver cómo está ubicado Palmira en cuanto a dinámica de crecimiento poblacional, la influencia que tienen sus vecinos municipales sobre su población y comparativamente cómo crece su población en cuanto a rango etario, lugar de emplazamiento y cifras generales.

4.1.9 Distribución de la Población de Palmira por Comunas y Corregimientos

En este apartado se analizará la distribución espacial de la población de Palmira sobre su territorio. No obstante, es necesario hacer una breve descripción de la división político-administrativa del municipio y sus singularidades, esto para establecer un contexto de análisis que permita conectar de manera adecuada los elementos de tipo territorial, geográfico y lo poblacional.

La división político-administrativa del Municipio de Palmira se define mediante el Acuerdo 157 de 1997 “Por el cual se establece el ámbito territorial del Municipio de Palmira y su división político-administrativa en Comunas”. Dicho Acuerdo determina la extensión territorial del Municipio, lo divide en siete (7) comunas urbanas y nueve (9) comunas rurales y las delimita.

Por lo anterior, y de acuerdo con el marco normativo vigente, en la actualidad el Municipio cuenta con una división político-administrativa compuesta por un sistema urbano y uno rural. El sistema urbano conformado por 7 comunas urbanas se divide a su vez en barrios.

Los corregimientos, por su parte, fueron definidos mediante el Acuerdo 133 de 1961 “Por el cual se establece la división política del Municipio de Palmira en Corregimientos y se determina su nomenclatura.” Si bien este Acuerdo inicialmente divide el territorio en 27 corregimientos, a partir del año 1961 en adelante se crean nuevos corregimientos, incluidos los corregimientos de Matapalo, La Dolores, Juanchito, y La Pampa mediante los Acuerdos 26 de 1965, 06 de 1972, 174 de 1998, y 24 de 1995, respectivamente. De esta manera, en la actualidad Palmira cuenta con 31 corregimientos.

La ampliación de la división político-administrativa del municipio, así como la propuesta de delimitación, se encuentra ampliamente abordada en el documento de “Caracterización Geográfica”, que hace parte del diagnóstico. Es importante resaltar que el análisis de la distribución de la población en el territorio para el presente documento se hará por las siete (7) comunas para el área urbana y por los 31 corregimientos para el área rural.

4.1.1.1 Población de Palmira en las Comunas – Suelo Urbano

Entendiendo el contexto de la distribución territorial del municipio de Palmira en lo que concierne a la división político-administrativa, se procede a generar el análisis conjunto de lo poblacional y lo territorial. El primer elemento que se analizará es la distribución poblacional sobre el territorio urbano de Palmira.

La Tabla 23 presenta la distribución de la población urbana por las siete (7) comunas existentes en el municipio de Palmira para los años 2018, 2021 y 2035. Dicha tabla fue construida a partir de los datos del Censo de población 2018.

Tabla 23

Población Urbana de Palmira por Comunas en los años 2018, 2021, 2026 y 2035²

	2018	2021	2026	2035
Comuna 1	54.944	56.239	59.104	63.967
Comuna 2	47.079	48.189	50.644	54.810
Comuna 3	30.096	30.805	32.375	35.038
Comuna 4	17.614	18.029	18.948	20.506
Comuna 5	41.709	42.692	44.868	48.558
Comuna 6	18.264	18.694	19.647	21.263
Comuna 7	62.191	63.657	66.901	72.404
Total	277.272	283.683	297.870	321.938

Fuente: (Censo Nacional de Población y Vivienda CNPV 2018, Marco Geoestadístico Nacional (MGN) del DANE 2018 y Secretaría de Planeación Municipal).

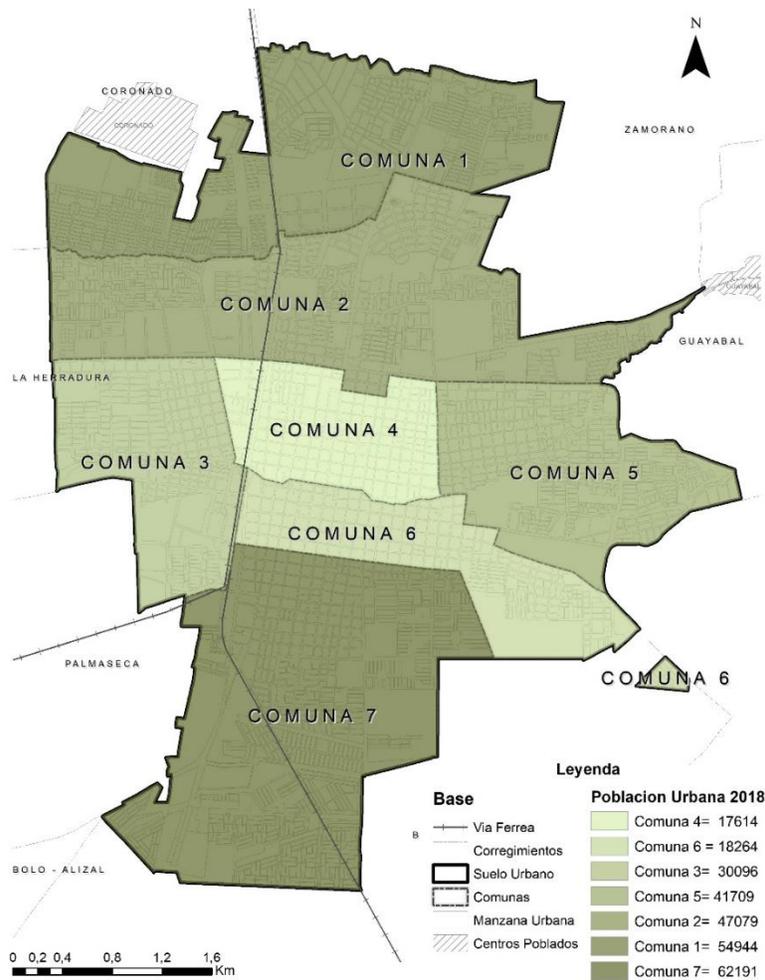
La Gráfica 24 presenta la cantidad de personas por Comuna para el año censal 2018, a partir de la cual se pueden inferir los siguientes elementos:

- Las comunas más pobladas del municipio están ubicadas en los extremos norte y sur. Al norte, en la comuna residen un total de 54.944 habitantes, siendo la segunda comuna más poblada del municipio. Al sur, en la comuna 7, se presenta la mayor concentración de población, con un total de 62.191 habitantes. Estas comunas suman el 43,08% de la población urbana del municipio.
- La comuna que se encuentra en el tercer lugar de aporte poblacional es la comuna 2, con 47.079 personas, consolidando la zona norte como la más poblada del área urbana, con un total de 102.023 habitantes ubicados al norte (Comunas 1 y 2), representando el 37,52% de la población urbana.
- Las comunas 4 y 6, que están contiguas en el mapa, son las comunas con menor población, teniendo 17.614 y 18.264 habitantes respectivamente, siendo estas las comunas centrales del perímetro urbano de Palmira.
- Las comunas que se encuentran a los extremos oriental y occidental del municipio, es decir, las comunas 5 y 3, son las que ocupan el cuarto y quinto lugar en la escala de población, con 41.709 habitantes para la comuna 5 y 30.096 para la comuna 6. Esto muestra que Palmira se encuentra mucho más poblado en la periferia que en el centro de la ciudad.

Figura 4

Mapa Poblacional de Comunas Urbanas de Palmira 2018

² Nota metodológica: Se realizó la asociación de los niveles geográficos del Marco Geoestadístico Nacional (MGN) y los microdatos del Censo 2018, cuyo resultado fue unido espacialmente a las capas de comunas en la zona urbana. Al total obtenido se deben adicionar 3.357 personas reportadas en Lugares Especiales de Alojamiento (LEA).



Fuente: Secretaría de Planeación Municipal de Palmira, 2021

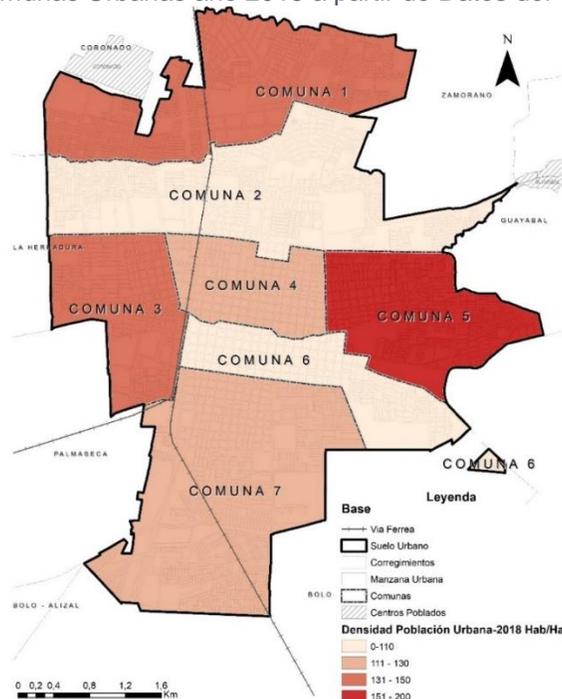
La Figura 4 permite entender cuáles son las comunas más pobladas y su ubicación geográfica dentro del perímetro urbano, no obstante, es interesante ver cada comuna como un espacio territorial que alberga distribuciones heterogéneas. En esa dirección, la Figura 5 5 presenta el mapa de las densidades poblacionales para las siete comunas urbanas del municipio de Palmira, a partir de la cual se puede inferir lo siguiente:

- Si bien las zonas que presentan mayor población corresponden a las comunas 1 y 7, con un total de 54.944 y 62.191 habitantes respectivamente, estas no necesariamente representan las comunas más densamente pobladas. La comuna 1 se encuentra en el segundo lugar del rango de densidad poblacional, con una media que va de los 131 a los 150 habitantes por hectárea, mientras que la comuna 7 presenta una densidad incluso inferior, con una media que oscila entre los 111 a los 130 habitantes por hectárea.
- La comuna 5 es la que presenta la mayor densidad poblacional de las comunas urbanas, con una media que se ubica entre los 151 a 200 habitantes por hectárea. Esta densidad

poblacional casi duplica la de las comunas 2 y 6 que presentan densidades que no superan los 110 habitantes por hectárea.

- La distribución de densidad poblacional de la zona urbana del municipio de Palmira presenta un patrón de intermitencia, teniendo la banda central conformada por las comunas 3, 4 y 5, las cuales presentan en general la mayor densidad poblacional del municipio. Al extremo norte y sur de dicha banda, se ubican las comunas 2 y 6 que tiene la menor densidad poblacional en el área urbana. Posteriormente, hacia los extremos de la ciudad, se incrementa de nuevo la densidad poblacional, con en las comunas 1 y 7.
- El mapa de densidad poblacional permite ver que los territorios más densamente poblados del municipio de Palmira se ubican en los cuatro puntos cardinales del municipio, al norte con la comuna 1, al sur con la comuna 7, al oriente con la comuna 5 (la más densamente poblada del municipio) y al occidente la comuna 3.
- La comuna 4 tiene una densidad poblacional similar a la comuna 7. Esto por ser territorialmente casi la tercera parte de la comuna 7, puesto que, en términos de población total, la comuna 4 aporta el menor número de personas frente a la población total urbana del municipio.

