

## CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO

### Contenido

CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO ...	1
1.1 Contexto territorial.....	2
1.1.2 Características físicas del territorio .....	3
1.1.3. Accesibilidad geográfica.....	6
1.2 Contexto demográfico .....	8
1.2.2 Densidad poblacional por kilómetro cuadrado.....	8
1.2.3 Población por área de residencia Urbano/Rural.....	9
1.2.6 Número de Hogares.....	10
1.2.7 Población por pertenencia étnica .....	10
1.3 Estructura demográfica .....	11
1.3.1 Población por grupos de edad .....	12
1.5 Dinámica demográfica.....	16
1.5.1 Otros indicadores de la dinámica de la población.....	17
1.6 Esperanza de vida.....	17

## 1.1 Contexto territorial

### Localización

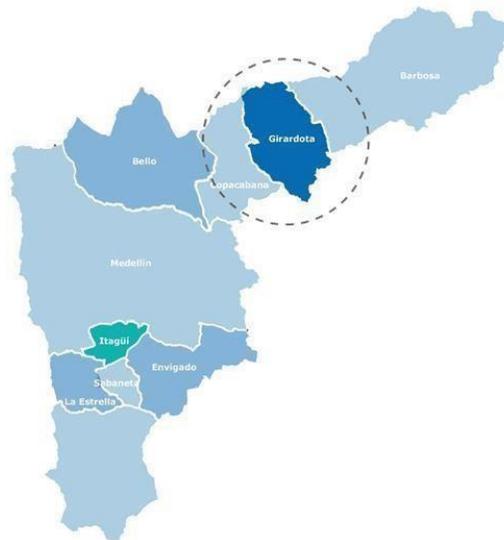
El Municipio de Girardota se encuentra ubicado al occidente del Departamento de Antioquia y al norte del Área Metropolitana del Valle de Aburrá a una distancia de Medellín de 26 kilómetros, lo que se traduce a 30 minutos aproximadamente; con coordenadas geográficas 06°22'32" latitud Norte y una longitud Este 75°27'08". Limita por el norte con el Municipio de **Barbosa**; por el oriente con los Municipios de **Guarne** y **San Vicente**; por el occidente con los Municipios de **San Pedro de los Milagros** y **Don Matías** y por el sur con el Municipio de **Copacabana**.

**Tabla 1.** Distribución de Girardota por extensión territorial y área de residencia, 2018

Municipio	Extensión urbana		Extensión rural		Extensión total	
	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje
<b>GIRARDOTA</b>	4.1Km <sup>2</sup>	5%	77.9Km <sup>2</sup>	95%	82 Km <sup>2</sup>	100%

**Fuente:** Planeación Municipal - PBOT

**Mapa 1.** Ubicación metropolitana de Girardota.



**Mapa 2.** Cabecera municipal, Girardota a 2022



**Fuente:** Secretaría de Planeación municipal

En la zona urbana cuenta con los siguientes barrios: La Ceiba, Centro, El Llano, El Paraíso, El Salado, La Ferrería, La Florida, Girardota La Nueva, Guaduales, Guayacanes, Juan XXIII, Montecarlo, Naranjal, Nuevo Horizonte, Santa Ana, San José y Aurelio Mejía.

Es de anotar que, aunque los barrios son 17 por Acuerdo Municipal, falta inventariar Palmas del Llano, el cual fue fundado en 1997.

La zona rural cuenta con 25 veredas: Vereda El Barro, Vereda El Palmar, Vereda El Socorro, Vereda El Yarumo, Vereda Jamundí, Vereda La Mata, Vereda Las Cuchillas Arriba, Vereda Mercedes Abrego, Vereda Portachuelo, Vereda San Andrés, Vereda San Diego, Vereda San Esteban, Vereda El Cano, Vereda El Paraíso, Vereda El Totumo, Vereda Encenillos, Vereda Juan Cojo, Vereda La Calera, Vereda La Holanda, Vereda La Matica, Vereda La Meseta, Vereda La Palma, Vereda Loma de los Ochoa, Vereda Manga Arriba, Vereda Potrerito.

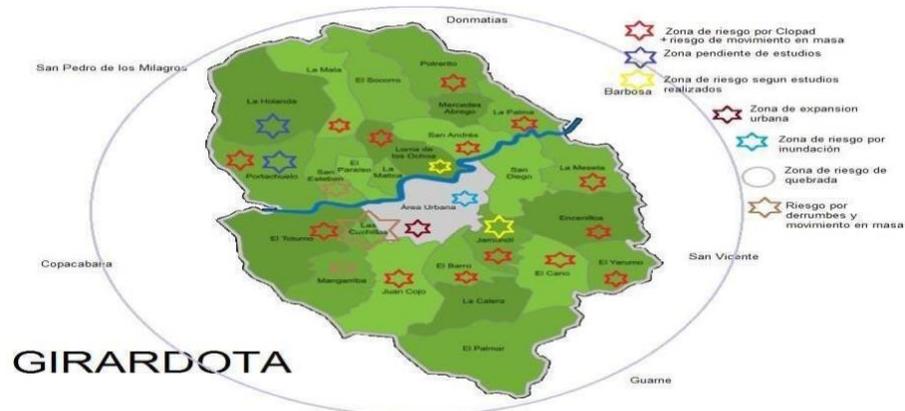
El PBOT determina los siguientes centros poblados para el Municipio de Girardota: Las Cuchillas, San Esteban, La Calle, Jamundí, Cabildo.

