



Proceso de urbanización y agentes urbanos en Pereira, Colombia

Desigualdad social, fragmentación espacial y conflicto ambiental, 1990-2012

Jorge Andrés Rivera Pabón

ADVERTIMENT. La consulta d'aquesta tesi queda condicionada a l'acceptació de les següents condicions d'ús: La difusió d'aquesta tesi per mitjà del servei TDX (www.tdx.cat) i a través del Dipòsit Digital de la UB (diposit.ub.edu) ha estat autoritzada pels titulars dels drets de propietat intel·lectual únicament per a usos privats emmarcats en activitats d'investigació i docència. No s'autoritza la seva reproducció amb finalitats de lucre ni la seva difusió i posada a disposició des d'un lloc aliè al servei TDX ni al Dipòsit Digital de la UB. No s'autoritza la presentació del seu contingut en una finestra o marc aliè a TDX o al Dipòsit Digital de la UB (framing). Aquesta reserva de drets afecta tant al resum de presentació de la tesi com als seus continguts. En la utilització o cita de parts de la tesi és obligat indicar el nom de la persona autora.

ADVERTENCIA. La consulta de esta tesis queda condicionada a la aceptación de las siguientes condiciones de uso: La difusión de esta tesis por medio del servicio TDR (www.tdx.cat) y a través del Repositorio Digital de la UB (diposit.ub.edu) ha sido autorizada por los titulares de los derechos de propiedad intelectual únicamente para usos privados enmarcados en actividades de investigación y docencia. No se autoriza su reproducción con finalidades de lucro ni su difusión y puesta a disposición desde un sitio ajeno al servicio TDR o al Repositorio Digital de la UB. No se autoriza la presentación de su contenido en una ventana o marco ajeno a TDR o al Repositorio Digital de la UB (framing). Esta reserva de derechos afecta tanto al resumen de presentación de la tesis como a sus contenidos. En la utilización o cita de partes de la tesis es obligado indicar el nombre de la persona autora.

WARNING. On having consulted this thesis you're accepting the following use conditions: Spreading this thesis by the TDX (www.tdx.cat) service and by the UB Digital Repository (diposit.ub.edu) has been authorized by the titular of the intellectual property rights only for private uses placed in investigation and teaching activities. Reproduction with lucrative aims is not authorized nor its spreading and availability from a site foreign to the TDX service or to the UB Digital Repository. Introducing its content in a window or frame foreign to the TDX service or to the UB Digital Repository is not authorized (framing). Those rights affect to the presentation summary of the thesis as well as to its contents. In the using or citation of parts of the thesis it's obliged to indicate the name of the author.

PROCESO DE URBANIZACIÓN Y AGENTES URBANOS EN PEREIRA, COLOMBIA

Desigualdad social, fragmentación espacial y conflicto ambiental,
1990-2012.

Tesis Doctoral presentada por:
JORGE ANDRÉS RIVERA PABÓN

Doctorado en Geografía, Planificación Territorial y Gestión Ambiental

Directores: Dr. Horacio Capel Sáez

Dr. Isabel Pujadas Rúbies

Universidad de Barcelona

30 Septiembre de 2013

Quinta parte

**Configuración territorial de la desigualdad social
Pereira, 1990-2012**

Capítulo 13.

DINÁMICA DEMOGRÁFICA Y CONFIGURACIÓN DEL TERRITORIO.

El análisis demográfico para el estudio del proceso de urbanización de Pereira, se enmarca en la relación dada entre la dinámica natural y migratoria de la población y su distribución geográfica urbano-rural a partir de mediados del siglo XX hasta concluir la primera década del siglo XXI. Junto a este objetivo, el estudio del crecimiento urbano examina desde una aproximación geográfica el desarrollo físico de la expansión urbanística en correspondencia a la población que la recrea y produce.

Amparado entonces en la concepción del espacio geográfico como un proceso de acumulación, decantación y transformación permanente de distintas temporalidades socio-naturales, el presente análisis concentra su atención en la etapa de mayor crecimiento poblacional y de urbanización de Pereira, como ha sido el período intercensal 1951 a 2005.

Así pues, el presente análisis demográfico está orientado a establecer el tamaño de la población del municipio y sus variaciones a lo largo del tiempo, producto de la dinámica natural o vegetativa (natalidad y mortalidad) y de los procesos migratorios (inmigración y emigración). En este sentido, un aspecto primordial del análisis es la exploración del crecimiento natural ocurrido en la segunda mitad del siglo XX, el cual permite reconocer el proceso de transición demográfica vivido durante esta época en la ciudad. Seguidamente, la indagación sobre el movimiento migratorio de la población posibilita explorar el proceso de movilidad territorial y sus estructuras espaciales (distribución de la población y patrones de asentamiento poblacional).

Por último, las siguientes preguntas ofrecen un trayectoria de análisis y discusión en torno al proceso de urbanización de Pereira en el contexto contemporáneo de recesión económica tras la irrupción del neoliberalismo y la crisis de la base productiva municipal:

¿A qué se debe el progresivo crecimiento urbano de la ciudad de Pereira desde la década de los noventa?; ¿Es proporcional este crecimiento urbanístico a la dinámica del tamaño y crecimiento de la población durante este lapso de tiempo?.

1. TAMAÑO Y CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN

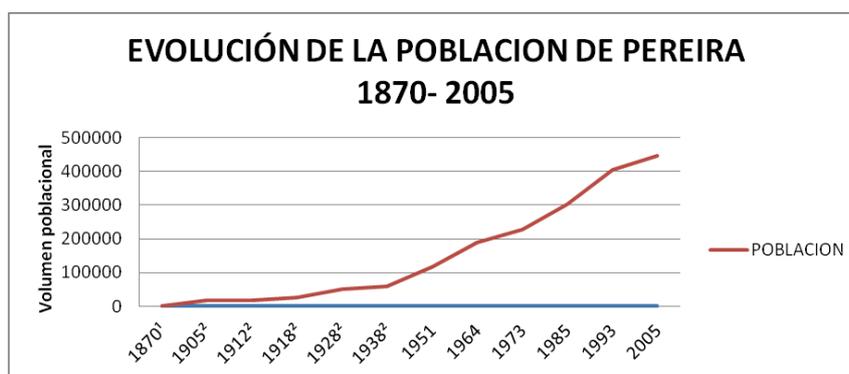
Pereira, a partir de su fundación en el año 1863 ha registrado un incremento constante de su volumen poblacional, como se puede observar en el cuadro y figura 13.1, pasando de 633 habitantes en 1870 a más de 400.000 al finalizar el siglo XX.

Cuadro 13.1. Tamaño de la población de Pereira, 1863-2005.

Año	Población
1870	633
1905	19.036
1912	18.428
1918	24.735
1928	50.699
1938	60.492
1951	115.342
1964	188.365
1973	226.877
1985	300.224
1993	401.909
2005	443.554

Fuente: Censos de población DANE.

Figura 13.1. Evolución de la población del municipio de Pereira. Período intercensal 1870-2005.



Fuente: Elaboración propia a partir de censos de población.

Estas cifras expresan en primer lugar, como en la fase de colonización agraria y génesis de la impronta económica cafetera, la población de Pereira logró incrementarse casi dos veces y media durante las tres primeras décadas del siglo XX. Si para el censo de 1905 el tamaño poblacional se aproxima a los veinte mil habitantes (19.036), alrededor de los años treinta, el censo de 1928 registra un volumen de 50.699 habitantes. Años más tarde, durante el período de modernización local e inicio de los primeros hechos de violencia en la región, la información censal de 1928 y 1951 manifiesta reiteradamente la duplicación de su población, alcanzando para el cierre de esta fase un tamaño de 115.342 habitantes.

Posteriormente, la población local como la nacional van a ser impactadas en su dinámica por la situación de “violencia política” que se radicaliza en Colombia promediando el siglo XX. Así, durante los años de 1950 a 1970 se intensifica la migración campo-ciudad, observando un crecimiento poblacional en Pereira relacionado con la recepción de campesinos provenientes de las áreas sacudidas por diferentes manifestaciones de violencia, especialmente de la zona occidental del país, es decir, de algunos municipios de los departamentos del Valle, Tolima y Caldas.