Figura 5
Densidad Poblacional en Comunas Urbanas año 2018 a partir de Datos del Censo de 2018

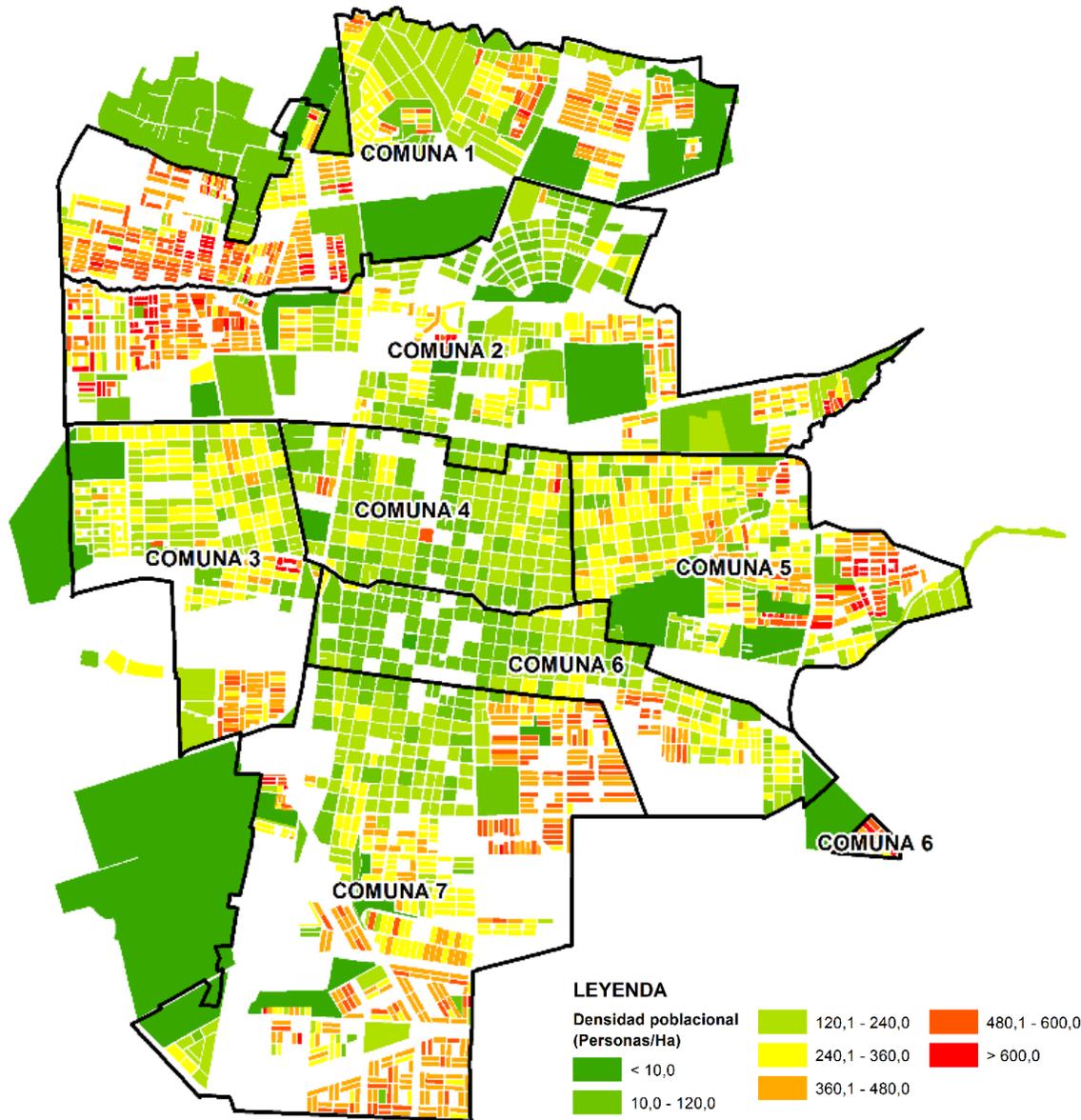


Fuente: Secretaría de Planeación Municipal de Palmira, 2021

A partir de los microdatos del censo realizado en 2018, se ha podido hacer la distribución de la población y establecer la densidad ocupacional no sólo a nivel de comuna, sino también a nivel de manzana. Usando el conjunto de microdatos proporcionado por el CNPV 2018, la Secretaría de Planeación del Municipio de Palmira a través de la Subsecretaría de Planeación

Socioeconómica y Estratégica ha realizado un despliegue técnico para poder presentar la densidad poblacional micro zonificada a nivel de manzana. Esta representación de la distribución poblacional se muestra en el mapa de la Figura 6 6.

Figura 6
Densidad Poblacional por Manzana a Partir de Datos del CNPV 2018



Fuente: Secretaría de Planeación Municipal de Palmira, 2021

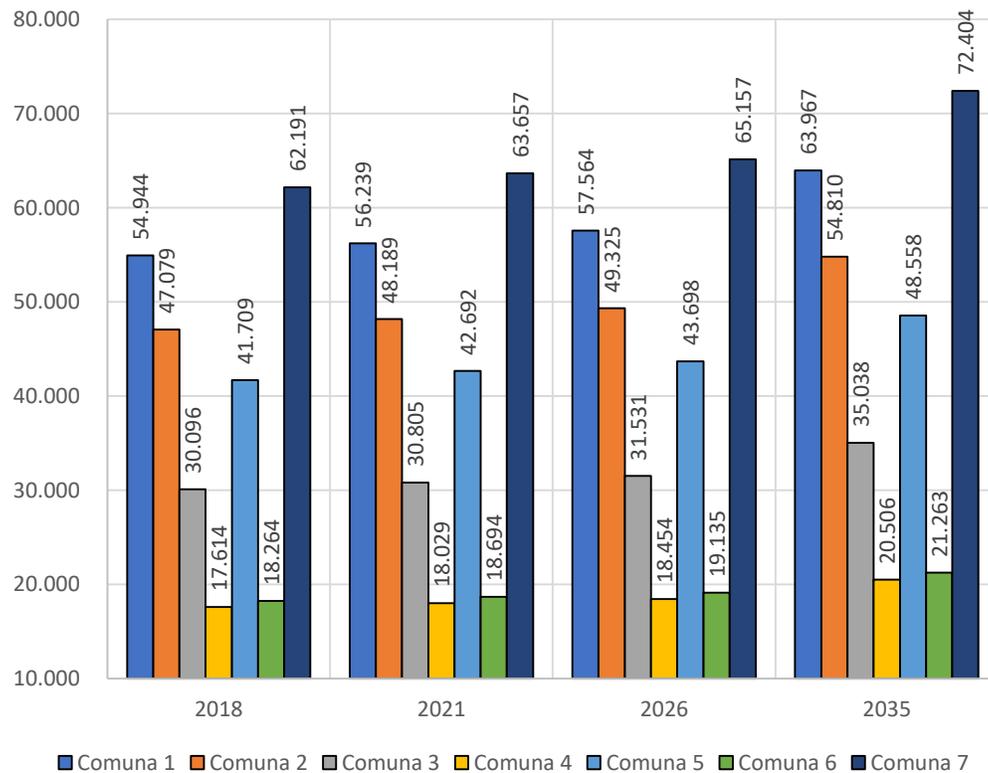
A partir de la información representada en la Figura 6 se hacen evidentes concentraciones puntuales de población en las comunas del municipio de Palmira. Como puede verse en la leyenda de la figura, el color se asocia con la densidad poblacional por hectárea que se presenta en el territorio. Esta figura permite ver que la distribución poblacional en las comunas más pobladas no es homogénea a nivel de manzanas. Incluso, las zonas con mayor densidad

poblacional están compartidas entre comunas. Un ejemplo de ello es el extremo noroccidental del área urbana, en donde las comunas 1 y 2 comparten una zona de alta densidad poblacional. Un elemento similar se muestra en la parte norte de la comuna 7 en límites con la comuna 6, en donde se halla otra zona con alta densidad poblacional.

La Figura 6 revela que la densidad poblacional aumenta hacia la periferia del área urbana, en el centro es consistentemente menor en comparación con los extremos orientales y occidentales, y el extremo sur ubicado en la comuna 7, lo cual es coherente con la Figura 5

Analizada la distribución de la población sobre el territorio urbano a partir de los datos del censo de 2018, a continuación, se ilustra la proyección de esta población en el tiempo. Utilizando las proyecciones de la Secretaría de Planeación Municipal de Palmira, se construye la Figura 7 donde se puede ver la proyección de la población de las comunas para los años 2018, 2021, 2026 y 2035.

Figura 7
 Distribución Poblacional Comunas Palmira, 2018, 2021, 2026 y 2035

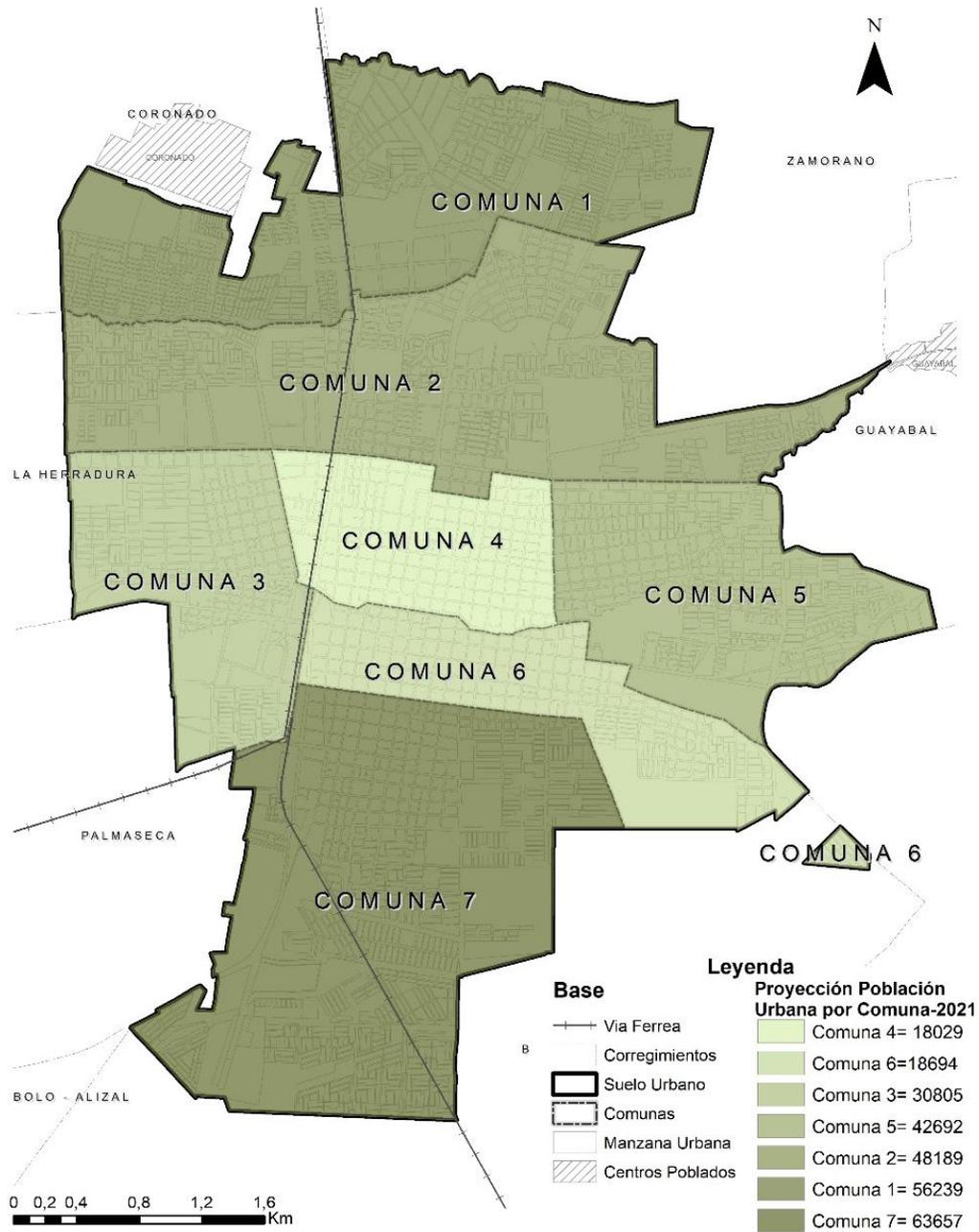


Fuente: Secretaría de Planeación Municipal de Palmira, 2021

La Figura 7 presenta un comportamiento relativamente equilibrado entre las progresiones poblacionales de las siete comunas de Palmira, mostrando que en el horizonte de tiempo analizado y con las disposiciones actuales, no habría cambios significativos en las poblaciones de las comunas, adicionalmente, aquellas comunas que presentan mayor población la mantienen en el tiempo, sin que haya un cambio perceptible en la distribución poblacional de las comunas

urbanas. Para dar una percepción espacial de las proyecciones mostradas en la Figura 8 se muestra la población por comunas asociada a la proyección del 2021.