### 1.1.1 Características físicas del territorio

El territorio del Municipio es montañoso y su relieve corresponde a la cordillera Central. El río Medellín recorre el Municipio de Girardota. Su principal altura es el Alto de Las Cruces con 2.550 m.s.n.m., que comparte con el Municipio de Copacabana y los principales accidentes geográficos son el río Medellín, quebrada El Salado, quebrada La Silva, quebrada La Correa, quebrada El Tigre, Alto de la Sepultura y el Cerro.

El Municipio tiene una temperatura promedio de 22 °C, una altura de 1.425 m.s.n.m. y un área total de 82 kilómetros cuadrados.

**Mapa 3. Zonas de riesgo, municipio de Girardota, 2019**



**Fuente:** Secretaria de Agricultura, Desarrollo Rural y Medio Ambiente

Respecto a riesgos ambientales y contaminación por ruido, gran parte de la zona urbana presenta niveles de ruido diurnos mayores de 65 dB que es el límite permisible para zonas de tranquilidad y ruido moderado en cuya categoría entra el uso residencial, predominante en las zonas que presentan estos rangos. La zona central, se caracteriza por tener los niveles de ruido ambiental más altos durante la jornada diurna, con valores que van de 70 a 75 dB(A) y dos pequeñas áreas de 75 a 80 dB(A). Estos valores de ruido están por encima de lo permitido para zonas de tipo residencial, institucional o comercial. Situación similar se presenta en la jornada nocturna.

El Área Metropolitana del Valle de Aburrá - A.M.V.A., está conformada por los municipios de Barbosa, Girardota, Copacabana, Bello, Medellín, Envigado, Itagüí, Sabaneta, La Estrella y Caldas. Allí se presenta un fenómeno repetitivo de contaminación atmosférica por sustancias cuyas cargas exceden los niveles permitidos fijados por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible -M.A.D.S.- en la Resolución N.º 2254 del 1º de noviembre de 2017. Concretamente se afirma que, en el Valle de Aburrá, se excede el límite anual permitido de material particulado (PM) y el límite diario se excede durante el 4.5% del tiempo.

La contaminación atmosférica por material particulado (PM) que se presenta en el Valle de Aburrá se origina en un 7% por fuentes de área; en un 34% por fuentes fijas y en un 59% por fuentes móviles, el 24% del PM producido por fuentes móviles corresponde a los vehículos de carga. El material particulado (PM) presenta los diámetros de 10 y 2.5 micrómetros ( $\mu\text{m}$ ). Ambas categorías de contaminantes son nocivas para la salud debido a que, por su tamaño diminuto, son respirables y, por tanto, se anidan en los pulmones e incluso pueden llegar al torrente sanguíneo y de allí a órganos como el corazón o el cerebro.

La mala calidad del aire en el Valle de Aburrá está incidiendo en las tasas de mortalidad y morbilidad por enfermedades respiratorias.

El municipio de Girardota presenta una densificación industrial atípica respecto de la región, toda vez que en la parte urbana de su territorio - que se encuentra a cargo del A.M.V.A.- se ubican 6 empresas que trabajan con procesos industriales a base de carbón y que reportan un total de 143 chimeneas. Por otro lado, en la parte rural de Girardota -la cual se encuentra bajo la jurisdicción de Corantioquia- se registra un total de 33 fuentes fijas.

Por la problemática anteriormente descrita, el municipio de Girardota implementó una base de medición científico- técnica por medio de la adquisición de equipos de alta tecnología y datos confiables arrojados a través del sistema de monitoreo en tiempo real del aire. Se instalaron 14 sensores Purple air distribuidos estratégicamente en la zona rural y urbana del municipio, los cuales brindan información que comprende datos de columnas de aire y la detección de partículas que se encuentran en los diferentes niveles de altura de las nubes y capas de la atmósfera; estos resultados están disponibles a través del siguiente enlace: <https://map.purpleair.com/1/mAQI/a10/p604800/cC0?select=49183#14.54/6.37556/-75.44577>

Desde los años 60 se inició la actividad de explotación de materiales aluviales del río Medellín en predios ubicados en la jurisdicción del Municipio de Girardota, realizando para dichas actividades, la conformación de celdas de explotación, las cuales al parecer tienen una profundidad superior a 30 metros, y que posteriormente fueron abandonados como lagos de pesca, lo que se conoció como INVERLAGOS, hoy nuevamente en explotación. Para la misma época se desvió el río Medellín en su margen izquierda en el área de influencia de la explotación.

Las industrias que vienen realizando la explotación desde hace décadas, han generado daños ambientales que no han recuperado a pesar de los compromisos y exigencias de varias autoridades ambientales, las zonas explotadas y por el contrario han afectado de manera grave la seguridad de la población generando riesgos y daños económicos y medioambientales.