Esta conjetura se trata de esclarecer a través del estudio de las dinámicas naturales y migratorias del municipio de Pereira durante estos años. En este sentido, los censos poblacionales de 1951 y 1973 permiten estimar un aumento cercano a la duplicación en el tamaño poblacional entre estas dos décadas, alcanzando 226.877 habitantes en el año de 1973. En el último tercio del siglo XX, durante la fase correspondiente a la “bonanza cafetera y desarrollismo” que vive el municipio entre los años 1970 a 1990, la población de Pereira logra un aumento de 175.032 habitantes; no obstante la población no logra duplicar su tamaño como venía ocurriendo en los períodos anteriores, ya que en el año 1993 era de 402.000 habitantes.

Finalmente, a raíz de la implementación de políticas macroeconómicas inspiradas en las tendencias globales de orden neoliberal, se suscita la fase de “apertura económica” que impacta de forma negativa la economía cafetera y la industria que operaba en la ciudad. Por lo tanto, esta región predominantemente agrícola ingresa en una etapa de crisis y transformaciones productivas, que si bien no determinan pérdidas absolutas de población, pueden encontrarse en la base del reducido incremento del tamaño poblacional del período finisecular y la primera década del siglo XXI.

Este fenómeno queda respaldado en las cifras de población arrojadas en los censos de 1993 y 2005, donde en un lapso de 23 años el incremento poblacional es de tan solo 41.645 habitantes, considerando que la cifra de pobladores en el 2005 fue de 443.554. En este orden de ideas, el crecimiento poblacional de Pereira encuentra un orden explicativo en su relación con la dinámica económica, la cual durante el siglo XX se vio afectada sobre todo por las transformaciones acaecidas en el sector agrario, y en particular en la producción cafetera. Asimismo, por el desarrollo del sector manufacturero impulsado a través de las políticas de modernización desde los años treinta, la desindustrialización asociada a la apertura económica

en los años noventa, y en la actualidad, la apuesta por una especialización funcional de la ciudad como epicentro comercial de la región.

Este escenario económico expresa la fragilidad que tiene la estructura productiva municipal en el contexto contemporáneo neoliberal, en el cual la ciudad apuesta abiertamente al monocultivo estéril de la oferta comercial y cierra posibilidades a procesos fundamentados en formas autónomas, endógenas y solidarias de economía popular, al igual que al desarrollo de emprendimientos de industrias locales o nacionales sostenibles que atiendan a fructíferos mercados internos y no únicamente al desgastado modelo de exportación de materias primas.

Por otra parte, la estimación de las tasas de crecimiento poblacional intercensal permiten comprender algunos rasgos particulares del poblamiento de Pereira, tal como se observa en el cuadro 13.2. Es así como a partir del período del auge modernizador y de las migraciones por la violencia iniciada desde los años treinta del siglo pasado, se registran las mayores tasas de crecimiento entre 1938 a 1951 y 1951 a 1964; en estas fases de su desarrollo la población de Pereira se incrementa anualmente con niveles de 48 habitantes por cada mil entre 1938 a 1951 y para el segundo período mantiene un alto crecimiento por año entre 1951 a 1964, de 37 habitantes por cada mil.

A su vez, el notable crecimiento del municipio para mediados del siglo XX está asociado a los hechos de violencia, desarraigo y descampesinización ocurridos en la escala nacional y regional, que convierten a Pereira desde esa época en un centro receptor de población, como se podrá advertir en el estudio de su comportamiento migratorio.

Cuadro 13. 2. Pereira. Tasas de crecimiento poblacional intercensal, 1938-2005.

	Población							Tasas de crecimiento intercensal					
	1938	1951	1964	1973	1985	1993	2005	1938-51	1951-64	1964-73	1973-85	1985-93	1993-2005
Total	60.492	115.342	188.365	226.877	300.224	401.909	443.554	48,31	37,21	20,05	23,39	36,33	8,52
Urbana	30.762	76.262	147.487	186.776	243.627	332.472	371.239	67,96	50,03	25,45	22,19	38,72	9,53
Rural	29.730	39.080	40.878	40.101	56.597	69.437	72.315	20,47	3,41	-2,07	28,77	25,46	3,51

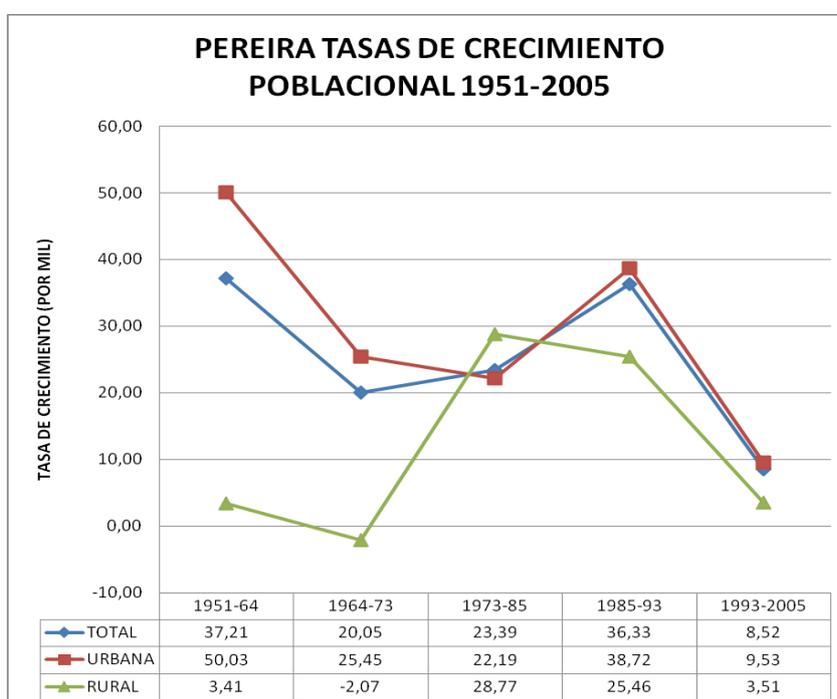
Fuente: Elaboración propia a partir de DANE. Censos XIII, XIV, XV, XVI, y XVII de población; ajuste por cobertura.

En los períodos intercensales 1964-1973 y 1973-1985, continúa la tendencia de crecimiento poblacional pero con menor intensidad, en la medida que se estima un incremento de población anual del orden de 20 y 23 personas por cada mil en cada uno de los períodos señalados

anteriormente. En el lapso intercensal 1985 a 1993 nuevamente se presenta un elevado crecimiento de la población de 36 habitantes por cada mil (Figura 13.2).

Ciertamente, la tendencia de crecimiento poblacional sostenida en el siglo XX contrasta con la reducción exhibida entre 1993 al 2005, período en el cual se estima la tasa más baja de crecimiento en la historia de Pereira, de tan sólo 8 habitantes por cada mil. Esta situación en la dinámica demográfica se relaciona con la crisis productiva y de puestos de trabajo surgida a partir de la apertura económica que afectó gravemente la industria y el mercado mundial cafetero. Estos comportamientos se pueden examinar en la figura 13. 2.

Figura 13.2. Pereira. Tasas de crecimiento poblacional intercensal, 1951-2005.



Fuente: Elaboración propia con base en los censos de población 1951-2005.

Dinámica natural de la población

El análisis demográfico estima y evalúa la dinámica originada en los movimientos poblacionales¹ tanto natural (natalidad-mortalidad) como migratorio, los cuales en conjunto determinan el tamaño poblacional, al igual que su composición por edad y sexo.

Dinámica natural y transición demográfica

La diferencia entre natalidad y mortalidad establece el crecimiento vegetativo o natural de la población². En el siguiente cuadro se indican las tasas de crecimiento natural estimadas para la población colombiana y de Pereira, permitiendo apreciar el proceso de transición demográfica.

Cuadro 13.3. Pereira-Colombia. Tasas de crecimiento natural de la población, 1951- 2005.