Figura 8
 Mapa Poblacional de Comunas Urbanas de Palmira 2021

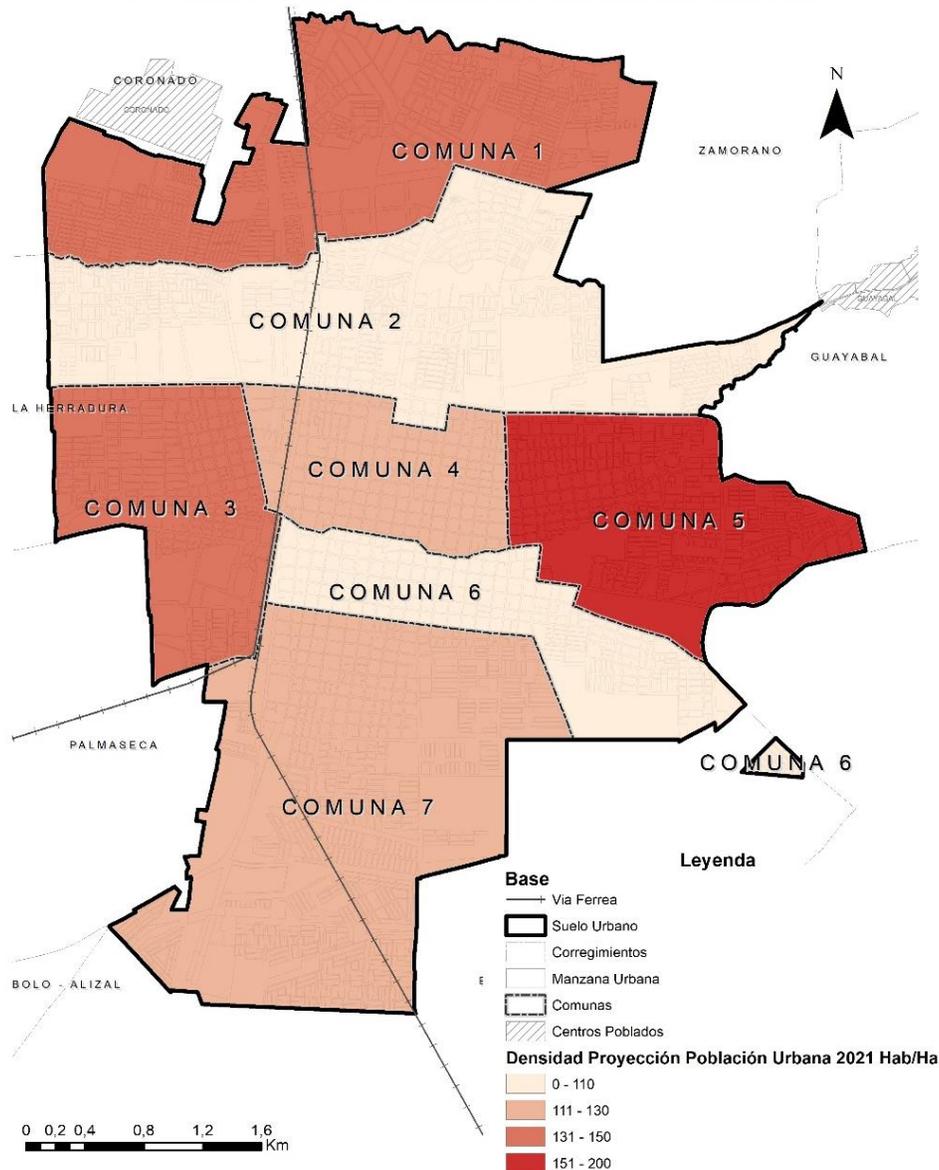


Fuente: Secretaría de Planeación Municipal de Palmira, 2021

La Figura 8 muestra la distribución poblacional para el año 2021 de manera análoga a como se hizo en la Figura 4. Si se hace una comparación de ambos mapas, se evidencia una coherencia con la gráfica de la Figura 7. Todas las comunas crecen de manera proporcional sin alterarse de manera perceptible la proporción que ocupa cada comuna dentro del porcentaje de la población

total. Al igual que se hizo para el 2018, es interesante observar no sólo la población total sino también la densidad poblacional, entendiendo que la población crece en el marco de un territorio limitado.

Figura 9
 Densidad Poblacional en Comunas Urbanas para el año 2021

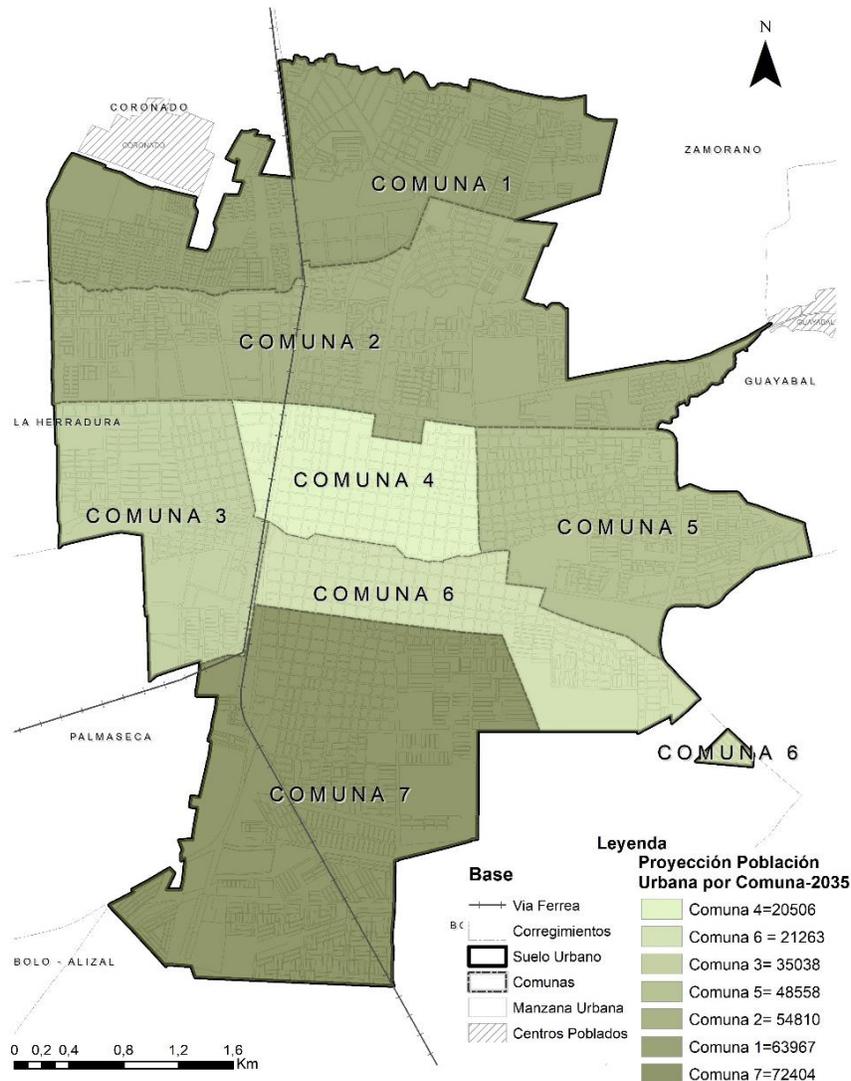


Fuente: Secretaría de Planeación Municipal de Palmira, 2021

La Figura 9 muestra la densidad poblacional para el municipio de Palmira de manera análoga a lo que se hizo con la Figura 5. Teniendo en cuenta los datos que se presentan en la Tabla 23, lo que puede observarse a primera vista es que las comunas que presentan mayor densidad poblacional la conservan, continuando con los patrones de ocupación y densidad identificados a partir de los datos provenientes del censo de 2018. La Figura 9 manifiesta un incremento gradual

en la densidad poblacional en una proporción similar para todas las comunas. Es importante mencionar que el incremento nominal de la población de cada comuna no es lo suficientemente significativo como para que los rangos se alteren de manera perceptible a nivel visual. Eso significa que las comunas que fueron identificadas como con mayor densidad poblacional, conservan esa denominación, así mismo, las comunas que tienen un menor nivel de densificación lo conservan.

Figura 10
 Mapa Poblacional de Comunas Urbanas de Palmira 2035

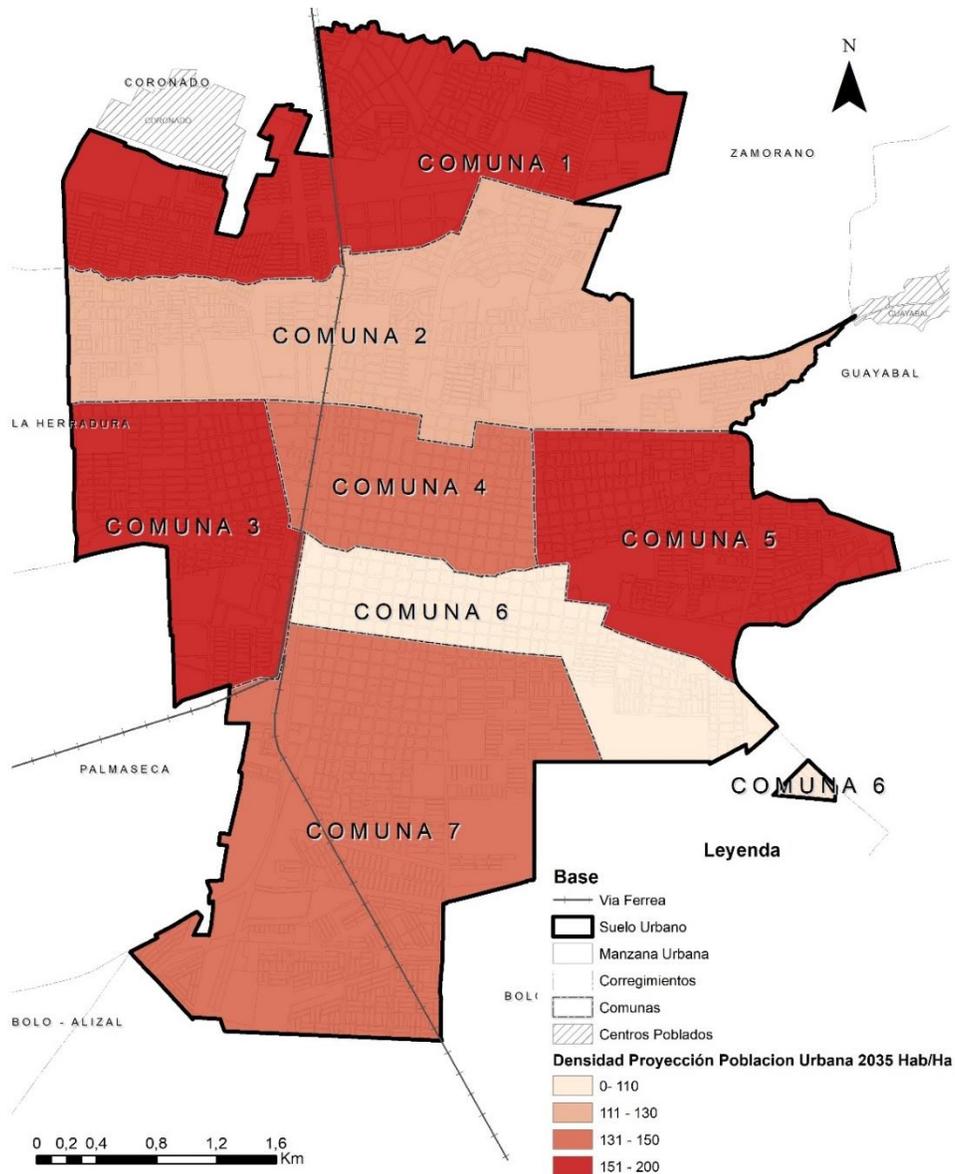


Fuente: Secretaría de Planeación Municipal de Palmira, 2021

Continuando con la metodología de análisis que se aplicó para los años 2018 y 2021, se presenta en la Figura 10 la distribución de población por comunas, proyectada para el año 2035, conservando las condiciones y disposiciones que se tienen a la fecha. De manera análoga, si bien el intervalo de tiempo que distancia el último análisis es mayor (14 años comparado con 3 años), la distribución poblacional sigue conservando a las comunas más pobladas en su lugar. Puede concluirse que no hay un cambio importante en la distribución de la población total sobre

el territorio, no obstante, se analizará la densidad poblacional para tener una visión completa de la evolución de la población sobre el territorio urbano.