La empresa Giraseo es la encargada de la disposición de basuras en el municipio de Girardota cuenta con dos carros compactadores que pasan tres veces a la semana en las horas de la noche para recoger los residuos orgánicos tanto en la zona urbana como rural; en las empresas se recogen por la mañana. Los residuos inorgánicos los recogen una vez a la semana. Poseen una volqueta para recoger residuos especiales como escombros, colchones, etc. Los residuos son llevados al relleno sanitario de la pradera para su disposición final. Giraseo tiene como principal actividad la organización de la PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE ASEO, desarrollando recolección, transporte, transferencia, y disposición final de residuos sólidos urbanos, hospitalarios, industriales y especiales; barrido y limpieza de vías y áreas públicas; gestión comercial del servicio de aseo; mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo de maquinaria especializada para el

manejo de residuos sólidos y campañas de sensibilización ambiental, minimización de residuos y su adecuado manejo.

También ofrece a la comunidad servicios especiales como recolección de escombros; campañas educativas frente al manejo adecuado de residuos sólidos urbanos, industriales y hospitalarios; campañas de sensibilización ambiental y separación en la fuente y servicio de recolección de residuos contaminados, biológicos o peligrosos.

En cuanto al **Plan de Gestión del Riesgo de Emergencias y Desastres** se puede constatar varios ámbitos concernientes a su funcionamiento y composición además de varias características de amplia importancia que este lleva consigo. En primer lugar, cabe destacar la existencia de un consejo municipal para la gestión del riesgo de desastres (CMGRD) el cual está constituido según el acuerdo 097 de septiembre 21 de 2012.

Es de anotar, que el Municipio de Girardota no cuenta con estudios geotécnicos para determinar cómo mitigar las fallas geológicas presentes en el Totumo, La meseta, La Holanda alta y baja, Portachuelo y Juan cojo; en el caso de la vereda Manga Arriba por medio de la empresa EDU HABITAT se desarrolló un estudio y diseño geotécnico y obras de estabilización concluye que debido a las actividades realizadas por la mano del hombre con el paso de los años el resultado fue la modificación de la disposición natural de los suelos lo cual da origen a cambios morfológicos causando cambios internos y acomodación de los materiales que hacen parte de los mismos, produciéndose así los deslizamientos.

En cuanto al Hospital San Rafael del Municipio de Girardota construido hace más de 30 años, se observa que no cuenta con estructuras de sismo-resistencia que garanticen que en una eventualidad este pueda responder con eficiencia, por ello en el año 2021 se plantea como alternativa de solución la ampliación y mejoramiento de la infraestructura del Hospital San Rafael del Municipio de Girardota en la sede actual del hospital y luego de analizada la viabilidad técnica, se cuenta con espacios suficientes para: Actualmente el hospital mide 2.450 metros cuadrados aproximadamente y quedará con 4.725 metros cuadrados; además de este el municipio cuenta con el cuerpo de bomberos ya que son los encargados de brindar apoyo en los casos de emergencias y desastres.

### 1.1.3. Accesibilidad geográfica

Para llegar a este municipio, se toma la ruta Medellín, Bello, Copacabana, Girardota; en su recorrido se deleita de hermosos paisajes que forma el Valle de Aburra, donde se perciben horizontes infinitos. Luego, la topografía montañosa y su relieve convierten a Girardota en un pequeño remanso de paz y cordialidad, donde propios y extraños perciben un tesoro atractivo para descubrir. La cabecera de Girardota está ubicada en la cordillera central. En el área urbana todavía se conserva parte de la arquitectura colonial. Aunque la intervención del modernismo y el crecimiento urbanístico ha formado una gran huella en su entorno, el templo, el coliseo, algunas viviendas y varios establecimientos educativos se destacan por su magnitud y belleza.

Es de resaltar dentro del tema de accesibilidad geográfica que el municipio de Girardota cuenta en su mayoría con carreteras en muy buenas condiciones, de fácil acceso y la gran mayoría pavimentadas tanto en la zona rural como en la zona urbana.

Dentro del transporte público se cuenta con los siguientes servicios:

- Buses. Existe en la localidad un sistema privado de buses urbanos que comunican a Girardota y a Medellín. Adicionalmente, está el “sistema integrado de transporte” el cual consta de buses-Micros y taxis que comunican a la última estación del Metro de Medellín (Niquía) con el área urbana del municipio.
- Taxis. Hay numerosas empresas de taxis que cubren toda el área metropolitana. El servicio de pedido de taxi por teléfono es el más usual y seguro. Algunas empresas prestan servicios intermunicipales. Es usual además el servicio de taxi colectivo; algunos de estos colectivos pueden ser cómodos y rápidos, aunque suelen estar supeditados al cupo completo.
- Colectivos. La misma empresa que presta el servicio de transporte en Buses y Taxis, presta el servicio interveredal de colectivos, actualmente conocida como Expreso Girardota S.A.
- Servicio informal de moto-taxis: Servicio que prestan de manera informal y es muy utilizado en el municipio, especialmente en la zona rural, pero no forman parte del sistema de transporte público municipal.