	Tasa crecimiento natural					
	TCN					
	1951 (1)	1964 (1)	1973 (1)	1985 (1)	1993 (1)	2005 (2)
Colombia	30,7	33,7	23,3	22,2	20,5	16,8
Pereira	27,3	30,5	28,6	15,8	10	11,8

(1) Estimaciones propias con base en datos suministrados por el DANE. Censos de población 1951-1964-1973-1985-1993, 2005 y Estadísticas Vitales.

(2) Para Colombia: DANE. Indicadores demográficos según Departamento 1985-2000, Conciliación Censal 1985-2005 y proyecciones de población 2005-2020.

Fuente: Elaboración propia a partir de censos de población 1951-2005.

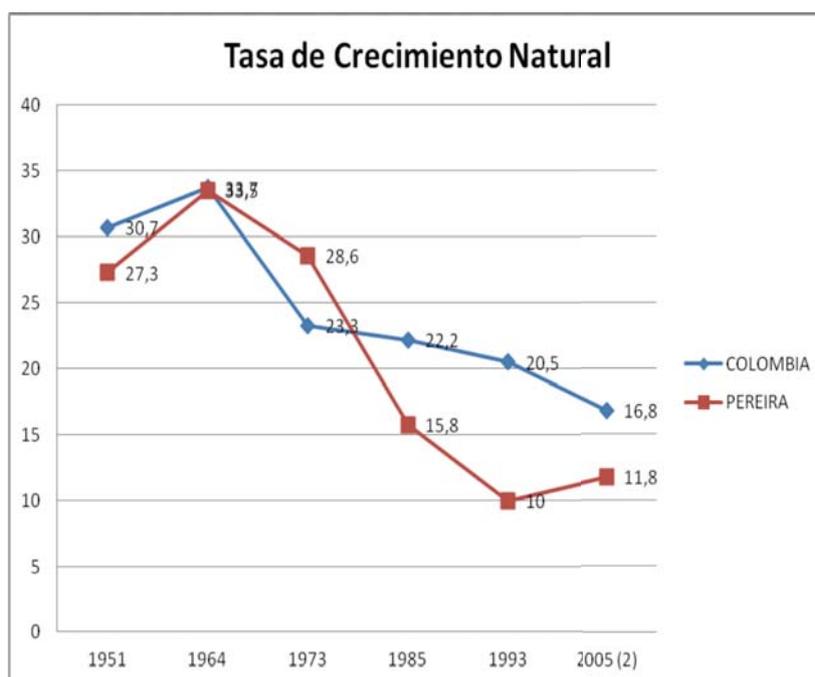
A partir de estas cifras se observa como la población colombiana experimentó entre 1951 a 1964 la primera fase de la transición demográfica, registrada en el continuo descenso de la mortalidad desde años anteriores y una natalidad que permanece en niveles elevados. Esta combinación de reducción en la mortalidad con alta natalidad propicia una fase de fuerte crecimiento poblacional denominada “explosión demográfica”.

De este modo, la población colombiana creció anualmente en esta época a una tasa superior a 30 habitantes por cada mil. En una segunda fase de la transición, la natalidad inició su descenso como se observa en los años 1973 y 1985, en consecuencia el crecimiento natural de la población descendió. El país conserva un crecimiento natural reducido en los tiempos subsecuentes, en el período finisecular culmina la segunda fase de la transición demográfica con baja natalidad y baja mortalidad.

Para la primera década del siglo XXI el crecimiento natural se ha reducido, como se observa en el año 2005, en el cual ha disminuido en más de 14 habitantes por cada mil en comparación con el crecimiento del año 1951. Las transformaciones en la mortalidad y la natalidad en Colombia han sido ampliamente estudiadas, siendo utilizadas para indicar su variabilidad factores como el

descenso de la mortalidad, la ampliación de la cobertura de los sistemas de salud, la medicina preventiva y las políticas de salud pública, al igual que el mejoramiento en las condiciones de salubridad y nutrición de la población. De otra parte se asocian los descensos en la natalidad (fecundidad) con los cambios en el papel alcanzado por las mujeres en la sociedad, la ampliación en la participación educativa, en la fuerza laboral, el acceso a los métodos anticonceptivos, el proceso de urbanización, los cambios en el proyecto de vida de las mujeres y la equidad de género, etc.

Figura 13.3. Pereira-Colombia. Tasa de crecimiento natural, 1951-2005.



Fuente: Elaboración propia con base en las estadísticas vitales y los censos de población 1951-2005.

En cuanto a la dinámica demográfica observada en Pereira a partir de la segunda mitad del siglo XX, ésta corresponde también al “proceso de transición demográfica” que vivió el país, al advertir un crecimiento vegetativo o natural ajustado a este modelo en las décadas iniciales del siglo XX, cuando se estima un reducido crecimiento vegetativo a causa de los altos índices de natalidad y mortalidad.

Las cifras del cuadro 13.3 indican a mediados del siglo (Censo de 1951) una tasa alta de natalidad del orden de 48 habitantes por cada mil, acompañada de una tasa de mortalidad de 21 por mil, lo que generó un crecimiento de la población del orden de 27 habitantes para cada mil.

En la fase transicional se presenta en principio una disminución de la mortalidad a un nivel de 12 por mil, junto a una elevada natalidad de 46 por mil, causando un crecimiento de 34 habitantes por cada mil en el año 1964, es decir, provocando la fase de la explosión demográfica. En desarrollo de la segunda fase se inicia una reducción de la natalidad de 37 por mil para 1973; 23 por mil en 1985 y 17 por mil en 1993.

De igual manera continúa la disminución de la mortalidad de 9 por mil en 1973, 7 por mil en 1985, y a finales de esta etapa transicional la mortalidad alcanza niveles reducidos y la natalidad desciende con alta intensidad, originando reducciones progresivas en la tasa de crecimiento vegetativo de 29, 16 y 10 habitantes por cada mil en los años 1973, 1985 y 1993 respectivamente, y a pesar del ligero aumento para el 2005, no cambia la tendencia de bajo crecimiento natural de la población.

La Natalidad^B

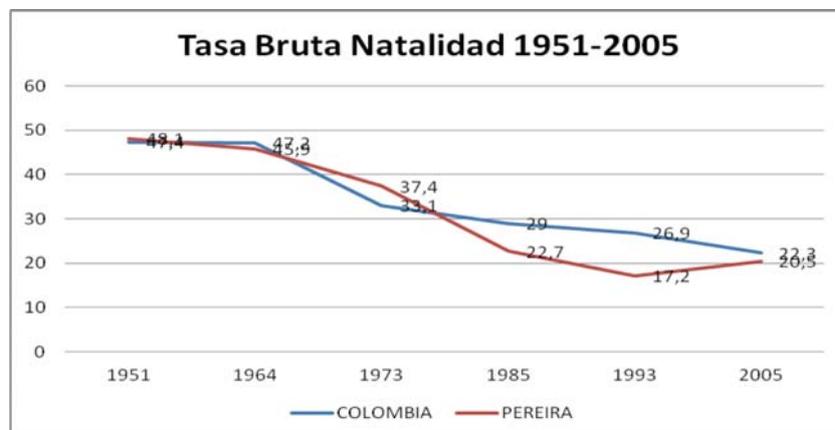
En Colombia se presentó en la segunda mitad del siglo XX una variación en la natalidad. En este proceso se registran altas tasas de natalidad durante el período 1951-1964, del orden de 47 nacimientos por cada 1000 habitantes; a partir de la década del setenta se inicia un descenso en la natalidad hasta llegar alrededor de 29 y 27 nacimientos por cada 1000 habitantes en 1985 y 1993 respectivamente. Para la primera década del siglo XXI, el nivel de la natalidad se encontraba en el orden de 20 nacimientos por cada mil habitantes.

Como puede observarse en el cuadro y figura 13.4, tanto la población del país como la de Pereira durante la primera mitad del siglo XX ostentan altos niveles de natalidad. Este comportamiento reproductivo es típico en las sociedades agrarias que suelen presentar mayores índices de natalidad y fecundidad, asociados con factores económicos y socio-culturales.