Figura 11
Densidad Poblacional en Comunas Urbanas para el año 2035



Fuente: Secretaría de Planeación Municipal de Palmira, 2021

La Figura 11 muestra que hay un incremento perceptible en la densidad poblacional en todas las comunas a excepción de la comuna 6, la cual, no incrementa de manera notable su densidad poblacional. Los 4 puntos cardinales del área urbana siguen presentando la mayor densidad poblacional, no obstante, la comuna 4 y la comuna 2, aumentan de manera visible su densidad poblacional, al punto de subir una escala en los intervalos de densidad poblacional, tal como se observa en la leyenda del mapa de la Figura 11

4.1.1.2 Población de Palmira en los Corregimientos - Suelo Rural

Para el área rural del municipio de Palmira, es decir, los corregimientos con sus respectivos centros poblados y rural disperso, se conserva la estructura de análisis usada para las comunas urbanas, es decir, hacer una revisión en paralelo de la población total y de la densidad poblacional por la división del suelo rural, que en este caso son los corregimientos.

Tabla 24

Población Rural de Palmira por Corregimientos Centros Poblados y Rural Disperso 2018

Corregimiento	Nombre Centro Poblado	Población	%
LA ACEQUIA	LA ACEQUIA	821	1,15%
LA ACEQUIA	RURAL DISPERSO	29	
LA TORRE	LA TORRE	3.139	5,63%
LA TORRE	RURAL DISPERSO	1.032	
ROZO	ROZO	13.440	18,83%
ROZO	RURAL DISPERSO	503	
CORONADO	RURAL DISPERSO	72	0,10%
LA HERRADURA	LA HERRADURA	837	1,21%
LA HERRADURA	RURAL DISPERSO	58	
MATAPALO	MATAPALO	230	0,75%
MATAPALO	RURAL DISPERSO	144	
MATAPALO	SAN ANTONIO DE LAS PALMAS	179	
OBANDO	OBANDO	729	1,06%
OBANDO	RURAL DISPERSO	53	
PALMASECA	LA UNION	149	3,65%
PALMASECA	PALMASECA	2.206	
PALMASECA	RURAL DISPERSO	347	
ZAMORANO	RURAL DISPERSO	157	0,21%
CAUCASECO	CAUCASECO	298	1,44%
CAUCASECO	RURAL DISPERSO	766	
GUANABANAL	GUANABANAL	2.046	2,87%
GUANABANAL	RURAL DISPERSO	78	
JUANCHITO	JUANCHITO	18.095	24,44%
LA DOLORES	LA DOLORES	976	2,42%
LA DOLORES	PILES	371	
LA DOLORES	RURAL DISPERSO	447	
BOLO ALIZAL	BOLO ALIZAL	90	1,35%
BOLO ALIZAL	BOLO BARRIO NUEVO	207	
BOLO ALIZAL	RURAL DISPERSO	705	
BOLO LA ITALIA	BOLO ITALIA 2	129	0,42%
BOLO LA ITALIA	RURAL DISPERSO	183	
BOLO SAN ISIDRO	BOLO ITALIA 1	360	3,50%
BOLO SAN ISIDRO	BOLO LA ITALIA	602	
BOLO SAN ISIDRO	BOLO SAN ISIDRO	1.627	
AMAIME	AMAIME	4.308	5,90%

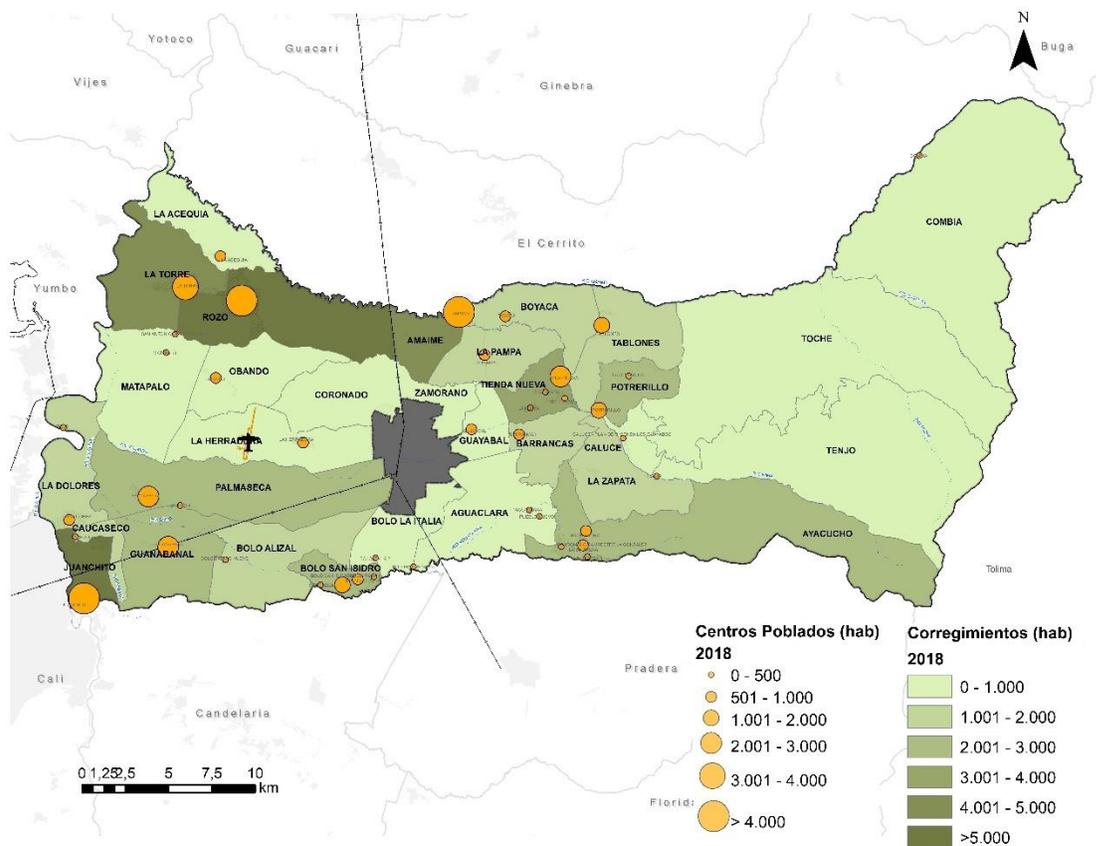
Corregimiento	Nombre Centro Poblado	Población	%
AMAIME	RURAL DISPERSO	60	
BOYACA	BOYACA	629	1,67%
BOYACA	RURAL DISPERSO	609	
LA PAMPA	LA PAMPA	895	2,08%
LA PAMPA	RURAL DISPERSO	642	
BARRANCAS	BARRANCAS	780	1,95%
BARRANCAS	RURAL DISPERSO	666	
GUAYABAL	GUAYABAL	652	1,23%
GUAYABAL	RURAL DISPERSO	255	
TABLONES	RURAL DISPERSO	251	2,58%
TABLONES	TABLONES	1.662	
TIENDA NUEVA	LA BOLSA	396	4,28%
TIENDA NUEVA	LA CASCADA	233	
TIENDA NUEVA	TIENDA NUEVA	2.330	
TIENDA NUEVA	TRES TUSAS	212	
AGUACLARA	AGUACLARA	332	0,87%
AGUACLARA	BOLOMADRE VIEJA	146	
AGUACLARA	PUEBLO NUEVO	60	
AGUACLARA	RURAL DISPERSO	107	
AYACUCHO	CHONTADURO	692	3,70%
AYACUCHO	CONDominio CAMPESTRE LA GONZALEZ	108	
AYACUCHO	LA BUITRERA	521	
AYACUCHO	LA BUITRERA 1	147	
AYACUCHO	RURAL DISPERSO	1.273	
LA ZAPATA	RURAL DISPERSO	1.201	1,62%
COMBIA	COMBIA	66	0,50%
COMBIA	RURAL DISPERSO	302	
TOCHE	RURAL DISPERSO	246	0,33%
CALUCE	CALUCE - PDV LOS GUAYABOS	299	0,94%
CALUCE	RURAL DISPERSO	397	
POTRERILLO	LA QUISQUINA	38	2,73%
POTRERILLO	POTRERILLO	1.621	
POTRERILLO	RURAL DISPERSO	365	
TENJO	RURAL DISPERSO	36	0,43%
TENJO	TENJO	286	
LUGARES ESPECIALES DE ALOJAMIENTO (LEA)		112	0,15%
TOTAL		74.040	100%

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda (CNPV) 2018, Marco Geoestadístico Nacional (MGN) del DANE 2018, Secretaría de Planeación Municipal.

La Tabla 24 presenta la distribución de la población rural por los 31 corregimientos existentes en el municipio de Palmira distribuida en los centros poblados y rural disperso de cada corregimiento para el año 2018, además de presentar el aporte porcentual de cada corregimiento y de los lugares especiales de alojamiento LEA a la totalidad de la población rural del municipio.

La Figura 12 presenta la población total distribuida en cada uno de los 31 corregimientos del área rural del municipio. La escala de color con la que fue segmentado el mapa de la Figura 12 representa la cantidad de habitantes del corregimiento para el año 2018. Los círculos amarillos del mapa presentan la ubicación de la población en los centros poblados y el diámetro de cada círculo es proporcional a la cantidad de personas asentadas en el centro o centros poblados del corregimiento.