**Tabla 2.** Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros en Girardota, 2022

Girardota	Tiempo de llegada desde la vereda más alejada a la cabecera municipal de Girardota, en minutos.	Distancia en Kilómetros desde la vereda mas alejada a la cabecera municipal	Tipo de transporte desde la vereda mas alejada a la cabecera municipal
Medellín-Caberera municipal Girardota	45 minutos	23 Km	Vehículo automotor
Medellín-Vereda el Palmar	130 minutos (2 horas +10 minutos)	40.5 Km	Vehículo automotor
Vereda el palmar	1 hora + 25 minutos	17.5 Km (8 Km pavimentados)	Vehículo automotor
Vereda Potrerito	55 minutos	16 Km (todos pavimentados)	Vehículo automotor

Fuente: Planeación Municipal - PBOT

**Tabla 3.** Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde Girardota hacia los municipios vecinos, 2022

Municipio	Municipio vecino	Distancia en metros entre el municipio y su municipio vecino*	Tipo de transporte entre el municipio y el municipio vecino*	Tiempo estimado del traslado entre el municipio al municipio vecino*	
				horas	minutos
Girardota	Barbosa	21,985	Vehículo Automotor	0	20
	Copacabana	7,853		0	15
	Donmatías	26,196		0	30

**Fuente:** Estudio de Geografía Sanitaria - MSPS

**Mapa 4.** Vías de comunicación del municipio de Girardota, 2022



**Fuente:** Ortofoto Google Maps

## 1.2 Contexto demográfico

### 1.2.1 Población Total

Como se observa en la siguiente descripción esta es la distribución poblacional según proyección DANE en el municipio de Girardota comparativo desde 1993 a 2022 proyectado.

**Tabla 4.** Población total DANE proyectada

Tamaño de la población	1993	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Población Total	31600	42581	48228	49398	50583	51782	53006	54240	55490	56755	58030	59319	54439	55294	56148

**Fuente:** DANE

### 1.2.2 Densidad poblacional por kilómetro cuadrado

El municipio de Girardota tiene una densidad poblacional elevada que aumenta cada año. Esto ha generado problemáticas asociadas a la alta ocupación en el área urbana, hacinamiento y una demanda elevada de recursos naturales. A nivel rural, la estructura

ecológica principal y la oferta ambiental en general se han visto presionadas por el asentamiento de población, fincas de recreo, industrias y agroindustrias.

En el comparativo con los municipios del Valle de Aburrá Girardota ocupa el octavo lugar en densidad poblacional superando apenas la de Barbosa y Caldas y muy por debajo de aglomeraciones como Medellín, Bello, Itagüí y Envigado, esto se debe a que conserva aún una parte importante de su población en las áreas rurales con un grado alto de dispersión en muchas de sus veredas.

A continuación, se presenta la descripción de la densidad poblacional desde 1993 a 2022 (p)

**Tabla 5.** Densidad Poblacional por Kilómetro Cuadrado

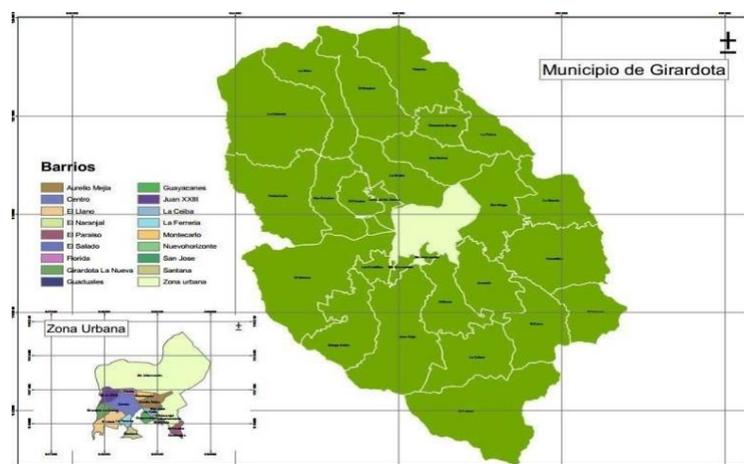
Densidad Poblacional	2005	2010	2015	2020	2021	2022
Densidad de la población (Hab/Km <sup>2</sup> )	400	539	610.45	766.7	674.3	684.7

Fuente: DANE

### 1.2.3 Población por área de residencia Urbano/Rural

Según las cifras proyectadas DANE, se observa la distribución de la población por zonas en el municipio con una mayor población en la zona urbana comparativamente con la zona rural y que ha crecido a través del tiempo. La población que ha migrado hacia el municipio, principalmente población extranjera, se ha asentado en su mayoría la zona urbana, principalmente hacia la periferia, adicionalmente el municipio ha presentado en los últimos años un proceso de expansión de comercio, industrial y de servicios.