Cuadro 13. 4. Pereira-Colombia. Tasa Bruta de Natalidad, 1951-2005.

	Tasa bruta natalidad					
	1951	1964	1973	1985	1993	2005
Colombia	47,4	47,2	33,1	29	26,9	22,3
Pereira	48,1	45,9	37,4	22,7	17,2	20,5

Fuente: Elaboración propia con base en los censos de población 1951-2005.

Figura 13.4. Pereira-Colombia. Tasa Bruta de Natalidad, 1951-2005.

Fuente: Elaboración propia con base en las estadísticas vitales y los censos de población 1951-2005.

Contrastado con el comportamiento natal de la Colombia rural durante la segunda mitad del siglo XX, en la medida que surgen y evolucionan los procesos de modernización y urbanización del país se observan descensos en la natalidad, indudablemente asociados a mayores niveles de escolaridad y participación laboral de las mujeres, edad media de fecundidad y nupcialidad más tardías a las usualmente presentadas en las mujeres rurales, hechos aunados al incremento de métodos anticonceptivos, que si bien no se implementan como respuesta a una política demográfica oficial, fue auspiciado institucionalmente por PROFAMILIA y acogida por las mujeres en su comportamiento reproductivo, instaurando nuevas tendencias en los patrones de crecimiento y reproducción de la población colombiana.

Efectivamente el proceso de transición demográfica que se presentó durante la segunda mitad del siglo XX en el país, enmarca las transformaciones de la natalidad y la reproducción poblacional en Pereira, ubicada en una región agraria con un patrón de natalidad y fecundidad⁴ muy alta hasta mediados de siglo, no obstante durante la segunda fase de la transición demográfica los municipios de la región cafetera lograron una notable reducción de su comportamiento reproductivo, alcanzando niveles por debajo del nacional.

Cuadro 13. 5. Pereira. Tasas de Natalidad, 1951-2005.

	1951	1964	1973	1985	1993	2005
Población ²	115.342	188.365	226.877	300.224	401.909	443.554
Nacimientos ³	5.547	8.657	8.474	6.817	6.917	9.079
Tasa natalidad (1)	48,09	45,96	37,55	22,71	17,21	20,46

(1) Estimaciones propias

Fuente: ² DANE. Censos de población 1951, 64, 73, 85, 93 y 2005. ³ DANE. Registro de estadísticas vitales.

Estudios de la dinámica natural de la población colombiana estiman que la fecundidad hasta mediados de la década del sesenta presenta una tendencia ascendente, a partir de esa época inicia un notable descenso, según CELADE, entre 1950 a 1965 la tasa total o global de fecundidad del país era de 6,72 hijos por mujer en edad fértil, entre 1970 a 1975 se reduce a 4,78, y en la década del ochenta de 3,93, logrando un nivel de 3 hijos por mujer en 1990, lo cual indica que en un lapso de cuarenta años se redujo a la mitad el número promedio de hijos por mujer en Colombia.

La tasa de fecundidad en el año 2000 era de 2,6 hijos por mujer. Para el departamento de Risaralda en 1966 una mujer en edad fértil tenía un promedio de 6 hijos; en 1973 la tasa total de fecundidad era del orden de 3,64 hijos; en 1985 de 2,86 hijos⁵; la información censal de 1993 permite estimar una tasa de 2,5 hijos. Al iniciar el siglo XXI este indicador evidencia una reducción a menos de 2 hijos por mujer, con tasas estimadas para los años 2005 y 2010 de 1,8 y 1,7 hijos respectivamente⁶.

Para las mujeres en edad reproductiva de Pereira, según información censal de 1985 se calculan tasas de fecundidad de 2.8 para las mujeres residentes en la zona urbana, y de 3,2 hijos para las mujeres que habitan en la zona rural. El descenso de la fecundidad se acentúa en la primera década del siglo XXI, según estimaciones se reduce a 1,6 y 1,2 hijos por mujer en edad fértil, para el año 2000 y 2005 respectivamente⁷.

La Mortalidad⁸

La mortalidad es entendida como el flujo de defunciones ocurridas en la población durante un período de tiempo. Su estudio incorpora la estimación del nivel de la mortalidad general que afecta el crecimiento natural de la población, disminuyendo los efectivos poblacionales; asimismo es importante conocer su estructura por edad y sexo, como también la composición por causas de muerte y morbilidad. Estos aspectos son empleados comúnmente como indicadores del estado de salud y de las condiciones socio-económicas de la población.

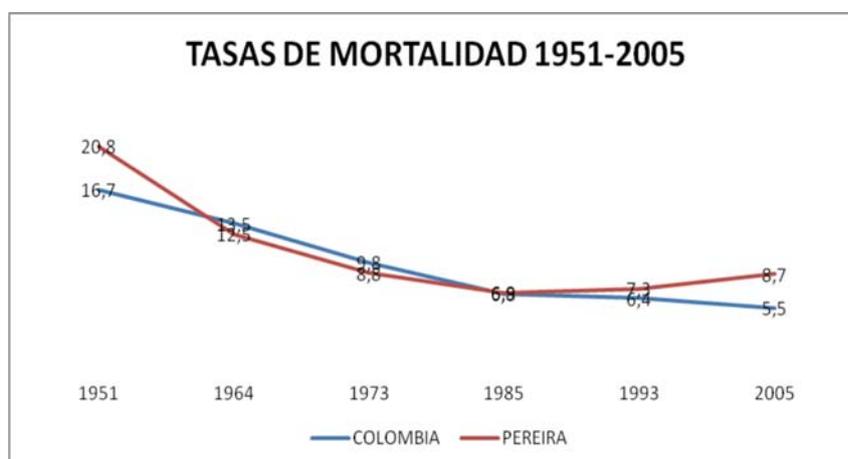
Los estimativos de la mortalidad en Colombia y Pereira durante el siglo XX indican una reducción constante, explicada por los adelantos de la salubridad, la mayor cobertura del sistema de servicios domiciliarios –acueducto y alcantarillado- y mejores condiciones de vida de un significativo número de habitantes. Es indudable que la medicina preventiva, la atención primaria y las mayores tasas de cobertura en salud propendieron por el descenso de la mortalidad en el país (Cuadro y figura 13, 6).

Cuadro 13.6. Pereira-Colombia. Tasas brutas de mortalidad, 1951-2005.

	1951	1964	1973	1985	1993	2005
Colombia	16,7	13,5	9,8	6,8	6,4	5,5
Pereira	20,8	12,5	8,8	6,9	7,3	5,3

Fuente: Elaboración propia con base en los censos de población 1951-2005.

Los estimativos de la mortalidad de Pereira, permite corroborar su descenso desde la primera fase el proceso de transición demográfica, correspondiente al *período de modernización* que vivió el municipio entre 1930 a 1950, partiendo de niveles de mortalidad cercanos a 20 por mil en 1951, se alcanzan niveles de mortalidad en 1964 de 12 defunciones por cada mil habitantes. Para el año 1985 su reducción logra la cifra de 7 defunciones por cada mil habitantes. La tendencia de reducción en la mortalidad general continuó en las décadas finales del siglo XX, de tal manera que para el año 2005 la secretaría de salud informa de un nivel de mortalidad de 5 defunciones por cada mil habitantes residentes en Pereira⁹.

Figura 13.6. Pereira-Colombia. Tasas de mortalidad, 1951-2005.

Fuente: Elaboración propia con base en los censos de población 1951-2005.

Se espera que las reducciones en la mortalidad y en la natalidad en Pereira, no solo determinen un descenso en la tasa de crecimiento natural, sino que también afecten la estructura por edades en el municipio; por ejemplo, en la menor proporción de niños y adolescentes y un mayor porcentaje de población adulta como consecuencia del aumento en la esperanza de vida.

Este comportamiento probablemente incide en un leve aumento de las cifras de la mortalidad general durante el presente siglo, considerando el peso creciente de la población mayor de 65 años.