Figura 12
 Población en Áreas Rurales Basada en Datos del CNPV 2018



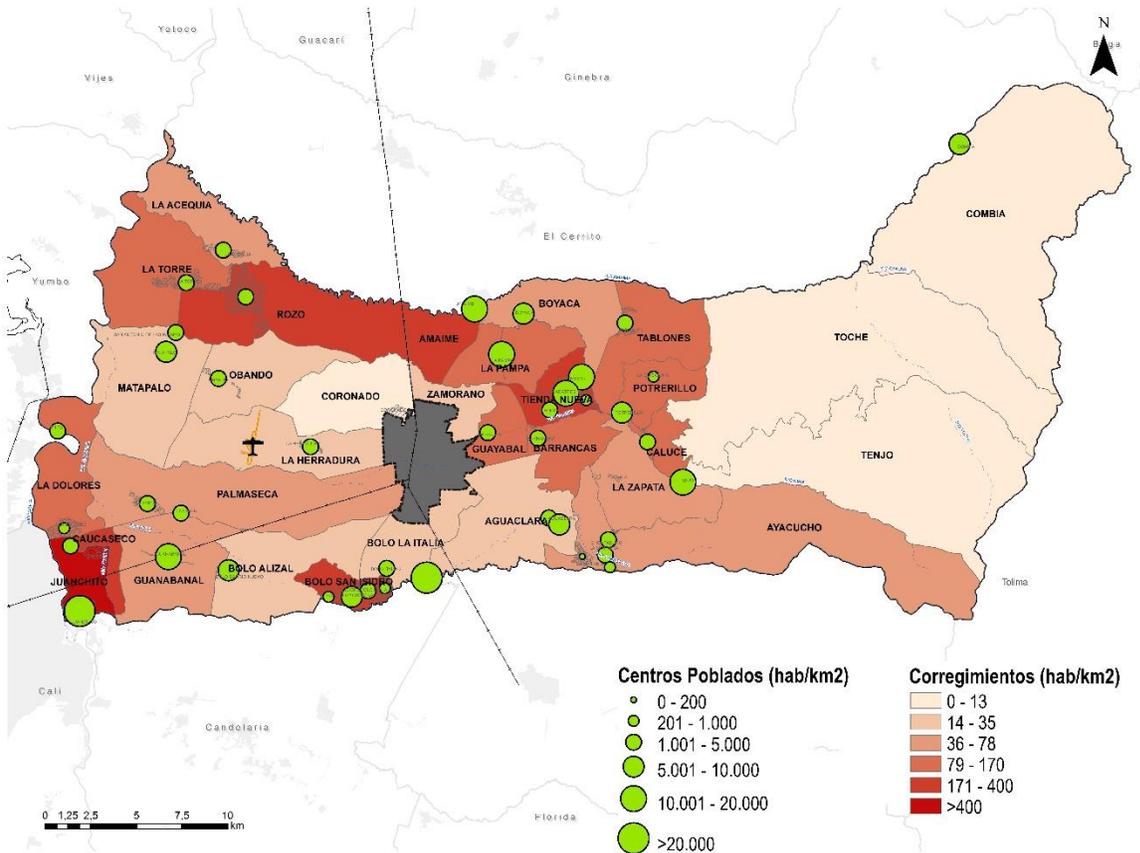
Fuente: Secretaría de Planeación Municipal de Palmira, 2021

La Figura 13 presenta la densidad poblacional de los corregimientos designada en habitantes por kilómetro cuadrado para el año 2018. Los círculos de color verde muestran la densidad poblacional de los centros poblados, siendo su diámetro directamente proporcional a la densidad poblacional de dichos centros. Esta convención se conservará para los análisis de los años 2021 y 2035.

Al revisar en conjunto la **Figura 12** y la Figura 13 la primera conclusión evidente es que mayor población no necesariamente indica mayor densidad poblacional. Un ejemplo de esto es el corregimiento de Rozo, cuyo centro poblado presenta una población relativamente grande (13.442 habitantes según datos de la Secretaría de Planeación Municipal de Palmira) y esto no significa una concentración igualmente grande de población, pues se ubica entre los 1.001 y los

2.000 habitantes por kilómetro cuadrado. En contraste a esta situación, se presenta el corregimiento de Juanchito, en donde es alta tanto la población (18.084 habitantes en el centro poblado) como la densidad poblacional. Otro elemento importante para resaltar es que, en las zonas limítrofes con Cali, Candelaria y el Cerrito, se presentan densidades poblacionales altas.

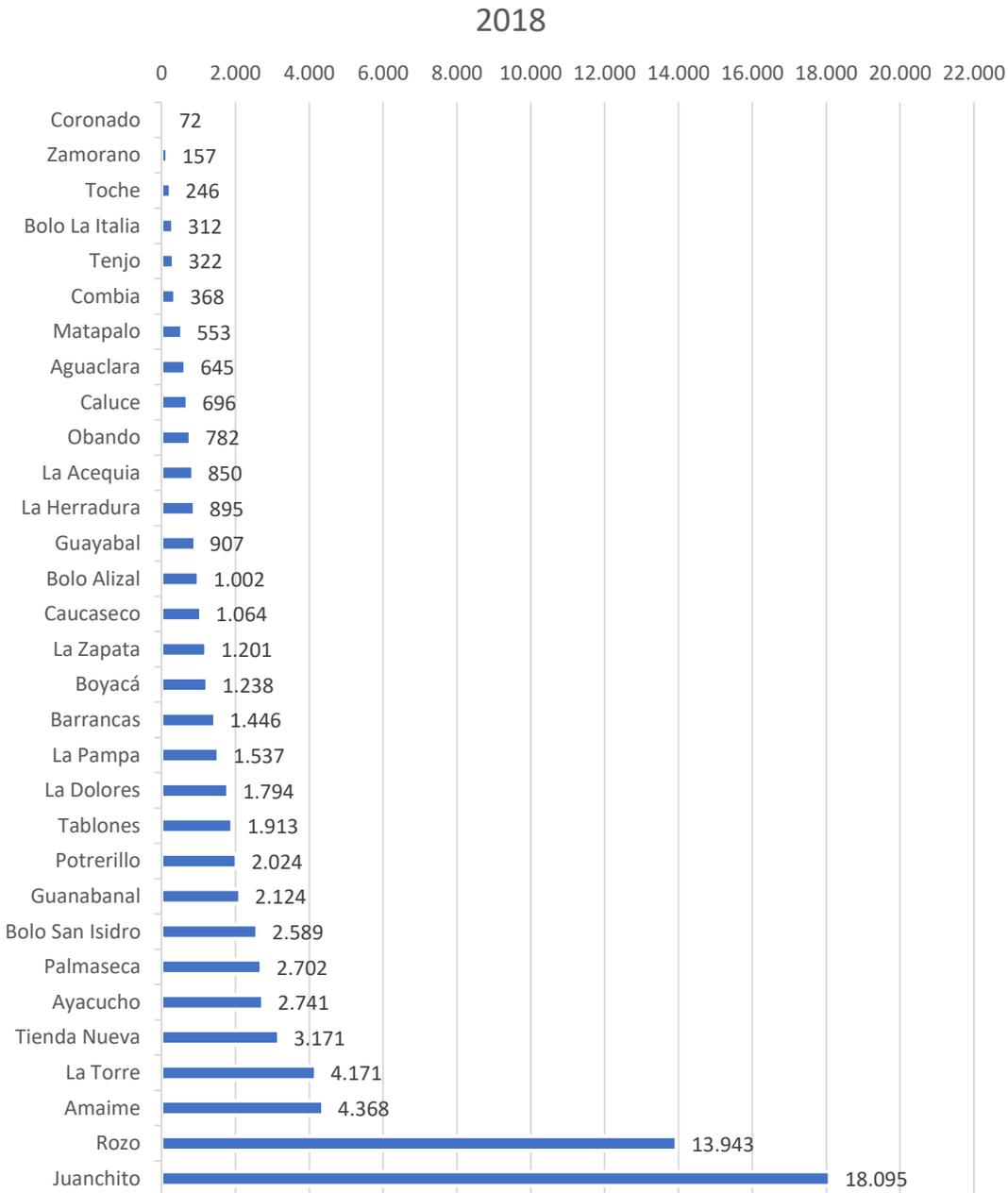
Figura 13
 Densidad Poblacional en el Área Rural de Palmira 2018



Fuente: Secretaría de Planeación Municipal de Palmira, 2021

Para una mejor representación de la información referente a los habitantes en cada corregimiento, se hará un análisis de la población distribuida haciendo uso de histogramas de diagramas de barras. La Gráfica 24 presenta la totalidad de la población en los corregimientos de Palmira según los datos del censo de 2018.

Gráfica 24
 Distribución Poblacional Corregimientos Palmira 2018

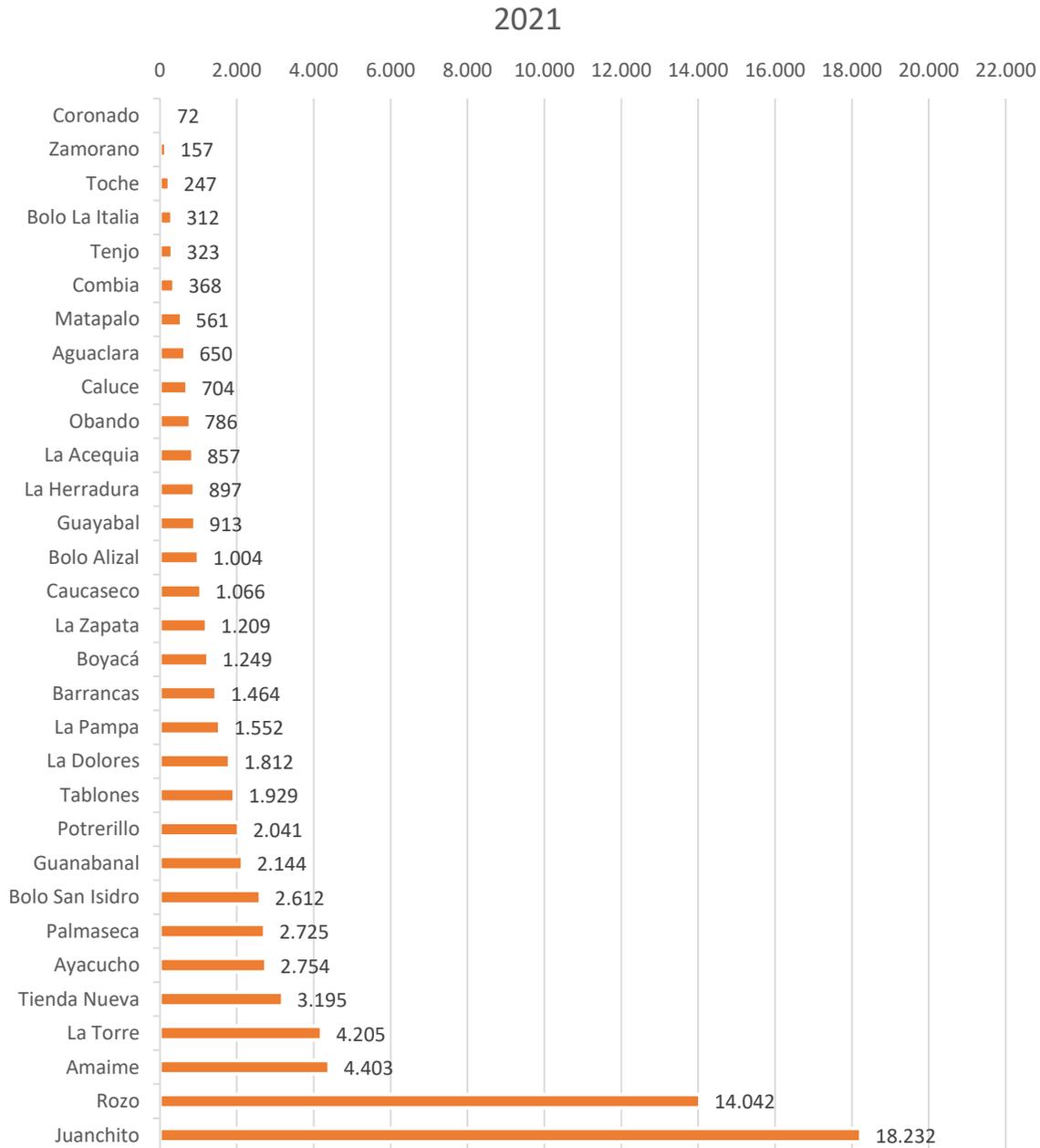


Fuente: Elaboración propia con datos de Secretaría de Planeación Municipal de Palmira (2021)

La Gráfica 24 muestra de manera contundente que los cuatro últimos corregimientos (Juanchito, Rozo, Amaime y La Torre) reúnen más del 50% de la población rural del municipio de Palmira. Dada esta gran concentración de población, se encuentra que más del 50% de la población de los centros poblados y rural dispersa en poco más del del 10% de los corregimientos, se revisará

a través del mismo diagrama para los años 2021, 2026 y 2035 la evolución de la población rural y su distribución porcentual en los corregimientos.