**Mapa 5.** Mapa territorial de la población por área de residencia, Girardota



Fuente: Estudio de Geografía Sanitaria - MSPS-Google Maps

## 1.2.6 Número de Hogares

**Tabla 8.** Número de hogares

HOGARES			
	URBANO	RURAL	TOTAL
2018	8749	6962	15711
2019	9252	7135	16387
2020	9756	7275	17031
2021	10292	7283	17575
2022	10784	7347	18131

Fuente: SISBEN

Según la información del DANE en el municipio a 2018 se realizó un censo en el cual se identificaron **15.711 hogares**, a 2022 esta cifra aumentó a 18.131 de los cuales, del total de los hogares del municipio, el 59.4% pertenecen a la zona urbana y el 40.6% a la zona rural.

## 1.2.7 Población por pertenencia étnica

**Tabla 9.** Población por pertenencia étnica, municipio de Girardota a 2022

Autoreconocimiento étnico	Casos	%
Gitano(a) o Rrom	0	0.00
Indígena	46	0.09
Negro(a), Mulato(a), Afrodescendiente, Afrocolombiano(a)	2 975	6.07
Ningún grupo étnico	45 628	93.03
No informa	392	0.80
Palenquero(a) de San Basilio	1	0.00
Raizal del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	3	0.01
<b>Total</b>	<b>49045</b>	<b>100</b>

Fuente: Ministerio de Salud

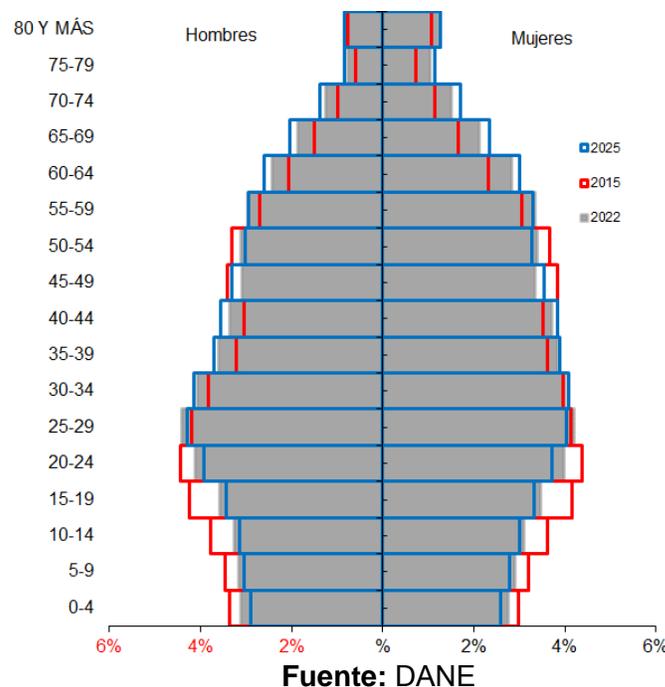
Según el último censo realizado en el país en el año 2022, en la anterior tabla se observa la caracterización de población por pertenencia étnica, el mayor porcentaje de la población

se reconoce sin pertenencia étnica, o mestizos y aproximadamente el 6% se considera con ascendencia de personas de raza negra y/o afrodescendiente, la mayor parte de esta población se encuentran ubicados en 7 veredas de la zona rural, principalmente en la vereda San Andrés.

Estas personas cuentan con un Consejo Comunitario de la vereda San Andrés establecido, con autonomía e independencia, por medio del cual se realizó una caracterización en la cual fueron identificadas y reconocidas 80 familias con integrantes de todas las edades y algunas de ellas con discapacidad, como parte de este Consejo se encuentran 15 comisiones, entre las cuales cuentan con comisiones de salud, mujer, infancia y adolescencia, entre otras, a través de las cuales se realizan diferentes actividades para la comunidad. Adicionalmente realizan las “Fiestas Ancestrales del Consejo Comunitario” a finales del mes de noviembre con muestras culturales en el territorio, torneos, y diversas actividades. Este Consejo cuenta con el Plan Especial del Salvaguarda como patrimonio inmaterial, regidos por la normatividad Afro y a mediano plazo se realizará presentación por parte de los líderes de las comisiones con el objetivo de ser enlace en la creación de espacios y mejoramiento del acceso en la oferta institucional de la administración municipal hacia la población.

### 1.3 Estructura demográfica

**Figura 1.** Pirámide poblacional municipio de Girardota, comparativo 2015, 2022 y 2025.



La mejor manera de analizar el comportamiento demográfico de una población es por medio de la pirámide poblacional, al hacer un comparativo entre los años 2015, 2022 y 2025, la pirámide tiende a tener un comportamiento regresivo, observamos que las edades tempranas reducen su población con el paso de los años, caso contrario a la población adulta mayor la cual tiene una proyección al aumento; para el presente año se observa que aproximadamente el 39.6% de la población se encuentra en edades comprendidas entre los 20 y los 34 años representando una gran fuerza laboral para el municipio, se espera que con el paso de los años la zona ancha de la pirámide pase a las edades más adultas. El grupo de edad con un mayor número de personas actualmente se encuentra entre los 25 a los 29 años, población joven.