Cuadro 13.7. Pereira. Tasas de mortalidad, 1951-2005.

	1951	1964	1973	1985	1993	2005
Población ²	115.342	188.365	226.877	300.224	401.909	443.554
Defunciones ³	2.404	2.356	2.015	2.084	2.954	3.856
Tasa de mortalidad ¹	20,84	12,51	8,88	6,94	7,34	5,3

1 Estimaciones propias

2 DANE. Censos de población 1951, 1964, 1973, 1985, 1993 y 2005.

3 DANE. Registro de estadísticas vitales.

Fuente: Elaboración propia con base en los censos de población 1951-2005.

2. EL MOVIMIENTO MIGRATORIO DE LA POBLACIÓN

El análisis demográfico considera que el movimiento migratorio (inmigración y emigración) conjuntamente con el movimiento natural (natalidad y mortalidad) constituyen las variables determinantes de los cambios en el tamaño de la población y su estructura de edad y sexo. De manera especial, el movimiento migratorio o movilidad poblacional motiva una redistribución geográfica de la población; así que atendiendo las variadas formas de los movimientos migratorios se afectan los espacios regionales y sus estructuras urbano-rurales.

La migración entendida como una forma de movilidad poblacional entre dos unidades geográficas o político-administrativas involucra un cambio de residencia habitual de las personas, en consecuencia expresa una dimensión espacial, e igualmente involucra una dimensión temporal, duración determinada de la movilidad implícita en el cambio de residencia permanente.

La migración ha sido estudiada bajo diferentes determinantes, agrupados como causas o factores geográficos, socio-económicos y demográficos. Asimismo, la migración constituye un tránsito o movilidad de un espacio personal, social, económico, político y/o cultural con el fin de desarrollar algún tipo de proyecto y tratar de responder a unas expectativas. Todos estos aspectos señalados subyacen en la complejidad de su estudio, sobre quienes migran, la magnitud, la causa de los movimientos migratorios, la dirección (origen y destino), la temporalidad, etc.

Saldo neto migratorio

El conocimiento sobre la dinámica migratoria del municipio de Pereira se orienta, en primer lugar, a estudiar su migración neta¹⁰ evaluando el volumen de recepción o expulsión de población en el lapso de tiempo comprendido entre los años cincuenta al noventa del siglo XX, etapa en la cual se observa un proceso de modernización productiva, pero igualmente referido a un período de violencia y gran movilidad del campo hacia la ciudad, que suscitan su crecimiento y urbanización.

El comportamiento migratorio se pondera a partir de la estimación del Saldo Neto Migratorio, utilizando el método residual aplicado a las estadísticas vitales¹¹, como un residuo entre el incremento de la población total y el crecimiento natural, en un período intercensal. En el cuadro 13.8 se presenta los datos censales y el saldo migratorio para Pereira para el período comprendido entre 1951 y 1985.

Cuadro 13.8. Pereira. Estimación de migración neta por método residual, 1951 a 1985¹².

Municipio de Pereira	1951-1964	1964-1973	1973-1985
P. final	188.365	226.877	300.224
P. inicial	115.342	188.365	226,877
Pf-Pi (Incremento poblacional intercensal)	72.023	38.512	73.347
Bi (Nacimientos período intercensal)	97.751	73.293	80.417
Di (Defunciones período intercensal)	32.600	21.625	25.033
Bi-Di (crecimiento natural)	65.151	51.668	55.379
Migración Neta (Mi)	6.872	-13.156	17.968

Pf: población final; Pi: población inicial; Bi: nacimientos; Di: defunciones; Mi: migración.

Fuente: Elaboración propia con base en las estadísticas vitales y los censos de población 1951-1985.

Estas estadísticas permiten inferir la función de "centro urbano de atracción poblacional" que ha venido caracterizando al municipio Pereira; en efecto, durante dos períodos intercensales, entre 1951 a 1964 y 1973 a 1985 se observa un saldo neto migratorio positivo. En el lapso intercensal de 1964 a 1973, no obstante tener un aumento poblacional absoluto de alrededor de cuarenta mil personas y presentar crecimiento natural de alrededor de 50 mil habitantes, presenta un saldo neto migratorio negativo mayor a los diez mil habitantes, aspecto demográfico relacionado con la disminución de la intensidad en la movilidad poblacional comparado con las etapas precedentes, totalmente anormales en virtud a las diásporas masivas provocadas por los años más aciagos de la violencia política y su objetivo de restauración del modelo señorial de apropiación sobre la tierra.

Movimientos migratorios

La movilidad espacial o geográfica de la población de Pereira, se estudia a partir de establecer el origen de los inmigrantes (I) y destino de los emigrantes (E) durante la segunda mitad del siglo XX; se estima por el método directo¹³ el cual permite conocer el movimiento de población hacia Pereira (Inmigrantes) y desde el municipio (Emigrantes) con relación a otros departamentos del país.

La inmigración

Los inmigrantes son considerados como aquellas personas que viviendo en Pereira (empadronadas como residentes en la ciudad en una encuesta o en censo) no habían nacido en la ciudad. A partir de la información de la Encuesta Nacional de Hogares de 1981, 1986, y de la Encuesta Continua de Hogares realizada en el primer trimestre del 2003, 2004 y 2005, se tiene información sobre la población residente en Pereira según su departamento de nacimiento; con ella se estima el volumen de los inmigrantes y el departamento de origen, los cuales se presentan en el cuadro 13.9.

Cuadro 13.9. Pereira. Población inmigrante según departamento de nacimiento. 1981, 1986, 2003, 2004, 2005.

	1981 (1)		1986 (2)		2003 (3)		2004 (3)		2005 (3)	
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Total inmigrantes									215.368	100
Antioquia	10.580	10,83	12.987	11,6	19.090	9,6	22.885	10,8	20.720	9,6
Atlántico	194	0,20	321	0,3	574	0,3	892	0,4	800	0,4
Bogotá	2.390	2,45	3.216	2,9	7.557	3,8	5.343	2,5	7.613	3,5
Bolívar	158	0,16	101	0,1	312	0,2	249	0,1	580	0,3
Boyacá	625	0,64	260	0,2	662	0,3	1.238	0,6	883	0,4
Caldas	23.836	24,40	30.316	27,2	51.728	26,1	51.610	24,4	58.849	27,3
Caquetá	143	0,15	202	0,2	1.262	0,6	1.225	0,6	1.426	0,7
Cauca	711	0,73	531	0,5	2.196	1,1	2.449	1,2	2.384	1,1
Cesar	95	0,10	0	0,0	224	0,1	208	0,1	251	0,1
Córdoba	98	0,10	102	0,1	791	0,4	444	0,2	711	0,3
Cundinamarca	1.108	1,13	964	0,9	2.214	1,1	2.454	1,2	1.587	0,7
Chocó	379	0,39	377	0,3	1.589	0,8	5.452	2,6	3.966	1,8

Huila	543	0,56	606	0,5	1.763	0,9	1.119	0,5	1.731	0,8
La Guajira	58	0,06	0	0,0	119	0,1	267	0,1	101	0,0
Magdalena	43	0,04	51	0,0	168	0,1	900	0,4	176	0,1
Meta	324	0,33	610	0,5	504	0,3	859	0,4	1267	0,6
Nariño	584	0,60	254	0,2	515	0,3	1.208	0,6	1.235	0,6
Norte de Santander	302	0,31	379	0,3	965	0,5	510	0,2	486	0,2
Quindío	8.637	8,84	10.266	9,2	13912	7,0	15.739	7,5	14.026	6,5
RISARALDA										
otros municipios	19.714	20,18	22.841	20,5	49.910	25,2	45.998	21,8	52.640	24,4
Santander	452	0,46	732	0,7	1.464	0,7	1.336	0,6	1.832	0,9
Sucre	56	0,06	0	0,0	361	0,2	222	0,1	105	0
Tolima	4.558	4,67	5.921	5,3	8.701	4,4	10.751	5,1	8.033	3,7
Valle del Cauca	16.366	16,75	19.354	17,3	29.819	15,1	34.062	16,1	31.286	15,0
Amazonas	21	0,02		0,0		0,0		0,0		0,0
Casanare	27	0,03		0,0		0,0		0,0		0,0
Putumayo	20	0,02		0,0		0,0		0,0		0,0
Otros países	333	0,34	1.059	0,9	1.681	0,8	3740	1,8	2.680	1,2