Gráfica 25
 Distribución Poblacional Corregimientos Palmira 2021



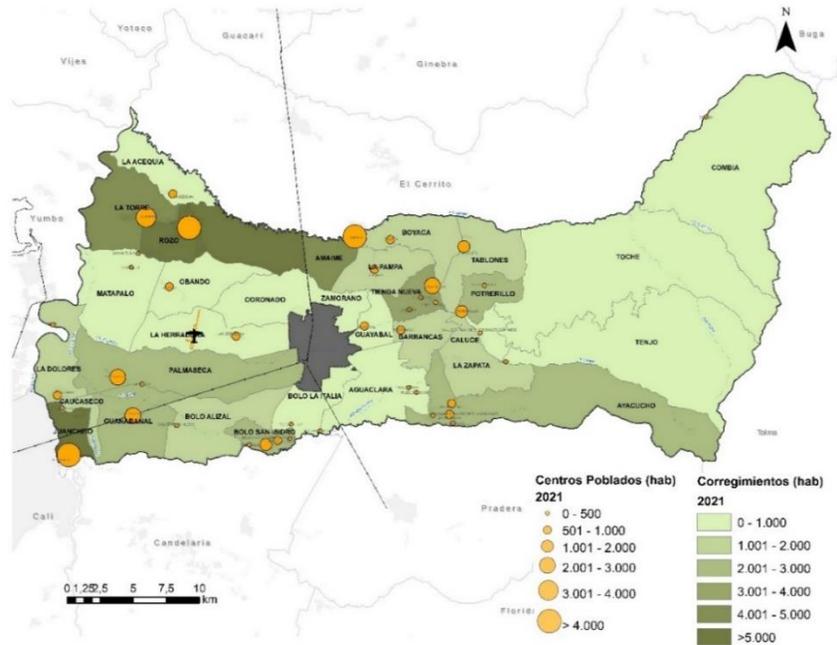
Fuente: Elaboración propia con datos de Secretaría de Planeación Municipal de Palmira (2021)

La Gráfica 25 muestra un incremento leve de la población en los corregimientos con mayor cantidad de habitantes y en general, un incremento en todos los corregimientos, no obstante, las posiciones relativas de todos los corregimientos, en cuanto a su aporte poblacional, es el mismo.

En aras de entender estas cifras cómo se distribuyen en el territorio, se presentarán los mapas de cantidad de población y densidad poblacional para el municipio de Palmira usando los datos proyectados para el año 2021.

Figura 14

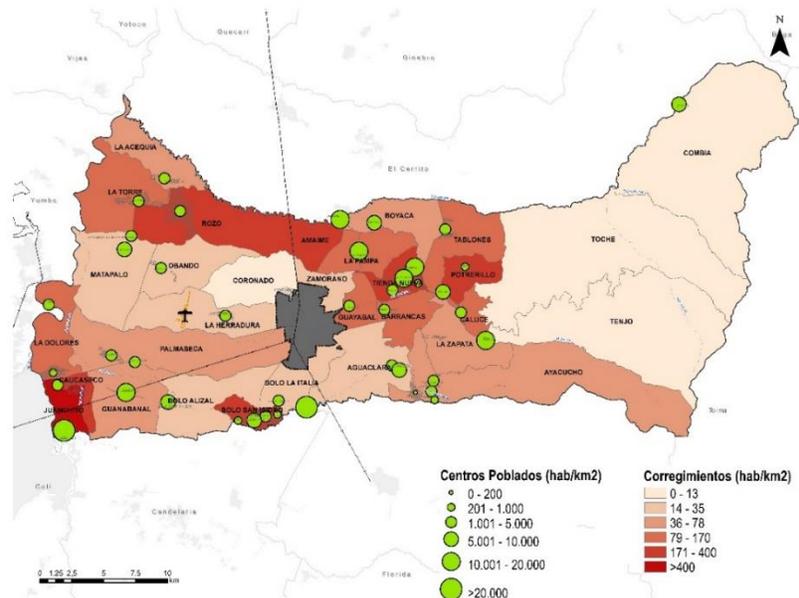
Población en Áreas Rurales para el Año 2021



Fuente: Secretaría de Planeación Municipal de Palmira (2021)

Figura 15

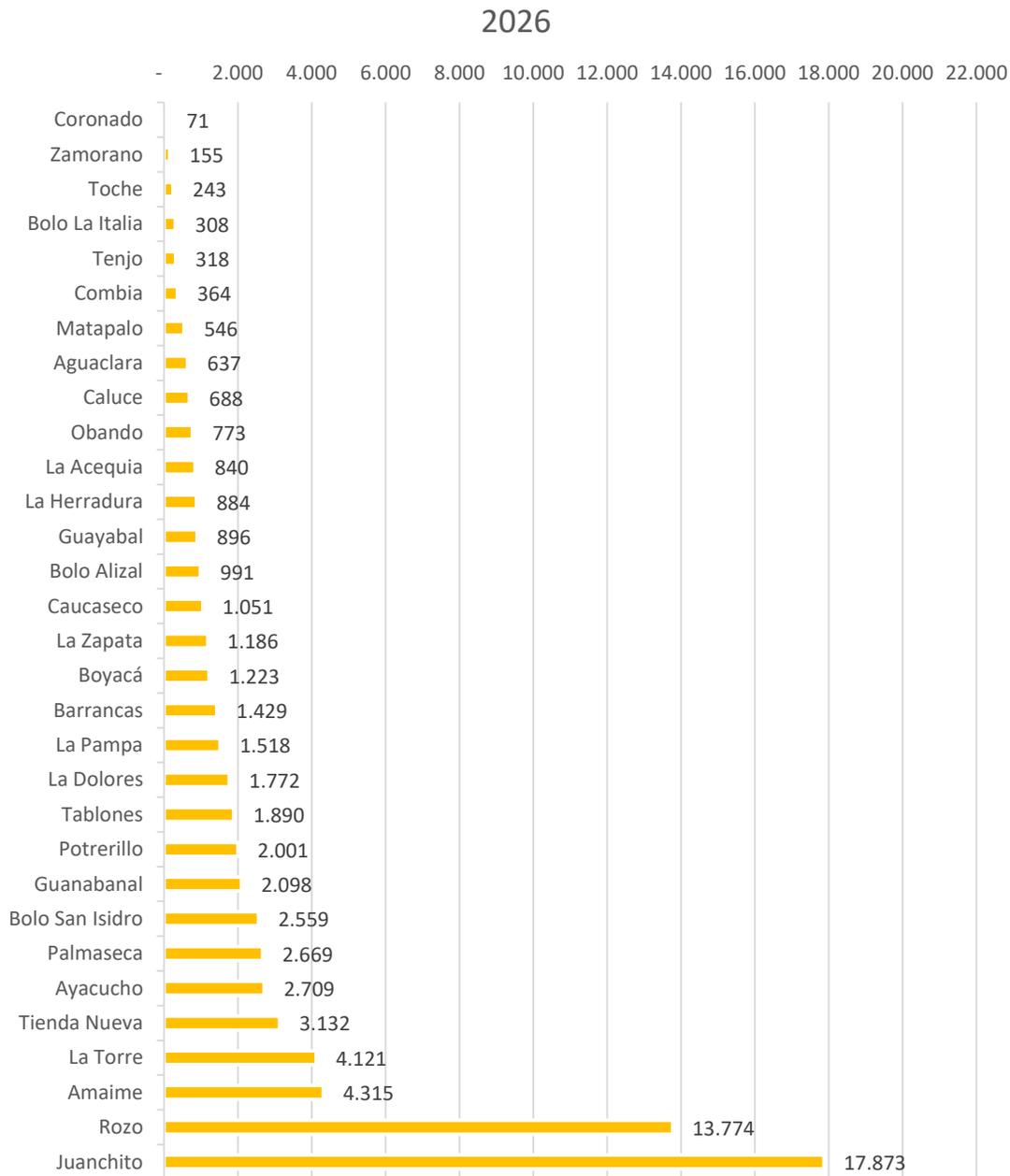
Densidad Poblacional en el Área Rural de Palmira 2021



Fuente: Secretaría de Planeación Municipal de Palmira (2021)

Al igual que en la Figura 12 y la Figura 13, los elementos que se identifican en la Figura 14 y la Figura 15 son equivalentes. Estos son, una diferencia notable en la densidad poblacional en las zonas limítrofes con los municipios de Cali, El Cerrito y Candelaria principalmente. La Torre, Amaime, Rozo y Juanchito, son los corregimientos con mayor población, conglomerando más del 50% de la población rural del municipio de Palmira.

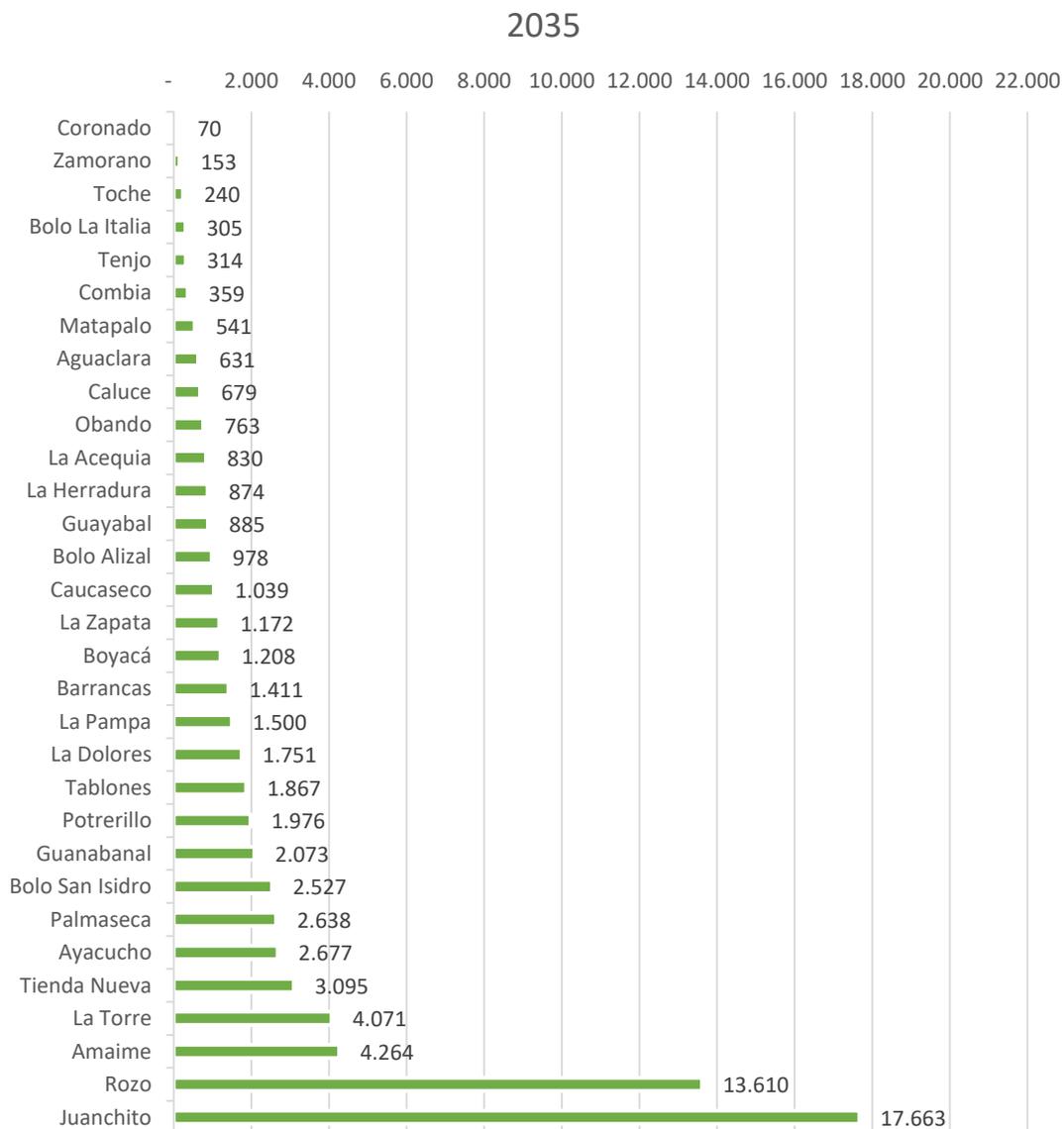
Gráfica 26
 Distribución Poblacional Corregimientos Palmira 2026