### 1.3.1 Población por grupos de edad

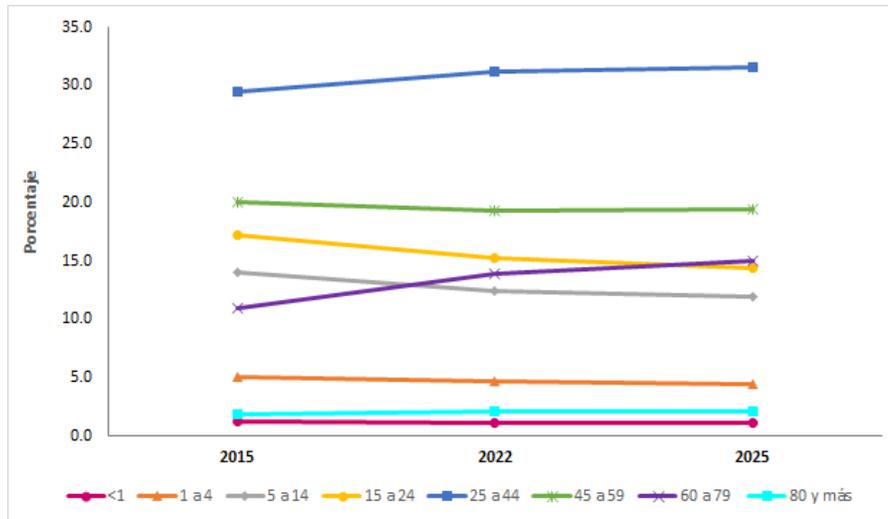
Al hacer el análisis de la pirámide poblacional por grupos de edad, en Girardota la población tiene tendencia a disminuir en grupos de edades tempranas, para el ciclo vital de 0 a 5 años se observa una disminución de la población entre los años 2022 y 2025, esto evidencia el estrechamiento de la base de la pirámide poblacional con cada vez menos nacimientos en el municipio de Girardota; se observa esta tendencia de igual forma en la adolescencia hasta la juventud, con la población adulta y adulta mayor presenta un aumento notorio lo que representa un ensanchamiento del intermedio de la pirámide con tendencia al aumento paulatino de la población Adulta Mayor .

**Tabla 10.** Proporción de la población por ciclo vital, municipio de Girardota 2015, 2022 y 2025

Ciclo vital	2015		2022		2025	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
Primera infancia (0 a 5 años)	3731	7.7	3983	7.1	3865	6.6
Infancia (6 a 11 años)	4008	8.2	4139	7.4	4148	7.1
Adolescencia (12 a 18)	5465	11.2	5315	9.5	5300	9.1
Juventud (19 a 26)	6838	14.0	7338	13.1	7206	12.3
Adultez (27 a 59)	22459	46.1	26406	47.0	27826	47.7
Persona mayor (60 y más)	6258	12.8	8967	16.0	10013	17.2
<b>TOTAL</b>	<b>48759</b>	<b>100</b>	<b>56148</b>	<b>100</b>	<b>58358</b>	<b>100</b>