Fuente: Elaboración propia a partir de:

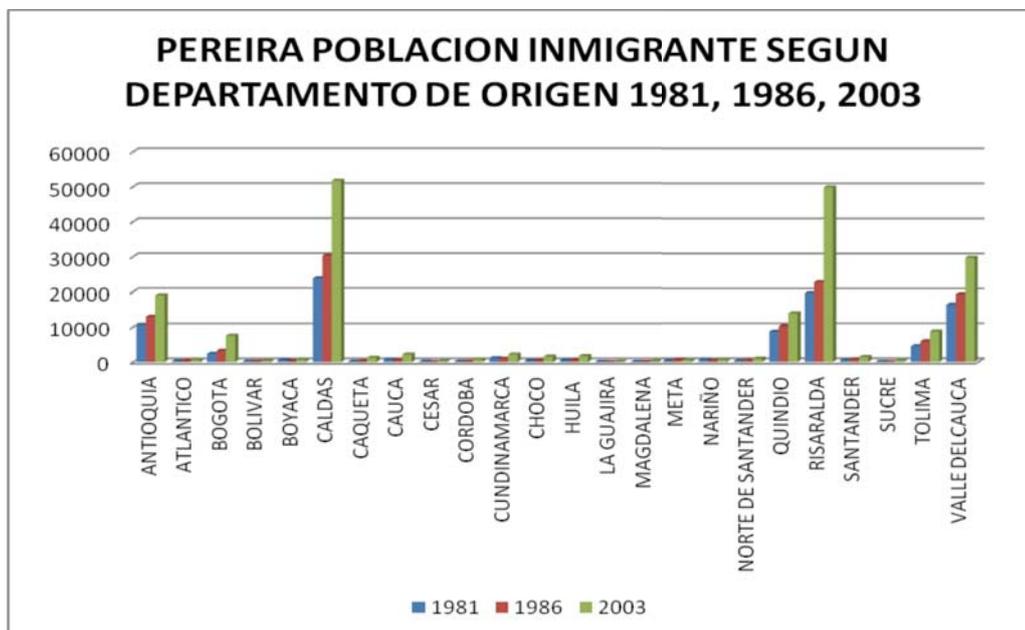
1. DANE. Encuesta realizada 8 de junio 25 de 1981;
2. DANE. Encuesta Nacional de Hogares, Etapa 52, Junio 1986
3. DANE. Encuesta Continua de Hogares Etapa 0203 primer trimestre 2003, 2004, 2005

Lugar de procedencia de la población inmigrante

La procedencia de los inmigrantes residentes en Pereira entre los años 1981 a 2005 permite conjeturar la presencia de un movimiento migratorio con marcado carácter intrarregional, motivado especialmente por el desplazamiento de pobladores de la provincia hacia la capital del departamento en razón a que la mayor parte de ellos proviene de los restantes municipios de Risaralda. Estos movimientos representan entre una quinta o cuarta parte del total de los inmigrantes de la capital del departamento, constituyendo entre el 20% al 25% para los años estudiados.

Es igualmente relevante la inmigración interregional, ya que de cada 100 inmigrantes aproximadamente 60 proceden de la región cafetera del occidente colombiano; en orden de magnitud el mayor número procede del departamento de Caldas (24% al 27%), seguidos de los originarios del Valle del Cauca (15% al 17,3%), Antioquia (10,8 al 9,6%), del departamento del Quindío (9,2% y 6,5%), y del vecino departamento del Tolima alrededor de 5 de cada 100 inmigrantes. De igual manera es significativo el incremento de inmigrantes del departamento del Chocó, localizado al occidente de Risaralda. En síntesis, las cifras sobre el departamento de origen de los inmigrantes ratifican que prevalece el carácter interregional en la movilidad de la población hacia la ciudad de Pereira (Figura 13.7).

Figura 13.7. Pereira. Población inmigrante según departamento de origen, 1981, 1986, 2003.



Fuente: Elaboración propia con base en Encuesta Nacional y Continua de Hogares. 1981, 1986, 2003.

La tendencia inmigratoria, estimada de acuerdo al lugar de nacimiento de la población residente en Pereira (migración de toda la vida) continúa vigente desde 1980 y la primera década del siglo XXI, fase en la cual el espacio local es objeto de profundas transformaciones y rupturas en el desarrollo productivo, social y territorial. Este cambio derivado de la aplicación de las políticas aperturistas y neoliberales desestabilizaron el mercado cafetero y suscitaron la desindustrialización, aunados a una nueva ola de violencia y la irrupción de economías ilegales en la región. La información proveniente de los censos de 1993 y 2005 permiten establecer un crecimiento poblacional y recepción de población inmigrante a la ciudad de Pereira.

La magnitud y origen de la inmigración se estima en primer término, a partir de la población con residencia habitual en la ciudad en el momento censal, pero no nativa, o sea con lugar de nacimiento diferente a Pereira; el empadronamiento de población indica el volumen de aquellos que nacieron en otro municipio de Risaralda, u otro departamento o país y se residenciaron luego en Pereira; sin embargo, no identifica aquellas personas que naciendo en la ciudad salieron en algún momento de su vida y han retornado posteriormente. La migración de toda la vida para los años censales en referencia, se presenta en el cuadro 13.10.

Cuadro 13.10. Pereira. Población residente según lugar de nacimiento, 1993- 2005.

Año	Población residente en Pereira	Lugar de nacimiento			Otro País	Inmigrantes
		Mismo Municipio	Otro municipio de Risaralda	Otro Departamento		
1993	349.353	180.376	35.294	129.634	1.623	168.977
2005	428.397	219.339		207.344	1.714	209.058

Fuente: Elaboración propia a partir de DANE, censo de población 1993 y 2005

La información de encuestas y censos presentada anteriormente evidencia la magnitud e importancia del movimiento inmigratorio en la dinámica demográfica del municipio de Pereira. Estas cifras permiten determinar el volumen de inmigrantes y la tasa de inmigración para los decenios del ochenta, noventa y la primera década del siglo XXI, constatando el papel de la inmigración en la estructura y volumen de la población de Pereira, en la cual alrededor de la mitad de su población, entre 47 a 49%, o de cada 100 residentes 49 han nacido en otro municipio diferente a Pereira, siendo identificados como inmigrantes.

Este hecho sugiere una característica particular en el escenario de su poblamiento, la cual está asociada a la percepción y construcción simbólica de ser una “ciudad abierta” o “ciudad donde nadie es forastero”. En general, los anteriores estimativos indican como la inmigración a Pereira se mantiene en un nivel cercano a las doscientas mil personas desde los años noventa; en suma, la ciudad mantiene una función de nodo de atracción y recepción de corrientes inmigratorias regionales (Cuadro 13.11).

Cuadro 13.11. Población residente, nativa, inmigrantes y tasa de inmigración 1981, 1986, 1993, 2003.

Año	Población Residente	Población Nativa	Inmigrantes ¹⁴	Proporción de población inmigrante ¹⁵
1981 (1)	196.155	98.464	97.691	49,8
1986 (1)	243.484	131.925	115.559	47,5
1993 (2)	349.353	180.376	168.977	48,4
2003 (3)	415.110	217.029	198.081	47,7
2004 (3)	426.713	215.553	211.160	49,5
2005 (3)	436.385	221.017	215.368	49,4
2005 (2)	428.397	219.339	209.058	48,8

Fuente: Elaboración propia a partir de:

1. DANE Encuesta Nacional Hogares realizada en Junio 1981; Encuesta Nacional de Hogares, Etapa 52, Junio 1986
2. DANE, Censo de población 1993 y 2005
3. DANE Encuesta Continua de Hogares. Etapas 0203: primer trimestre 2003, primer trimestre 2004, primer trimestre 2005

La migración reciente a Pereira

El volumen de población inmigrante en Pereira desde la década de los noventa constituye un importante indicador del sostenimiento de la ciudad como polo de atracción de población, a pesar de entrar en una fuerte recesión económica durante esta época. En este sentido, se estima el tamaño de la migración reciente a partir de la información censal de 1993 y 2005, observando la población que había llegado a la ciudad de Pereira proveniente de otros municipios de Risaralda, otros departamentos, u otro país (Cuadro 13.12).