Fuente: Elaboración propia con datos de la Secretaría de Planeación Municipal de Palmira (Secretaría de Planeación Municipal de Palmira, 2021)

Como un elemento intermedio de análisis entre el año 2021 y el año 2035, se presenta la Gráfica 26 que representa la totalidad de habitantes para cada corregimiento del municipio de Palmira para el 2026, aunque relativamente se mantiene la misma configuración en cuanto al aporte que hace cada corregimiento al total de la población rural, aunque se aprecia una leve reducción en el número. Juanchito, por ejemplo, pasa de 18.232 habitantes en 2021 a tener 17.873 en 2026, lo cual representa un descenso de 359 habitantes y un decrecimiento porcentual del 1,97%. Algo similar ocurre con Rozo, que pasa de 14.042 habitantes en 2021 a 13.774 en 2026, con una contracción porcentual de un 1,91% similar a la de Juanchito.

Gráfica 27
 Distribución Poblacional Corregimientos Palmira 2035



Fuente: Elaboración propia con datos de la Secretaría de Planeación Municipal de Palmira (Secretaría de Planeación Municipal de Palmira, 2021)

La Gráfica 27 presenta la totalidad de habitantes por corregimiento para el año 2035. En el 2035 continúa la tendencia a la baja, con una pérdida poblacional de 210 individuos para Juanchito y 164 para Rozo. En general se observa que todos los corregimientos pierden en promedio un 1,2% de población entre los años 2026 y 2035, contrastando con la reducción promedio de un 1,85% entre los años 2021 y 2026. En aras de presentar la información del análisis anteriormente expuesto, se presenta la Tabla 25, donde se presentan las poblaciones totales de cada corregimiento en los años de análisis y la variación de la población en cada corregimiento.

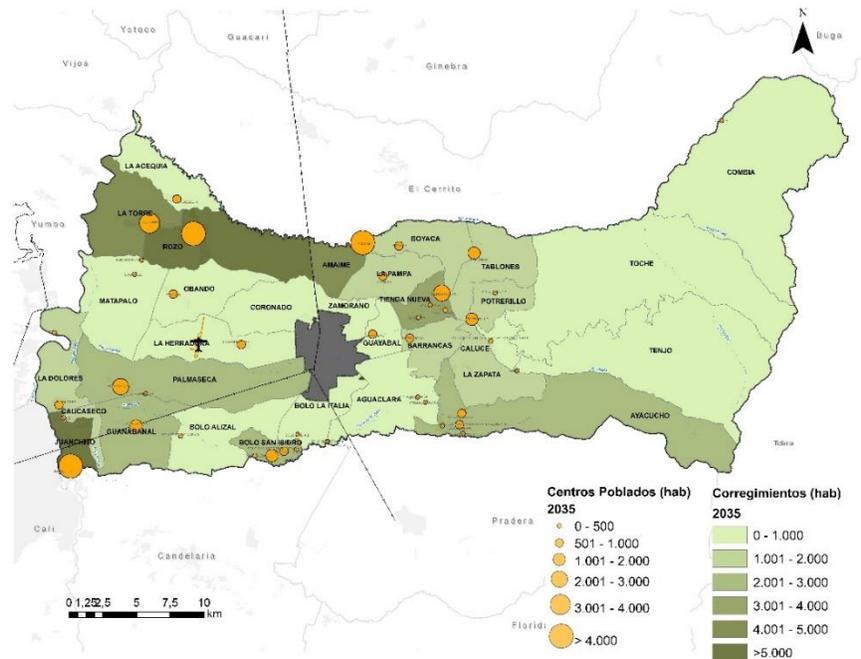
Tabla 25

Comparación de Población y Variación Poblacional de los Corregimientos del Municipio de Palmira

Corregimiento	2018	2018-2021		2021	2021-2026		2026	2026-2035		2035
Juanchito	18.095	137	0,76%	18.232	-359	-1,97%	17.873	-210	-1,17%	17.663
Rozo	13.943	99	0,71%	14.042	-268	-1,91%	13.774	-164	-1,19%	13.610
Amaime	4.368	35	0,80%	4.403	-88	-2,00%	4.315	-51	-1,18%	4.264
La Torre	4.171	34	0,82%	4.205	-84	-2,00%	4.121	-50	-1,21%	4.071
Tienda Nueva	3.171	24	0,76%	3.195	-63	-1,97%	3.132	-37	-1,18%	3.095
Ayacucho	2.741	13	0,47%	2.754	-45	-1,63%	2.709	-32	-1,18%	2.677
Palmaseca	2.702	23	0,85%	2.725	-56	-2,06%	2.669	-31	-1,16%	2.638
Bolo San Isidro	2.589	23	0,89%	2.612	-53	-2,03%	2.559	-32	-1,25%	2.527
Guanabanal	2.124	20	0,94%	2.144	-46	-2,15%	2.098	-25	-1,19%	2.073
Potrerrillo	2.024	17	0,84%	2.041	-40	-1,96%	2.001	-25	-1,25%	1.976
Tablones	1.913	16	0,84%	1.929	-39	-2,02%	1.890	-23	-1,22%	1.867
La Dolores	1.794	18	1,00%	1.812	-40	-2,21%	1.772	-21	-1,19%	1.751
La Pampa	1.537	15	0,98%	1.552	-34	-2,19%	1.518	-18	-1,19%	1.500
Barrancas	1.446	18	1,24%	1.464	-35	-2,39%	1.429	-18	-1,26%	1.411
Boyacá	1.238	11	0,89%	1.249	-26	-2,08%	1.223	-15	-1,23%	1.208
La Zapata	1.201	8	0,67%	1.209	-23	-1,90%	1.186	-14	-1,18%	1.172
Caucaseco	1.064	2	0,19%	1.066	-15	-1,41%	1.051	-12	-1,14%	1.039
Bolo Alizal	1.002	2	0,20%	1.004	-13	-1,29%	991	-13	-1,31%	978
Guayabal	907	6	0,66%	913	-17	-1,86%	896	-11	-1,23%	885
La Herradura	895	2	0,22%	897	-13	-1,45%	884	-10	-1,13%	874
La Acequia	850	7	0,82%	857	-17	-1,98%	840	-10	-1,19%	830
Obando	782	4	0,51%	786	-13	-1,65%	773	-10	-1,29%	763
Caluce	696	8	1,15%	704	-16	-2,27%	688	-9	-1,31%	679
Aguaclara	645	5	0,78%	650	-13	-2,00%	637	-6	-0,94%	631
Matapalo	553	8	1,45%	561	-15	-2,67%	546	-5	-0,92%	541
Combia	368	0	0,00%	368	-4	-1,09%	364	-5	-1,37%	359
Tenjo	322	1	0,31%	323	-5	-1,55%	318	-4	-1,26%	314
Bolo La Italia	312	0	0,00%	312	-4	-1,28%	308	-3	-0,97%	305
Toche	246	1	0,41%	247	-4	-1,62%	243	-3	-1,23%	240
Zamorano	157	0	0,00%	157	-2	-1,27%	155	-2	-1,29%	153
Coronado	72	0	0,00%	72	-1	-1,39%	71	-1	-1,41%	70
Total	74.040	557	0,75%	74.597	-1.451	-1,95%	73.146	-870	-1,19%	72.276

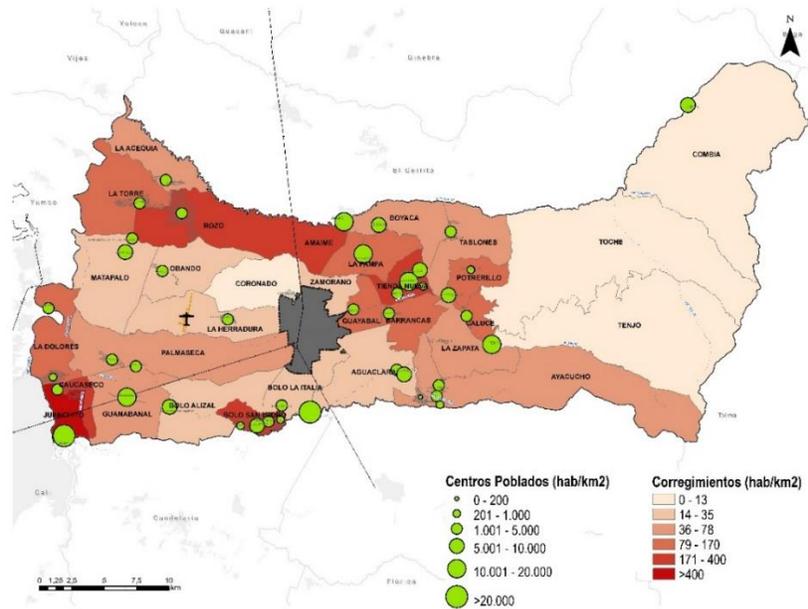
Fuente: Elaboración propia con datos de la Secretaría de Planeación Municipal de Palmira (Secretaría de Planeación Municipal de Palmira, 2021)

Figura 16
 Población en Áreas Rurales para el Año 2035



Fuente: Secretaría de Planeación Municipal de Palmira (2021)

Figura 17
 Densidad Poblacional en el Área Rural de Palmira 2035



Fuente: Secretaría de Planeación Municipal de Palmira (2021)

Las Figuras 16 y 17 presentan la población total y la densidad poblacional de la zona rural del municipio de Palmira proyectada al año 2035. Dada la relativamente baja variación en la población rural para el municipio de Palmira, la cual se hace evidente al revisar los datos de la Tabla 25, es de esperarse que la configuración de los mapas no cambie de manera significativa. Incluso, la Tabla 25 muestra de manera general un descenso en la población rural, por lo cual tanto la población, como la densidad poblacional, tienden a descender.