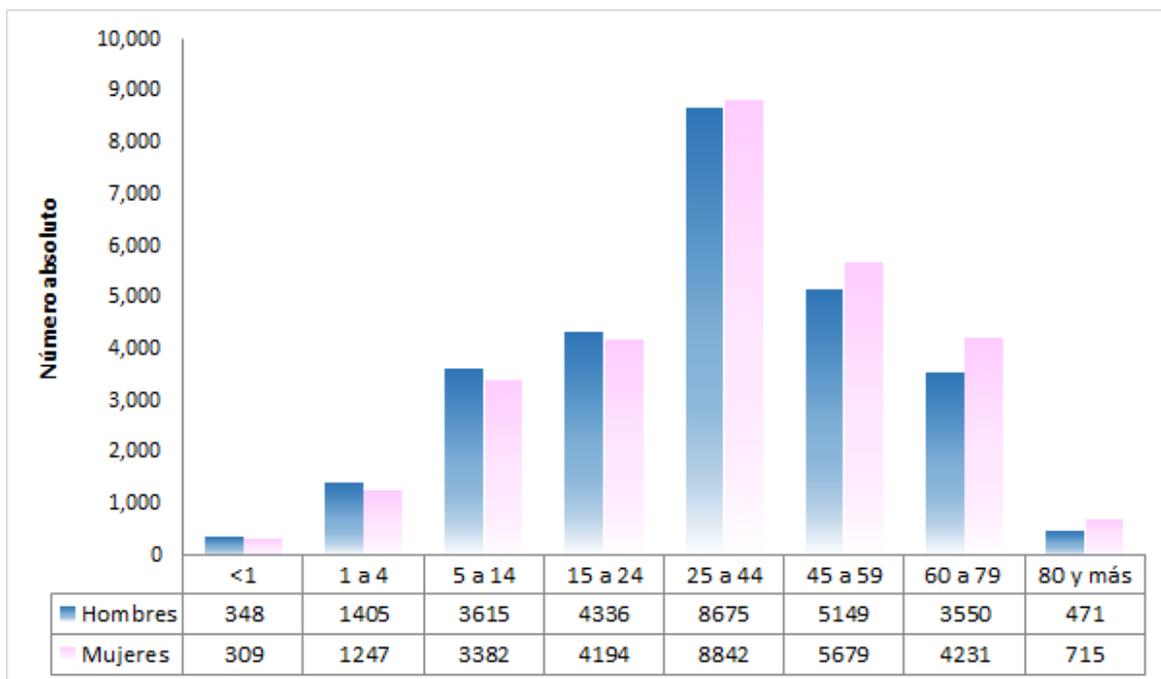
Fuente: DANE

**Figura 2.** Cambio en la proporción de la población por grupo etario, municipio de Girardota, comparativo entre 2015, 2022 y 2025



Fuente: DANE

**Figura 3.** Población por sexo y grupo de edad municipio de Girardota, 2022



Fuente: DANE

Se observa para el año 2022 que el mayor número de población en el municipio, se encuentra entre las edades de 25 a 44 años, la cual es población en edad productiva, seguida de los grupos de edad de 45 a 59 años. En cuanto a la población por sexo según grupo etario, se observa que en los primeros años de vida y hasta los 24 años se presenta una mayor proporción de hombres que de mujeres, contrario a esto, en la población mayor a los 25 años existe aumento progresivo en la proporción de mujeres con respecto a los hombres en cada grupo etario por ciclo vital, siendo más notorio en la población de 60 a 79 años, esto podría atribuirse a los estilos de vida, el autocuidado y las actividades laborales, los cuales han influido en la morbi-mortalidad de la población. Aunque para el total de la población a nivel mundial se evidenciándose tendencia de una mayor proporción de mujeres comparativamente con los hombres, en el municipio de Girardota se observa una tendencia al equilibrio entre la población de ambos sexos.

#### 1.4 Otros indicadores demográficos

**Tabla 11.** Otros indicadores de estructura demográfica municipio de Girardota, 2015, 2022 y 2025

Índice Demográfico	Año		
	2015	2022	2025
Poblacion total	48,759	56,148	58,358
Poblacion Masculina	23,859	27,549	28,669
Poblacion femenina	24,900	28,599	29,689
Relación hombres:mujer	95.8	96.3	96.6
Razón niños:mujer	23	22	21
Indice de infancia	20	18	17
Indice de juventud	26	24	23
Indice de vejez	13	16	17
Indice de envejecimiento	63	87	98
Indice demografico de dependencia	40.6	40.9	40.9
Indice de dependencia infantil	28.7	25.9	24.6
Indice de dependencia mayores	11.9	15.1	16.3
Indice de Friz	101.4	87.6	80.6

Fuente: DANE

Estos indicadores evidencian de forma más objetiva cómo el fenómeno de disminución de la natalidad del municipio lleva a una disminución progresiva de los índices de infancia y juventud; en contraste con el aumento progresivo de la población adulta y adulta mayor que reflejan el aumento progresivo del índice de envejecimiento.

Haciendo una descripción de los demás indicadores demográficos, se observó:

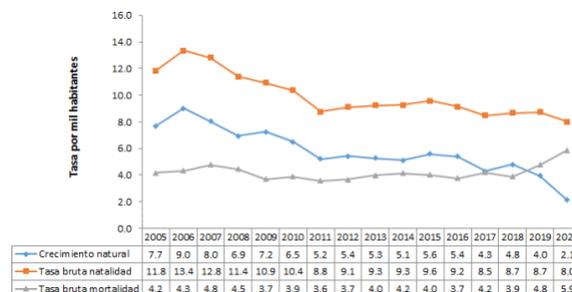
- Razón hombre/mujer: En el año 2022 por cada 100 mujeres, hay 96 hombres aproximadamente.
- Razón de niños/mujer: En el año 2022 por cada 100 mujeres en edad fértil entre 15 y 49 años, hay 22 niños y niñas entre 0 y 4 años.
- Índice de infancia: En el año 2022 por cada 100 personas, hay 18 menores hasta los 14 años.
- Índice de juventud: En el año 2022 por cada 100 personas, hay 24 jóvenes entre 15 y 29 años.
- Índice de vejez: En el año 2022 de cada 100 personas, hay 16 personas mayores de 65 años.
- Índice de envejecimiento: En el año 2022 por cada 100 niños y jóvenes menores de 15 años, hay 87 personas mayores de 65 años.
- Índice demográfico de dependencia: En el año 2022 de cada 100 personas entre 15 y 64 años, hay 40 menores de 15 o mayores de 65 años.
- Índice de dependencia infantil: En el año 2022, de cada 100 personas entre 15 y 64 años, hay 25 personas menores de 15 años.
- Índice de dependencia en mayores: En el año 2021, de cada 100 personas entre 15 y 64 años, hay 15 mayores de 65 años.
- Índice de Friz: Aunque el índice de Friz muestra que una gran proporción poblacional Girardotana se clasifica dentro de la población joven y adulta, se observa que la variabilidad entre el 2015 y el 2022 es a la disminución del índice; por tanto, se concluye que la población envejecerá gradualmente según este comportamiento. Si el índice es mayor de 160 se considera una población joven, si está entre 60 y 160 se considera una población en etapa de adultez y si es menor de 60 se le considera una población envejecida. Se observa de igual manera al hacer el comparativo entre 2021 y 2023 que el municipio de Girardota cada año tiende a tener en mayor proporción una población adulta.