Cuadro 13.12. Pereira. Población por lugar de residencia 5 años antes, 1993- 2005.

Año	Población Residente en Pereira	Lugar de residencia 5 años antes			Inmigrantes
		Mismo municipio	Otro municipio de Risaralda	Otro departamento	
1993	314.484	252.580	12.937	40.543	168.977
2005	428.397	369.278	55.692	3.427	59.119

Fuente: Elaboración propia a partir de DANE, censo de población 1993 y 2005

Efectivamente, en el contexto de finales del siglo XX y la primera década del nuevo milenio la población regional enfrenta una fragosa situación económica y social asociada a las nuevas condiciones del mercado mundial. Así pues, el rompimiento del “*pacto cafetero*” que había permitido a la región una relativa estabilidad económica, aunado a la crisis de los sectores productivos nacionales impulsados desde la etapa de modernización local (empresas de confecciones, textiles, y otras industria instaladas en la ciudad) impactaron en el mercado laboral. Estos factores promueven el incremento en las tasas de desempleo, en la migración al exterior y en ciertas manifestaciones de violencia, etc.

Por lo tanto, la crisis de la base económica de Pereira también genera un cambio en su condición de polo de atracción poblacional. De acuerdo a las cifras censales se puede establecer una reducción de los migrantes recientes, en la medida que se reduce en más de cien mil su número para el año 2005, en comparación con los registrados en el año 1993, pasando de un tamaño de 168.977 entre 1989 y 1993, a un número de 59.119 migrantes recientes entre los años 2000 a 2005. Estas cifras censales confirman la tendencia decreciente del volumen de inmigrantes ya detectada con las encuestas realizadas en los años 2003, 2004 y 2005, que arrojaban un estimativo de migrantes recientes entre 50.000 a 57.000.

Cuadro 13.13. Pereira. Población por departamento donde residía hace 5 años , 2005.

Origen - Departamento	Inmigrantes
Antioquia	3.046
Atlántico	312
Bogotá	3.457
Bolívar	217
Boyacá	192
Caquetá	468
Cauca	385
Cesar	80
Córdoba	127
Cundinamarca	327
Chocó	1.222
Huila	377
La Guajira	42
Magdalena	132
Meta	361
Nariño	339
Norte de Santander	231
Quindío	2.356
Risaralda	296.915
Santander	362
Sucre	58
Tolima	1.442
Valle	7.128
Arauca	66
Casanare	46
Putumayo	166
San Andrés	35
Amazonas	31
Guainía	19
Guaviare	68
Vaupés	0
Vichada	26
Total	312.277

Fuente: Elaboración propia a partir de DANE, censo de población 2005

Razones principales de la migración reciente en Pereira

La movilidad poblacional suele relacionarse con las transformaciones en la dinámica económica y el mercado laboral, propiciando incrementos en aquellas localidades que presentan mejores condiciones para las inversiones y acumulación de capital. En buena medida esta conjetura puede dilucidarse conociendo las causas de la inmigración a Pereira. Para ello, se examinan las cifras enunciadas al respecto por la Encuesta Continua de Hogares del año 2003 y el censo del 2005, las cuales dan cuenta de las causas o razones para el cambio de residencia habitual -en el lapso de los últimos cinco años; pregunta elaborada en los censos-, es decir, de la movilidad poblacional hacia Pereira entre los años 1998 a 2005 (cuadro 13.14).

Cuadro 13. 14. Razones principales de la migración reciente a Pereira, primer trimestre, 2003-2004-2005.

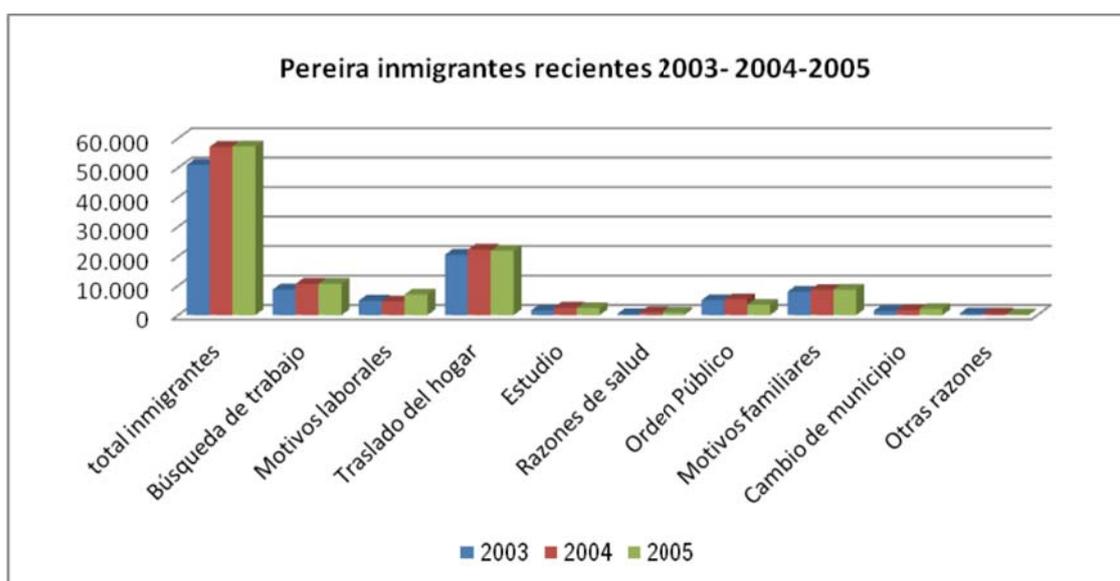
Razón principal de Migración	Inmigrantes 2003		Inmigrantes 2004		Inmigrantes 2005	
	#	%	#	%	#	%
TOTAL	50.994	100%	57.113	100%	57.267	100%
Búsqueda de trabajo	8.711	17,1	10.659	18,7	10.635	18,6
Motivos laborales	4.918	9,6	4.640	8,1	7.015	12,2
Traslado del hogar	20.481	40,2	22.234	38,9	21.858	38,2
Estudio	1.572	3,1	2.543	4,5	2.421	4,2
Razones de salud	343	0,7	931	1,6	837	1,5
Orden público	5.034	9,9	5.363	9,4	3.519	6,1
Motivos familiares	7.927	15,5	8.572	15,0	8.673	15,1
Cambio de municipio	1.425	2,8	1.667	2,9	2.098	3,7
Otras razones	583	1,1	504	0,9	211	0,4

Fuente: Elaboración propia a partir de DANE, Encuesta Nacional de Hogares, Etapa 0203, primer trimestre del 2003, primer trimestre 2004, primer trimestre 2005

Durante los años 1998 a 2005, las cifras permiten estimar que de cada 100 migrantes recientes a la ciudad de Pereira, alrededor de 30 están motivados por situaciones laborales; 15 por motivos familiares; 10 en razón al orden público; 3 por causa de estudio y 1 por razones de salud. En consecuencia, se infiere como la movilidad reciente a Pereira obedece en primer lugar a factores económicos, sin embargo, se presentan una serie de causas sociales y políticas determinantes de esta inmigración, en especial asociadas con el orden público, hecho relacionado no solamente con el conflicto interno que vive el país desde mediados del siglo XX, sino también a la guerra

generada en tiempos finiseculares. Esta última etapa del conflicto armado ha estado ligada a los cambios estructurales en el modelo económico, incrementándose el despojo de tierras y el desplazamiento forzado de comunidades indígenas, afrodescendientes, campesinos y colonos en zonas vinculadas a proyectos minero-energéticos o agroindustriales.