4.2 Cobertura de servicios sociales básicos

El desarrollo del análisis de la cobertura de servicios sociales básicos se encuentra desarrollada en el numeral 5.6 del título funcional bajo el nombre de 5.6 Equipamientos

4.3 Reflexiones finales sobre demografía y Planificación Territorial

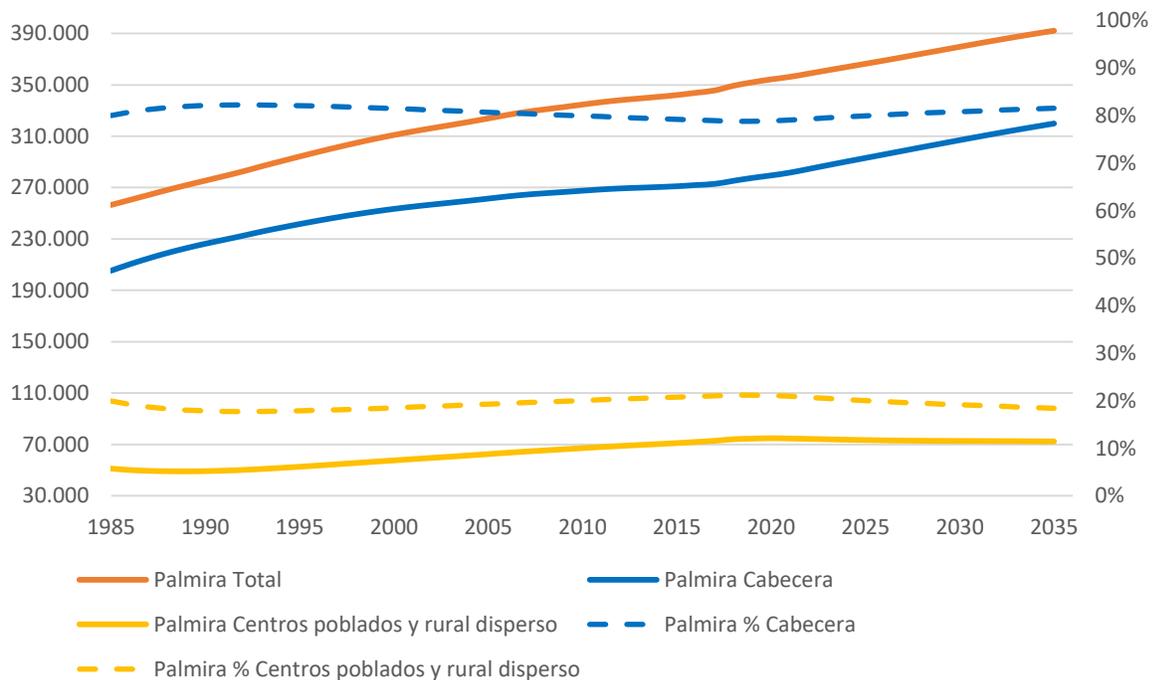
Como primera reflexión se resalta que la población de Palmira viene presentando un notable proceso de desaceleración en cuanto a su crecimiento de acuerdo con los resultados de la Tasa Anual Intercensal calculada a partir de los censos realizados desde 1985 hasta el más reciente, con una tasa de 0,58% para el periodo 2005-2018, reflejando que Palmira no está creciendo en la misma proporción que venía hasta el año 2005 donde dicha tasa estaba por el orden del 1,02%.

Para el período de largo plazo de la actual revisión estructural del POT del municipio, que coincide con el período de las proyecciones censales, se estima que a 2035 el municipio de Palmira tenga 392.179 habitantes, esto significa un incremento de 35.920 personas con relación al año 2021. Del total de la población a 2035, el 81,57% estará en la cabecera, y el 18,43% estará en los centros poblados y rural disperso.

Con relación a la población urbana y rural del municipio, la Gráfica 28 muestra la proyección poblacional entre 1985 y 2035 de Palmira. Es interesante ver cómo la proporción de población

urbana y rural se mantiene a lo largo del tiempo con cierta constancia. A pesar del crecimiento poblacional, la proporcional se mantiene, rondado el 80% para la población urbana y el 20% para la población rural.

Gráfica 28
 Población Total y por Área de Palmira 1985-2035

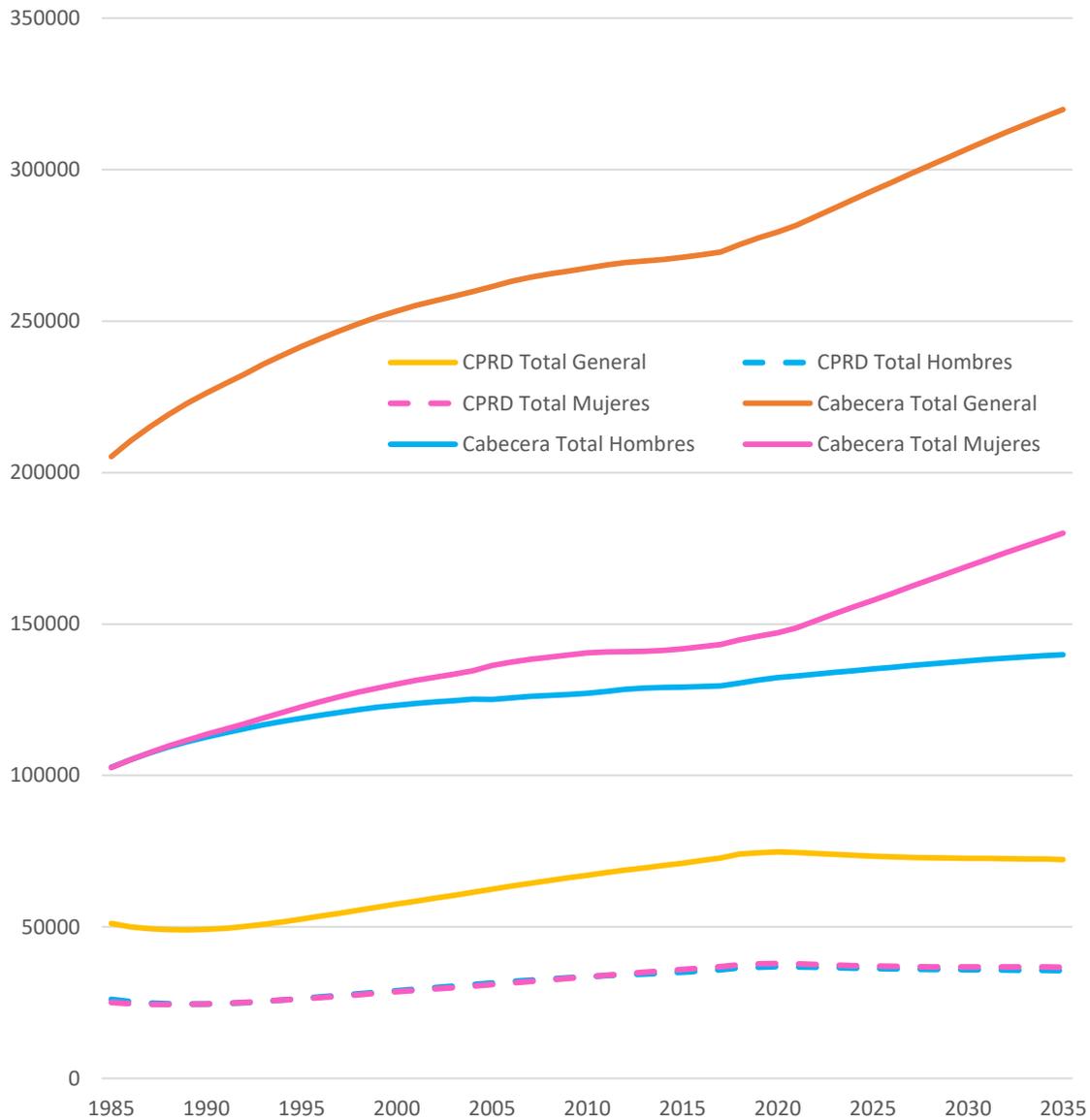


Fuente: DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

Con relación a la distribución de la poblacional por sexo y área en Palmira, la Gráfica 29 representa la evolución cronológica comprendida entre los años 1985 a 2035 de la población del

municipio distribuida en las áreas rurales y urbanas, discriminada por hombres y mujeres. En el área rural (centro poblados y rural disperso) se ve una paridad muy fuerte entre la población masculina y femenina a lo largo del periodo; las diferencias son apenas perceptibles a partir del año 2015. En contraste, para la cabecera municipal, la diferencia se va haciendo más notable con el tiempo. Esto significa que las diferencias en los números poblacionales entre hombres y mujeres encontrados en las pirámides poblacionales, es un fenómeno primordialmente urbano.

Gráfica 29
Población de Palmira Discriminada por Sexo y Área



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de proyecciones de población del (Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2020)

Con relación a la distribución de la población de Palmira por rangos etarios, se resalta el marcado achatamiento de las pirámides poblaciones si se comparan los años de 1985, 2005, 2018 y lo que se proyecta para 2035. Lo anterior se refleja en una contracción en los grupos de población de niños y jóvenes, y una dilatación para los grupos de personas mayores, en especial para la población adulta mayor de 60 años donde se estima que pasará de representar el 42% del total de la población (2021) al 48% en 2035. En ese orden de ideas, mientras el índice de juventud a 2021 indica una relación de 23 jóvenes por cada 100 personas, para 2035 se estima serán 20 de cada 100, lo anterior entendiendo los jóvenes como la población entre los 15 y los 29 años.

Por su parte, el índice de envejecimiento indica que para 2021, de cada 10 personas hay 6 de 65 o más años por cada 10 personas de 0 a 14 años, no obstante, en 2035, esa relación caerá a la paridad, es decir, una persona de 0 a 14 años por cada persona de 65 o más años. Esta relación debe considerarse en la planificación del territorio, toda vez que está estrechamente relacionada con los equipamientos requeridos para el municipio, especialmente en lo que respecta a la infraestructura de salud, infraestructura para adultos mayores, y, en general, el equipamiento de la ciudad.

4.4 Bibliografía

- Alcaldía Municipal de Palmira. (2020). *Documento de Seguimiento y Evaluación del POT*. Palmira, Valle del Cauca.
- Cámara de Comercio de Palmira. (2021). *Anuario Estadístico de Palmira 2020*. Palmira.
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2020). *Mejoras en retroproyecciones de población con base en el CNPV 2018*. Bogotá.
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE. (Diciembre de 2018). Censo Nacional de Población y Vivienda. Bogotá, Colombia.
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE. (2020). *La Información del DANE en la Toma de Decisiones de los Municipios del País*. Bogotá.
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE. (2020). *Proyecciones de Población Municipal*. Bogotá.
- Instituto Geográfico Agustín Codazzi. (18 de Enero de 2012). Departamento del Valle de Cauca. *División Político Administrativa*. Bogotá.
- Ministerio de Educación Nacional. (2021). *Datos Abiertos MEN*. Obtenido de https://www.mineducacion.gov.co/1759/w3-article-349303.html?_noredirect=1
- Ministerio de Relaciones Exteriores. (31 de Enero de 2021). Distribución de Venezolanos en Colombia. Bogotá, Colombia.
- Ministerio de Salud y Protección Social. (1 de Noviembre de 2021). *Cifras de aseguramiento en salud*. Obtenido de <https://www.minsalud.gov.co/proteccionsocial/Paginas/cifras-aseguramiento-salud.aspx>
- Secretaría de Planeación Municipal de Palmira. (2020). *División Político Administrativa del Municipio de Palmira*. Palmira, Valle del Cauca, Colombia.
- Secretaría de Planeación Municipal de Palmira. (2020). Distribución de la Población por Comunas Urbanas y Corregimientos en el Municipio de Palmira. Palmira, Valle del Cauca, Colombia.
- Secretaría de Planeación Municipal de Palmira. (2021). Acuerdos de la División Político Administrativa del Municipio.
- Secretaría de Planeación Municipal de Palmira. (2021). Distribución de la Población por Comunas Urbanas y Corregimientos en el Municipio de Palmira. Palmira, Valle del Cauca, Colombia.

Secretaría de Planeación Municipal de Palmira. (2021). Estadísticas Vitales. Palmira, Valle del Cauca, Colombia.

Secretaría de Planeación Municipal de Palmira. (2021). Mapa de División Político Administrativa.

Secretaría de Planeación Municipal de Palmira. (28 de 08 de 2021). Mapa de Palmira y Otros Municipios. *Mapa de Palmira y Otros Municipios*. Palmira.

Secretaría de Planeación Municipal de Palmira. (2021). Mapa de Población de Comunas Urbanas de Palmira.

Secretaría de Planeación Municipal y Secretaría Municipal de Educación de Palmira. (2020). Mapas de Infraestructura, Población y Cobertura Educativa. Palmira, Valle del Cauca.