## 1.5 Dinámica demográfica

Dentro de la dinámica demográfica, Girardota mostró el siguiente comportamiento:

- **Tasa Bruta de Natalidad:** A 2020, la tasa bruta de natalidad se encuentra en 8.0 por cada mil habitantes, observándose en la mayor tasa en el 2006 con 13.4 nacidos vivos por cada mil habitantes; para los últimos 10 años analizados se observa un comportamiento con tendencia estable con un poco de tendencia a la baja, lo cual se atribuye al esfuerzo realizado desde programas y proyectos enfocados a la Salud Sexual y Reproductiva y a los cambios de la perspectiva de familia en cuanto a número de integrantes. Es importante reconocer que es necesario continuar con las actividades que apunten al control de la natalidad, resaltando que durante los últimos años ha incrementado la llegada de población migrante, la cual ingresa al territorio con embarazos avanzados, sin controles prenatales y sin métodos de planificación definidos, por lo cual resulta aún más complejo tener un control para el evento.
- **Tasa Bruta de Mortalidad:** Para los últimos años se observa un aumento en la tasa de mortalidad para el municipio, es importante reforzar aquellas estrategias que fortalezcan la seguridad a nivel local para aquellas muertes evitables por causa violenta, de igual forma el impacto en la población a través de programas que promuevan estilos de vida saludable y se reduzcan el número de años potencialmente perdidos.
- **Tasa de Crecimiento Natural:** El crecimiento natural indica la relación entre las tasas de natalidad y mortalidad en un periodo de referencia. Siguiendo la tendencia entre los nacidos vivos y las defunciones, Girardota tiende a disminuir el crecimiento en este indicador en los años evaluados, esto como consecuencia de la disminución de la natalidad en el municipio, para el último año la tasa de natalidad duplica el indicador de mortalidad.

**Figura 4.** Comparación entre la tasa bruta de natalidad y mortalidad del municipio de Girardota, 2005 a 2020



Fuente: DANE

### 1.5.1 Otros indicadores de la dinámica de la población

**Tabla 12.** Otros indicadores de la dinámica de la población del municipio de Girardota, 2005 - 2020

Tasa de fecundidad específica	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
De 10 a 14	0.46	0.92	2.28	1.36	1.81	0.45	1.78	1.32	0.00	1.28	0.84	0.82	0.81	0.00	1.15	0.57
De 15 a 19	46.11	48.75	49.04	40.66	41.65	33.86	33.93	33.29	39.80	27.26	29.99	32.99	26.95	33.56	37.78	35.80

Fuente: DANE

La fecundidad refiere la cantidad de hijos por cada mujer y muestra las condiciones sociales, culturales y biológicas que regulan la reproducción. Los nacimientos de hijos con madres de 10 a 14 años se encuentran en una tasa de 0.57, levemente inferior con respecto al año 2019, lo que se ubica en contra del marco constitucional y legal, y que debe ser priorizado para las intervenciones en materia de prevención ya que trae dificultades y riesgos mayores para la madre y sus hijos al ser producto de un posible abuso sexual o dado en el marco de relaciones inequitativas.

Con gran preocupación se observan las altas cifras para el indicador de embarazo en mujeres de 15 a 19 años, si bien no se contextualiza en el marco de abuso, la gran mayoría de ellos son embarazos de mujeres menores de edad, no planeados y que se generan en condiciones de pobreza y dependencia económica ya que no se cuenta un ingreso fijo que responda a los requerimientos de un miembro adicional en el núcleo familiar, por ello, es necesario iniciar con las acciones requeridas que aporten a la disminución o control de este indicador.

### 1.6 Esperanza de vida

Representa el número de años promedio que se espera que un individuo viva desde el momento en que nace, bajo ciertas condiciones de mortalidad estables en el territorio, nos permite de igual manera evidenciar condiciones de salud, de vida y de ciertas dimensiones sociales en el municipio. Actualmente no se tienen datos específicos de la esperanza de vida en Girardota, por tal razón se muestran las cifras departamentales como referente de nuestra localidad, ya que se comporta de forma similar.

Desde el censo de 1985 se observa que progresivamente viene aumentando la esperanza de vida de la población en el departamento de Antioquia. Mientras que para ese entonces cuando nacía un antioqueño, independientemente de su sexo, se esperaba que viviera 67 años, actualmente se espera que viva 72 años y específicamente para el caso de las mujeres, la esperanza en promedio es de 78 años.

Para el Departamento y el Municipio, la esperanza de vida ha aumentado de forma muy importante durante las últimas dos décadas. Dos factores principales se encuentran asociados a este proceso: en primera instancia la ampliación de la oferta de servicios