Figura 13. 8. Pereira. Inmigrantes recientes 2003, 2004, 2005.



Fuente: Elaboración propia a partir de Encuestas continuas de Hogares, 2003-2005.

Asimismo, con base en el censo realizado en el año 2005, entre las causas determinantes de la movilidad poblacional a Pereira, se señala que éstas atienden prioritariamente a motivos familiares (39 de cada 100); 16 originados por razones laborales; 3 llegan a la ciudad causados por sus estudios; y 4 son motivadas por situaciones de orden público.

Cuadro 13.15. Pereira. Causa de cambio de residencia de la población durante los últimos cinco años, 2005.

Causa cambio residencia	Total población cambio de residencia	%
TOTAL	139.396	100%
Dificultad conseguir trabajo	22442	16,1
Razones familiares	53946	38,7
Riesgo de desastre natural	3345	2,4
Amenaza por su vida	5158	3,7

Necesidad de educación	4461	3,2
Motivos de salud	2927	2,1
Otras razones	47116	33,8

Fuente: Elaboración propia a partir de DANE Censo de población y vivienda, 2005.

La complejidad de la movilidad poblacional hacia Pereira adquirió nuevas características desde 1990. En Colombia, la dinámica migratoria interna se ve afectada por el desplazamiento forzado que impactó amplias zonas del país, el departamento de Risaralda y Pereira no permanecen al margen de este hecho. De otra parte, Colombia a diferencia de otros países de América Latina como Argentina o Brasil, se ha caracterizado por la poca atracción o recepción de población extranjera. En las últimas décadas la diáspora de población colombiana hacia el exterior se incremento, integrada en un significativo porcentaje por personas de la región cafetera del centro-occidente colombiano. Estos dos acontecimientos o modalidades de la movilidad poblacional se manifiestan en la dinámica demográfica del municipio de Pereira en la fase estudiada.

El desplazamiento Forzado¹⁶

El desplazamiento forzado de la población colombiana constituye un fenómeno estructural vigente en la historia del país; la conformación territorial se ha gestado en un escenario de conflictos ligados a la expropiación y explotación económica de los recursos naturales presentes en la geografía nacional. La expulsión forzada de la población presenta una línea temporal de continuidad desde los desarraigos a la población ancestral gestados en la conquista y colonización española; las guerras civiles acaecidas una vez constituida la república a lo largo del siglo XIX, el cual culmina con la “guerra de los mil días”, entre 1899 a 1902.

Las guerras y conflictos nacionales o locales han precedido y acompañado la implantación de modelos económicos, unidos a la ampliación de la frontera agrícola y la reconfiguración productiva. La violencia bipartidista liberal-conservadora de mediados del siglo XX transforma el escenario de poblamiento, conlleva a una fuerte migración rural-urbana, generando una recepción de los desplazados en las ciudades, los cuales tuvieron que huir de sus parcelas y sitios de residencia.

En la década final del siglo XX y los años iniciales del nuevo milenio, los conflictos asociados a la concentración de la propiedad agraria por medio del despojo se acentúan. Grupos armados organizados se afincan en diversas regiones del territorio y logran configurar un desplazamiento estimado en más de 4 millones de habitantes, alrededor de un 10 % de la población colombiana. Se señalan como presuntos responsables del desplazamiento a diferentes grupos, como son las autodefensas o grupos paramilitares, a las Fuerzas Armadas y la guerrilla, sin desconocer sus

vínculos con políticos, altos funcionarios del Estado y sectores empresariales ligados a macroproyectos de infraestructura, minería y plantaciones agrícolas. A la par, en la región centro-occidental la conexión entre el empobrecimiento de los campesinos cafeteros, la pérdida del protagonismo político y económico de los comités de cafeteros y la frágil capacidad del Estado para proponer alternativas a la crisis económica y social acaecida desde la década de 1990, favoreció la irrupción de actividades ilegales, es decir, el ingreso del narcotráfico.

Este nuevo actor ha provocado otras dinámicas espaciales tanto rurales como urbanas. La compra de tierras ha precipitado la potrerización de grandes extensiones de tierra, impulsando la erradicación del cultivo del café de manera especial en algunas áreas del departamento de Risaralda. En consecuencia, ante la fuerza ejercida por el narcotráfico, y posterior alianza con los actores históricos del conflicto armado en el país (guerrillas, autodefensas, fuerzas militares) se presenta un proceso de contrarreforma agraria, el cual ha tenido como mecanismo y estrategia de actuación, el sometimiento y expulsión por la vía del dinero, las armas y el destierro de la población campesina, habitantes y grupos sociales forjadores del otrora gran desarrollo agrícola de la región centro-occidental de Colombia.

Los registros de la Red de Solidaridad Social identifican a Pereira en el conjunto de las 30 ciudades de mayor recepción de población desplazada. A su vez, según los informes la Defensoría del Pueblo, hasta el año 2000 Pereira presenta 1491 hogares con 6726 personas desplazadas recepcionadas en la ciudad¹⁷. Más aún, los datos de la Red de Solidaridad Social tomados del Registro Nacional de Población Desplazada por la violencia (SUR), encuentra a 635 familias registradas en Pereira, ubicadas en los siguientes asentamientos humanos (cuadro 13.16).

Cuadro 13. 16. Pereira. Lugares de asentamiento de la población desplazada.

Lugar de asentamiento	Numero de familias
Invasión el Plumón	160
Corregimiento de Caimalito	80
Ciudadela Cuba	25
Parque Industrial o comuna del Café	31
Nacederos	24
San Nicolás	19
Perla del Sur	12
La Curva	10
Alfonso López	8
Matecaña	8
Otros barrios	258

Fuente: Red de Solidaridad Social, Delegación Risaralda. En: Centro de Investigaciones Socioeconómicas de Risaralda-CIR. Coyuntura Socioeconómica de Risaralda, Pereira, Diciembre de 2001, Vol. 1 año 4, p.83.

La Migración Internacional

Otra particularidad demográfica vivida en Pereira desde finales de la década de los noventa, tiene que ver con la migración internacional. Esta emigración hacia el exterior se manifiesta como una respuesta a la crisis productiva y ocupacional que ha impactado a la población local a partir de la puesta en marcha de los modelos aperturistas y neoliberales. La información de encuestas y censos de población sobre el lugar de nacimiento de la población residente en la ciudad de Pereira da cuenta de la presencia de población nacida en otro país y residentes en la ciudad, su volumen es muy reducido.

Tal como se puede observar en el cuadro 13.17, su participación no alcanza a constituir uno de cada 100 residentes en Pereira, tan solo el estimativo derivado de la información de la Encuesta Continua de Hogares, establece un parámetro superior. Estas cuantificaciones confirman la hipótesis del reducido nivel inmigratorio de extranjeros al país.

Cuadro 13.17. Pereira, población residente nacida en otro país, 1981-2005

Año	Población residente en Pereira	Población nacida en otro país	% otro país
1981 (1)	196.155	333	0,2%
1986 (1)	243,484	1059	0,4%
1993 (2)	401.909	1623	0,4%
2003 (3)	415.110	1681	0,8%
2004 (3)	426.713	3740	1,8%
2005 (3)	436.385	2680	1,2%
2005 (2)	443.554	1714	0,4%

Fuente: Elaboración propia a partir de:

(1) DANE Encuesta Nacional Hogares realizada junio 1981; Encuesta Nacional de Hogares, Etapa 52, Junio 1986

(2) DANE, Censo de población 1993 y 2005

(3) DANE Encuesta Continua de Hogares Etapa 0203 primer trimestre 2003, primer trimestre 2004, primer trimestre

No obstante, constituye una tendencia de la dinámica migratoria internacional en tiempos de la globalización y el neoliberalismo, la existencia de una corriente migratoria del sur hacia el norte, siendo generalizada la emigración de América Latina, hacia Estados Unidos y Europa. Para la región del eje cafetero, desde el año 2000 se incorpora en la dinámica de movilidad los procesos

de emigración internacional, generándose una diáspora de la población Risaraldense principalmente a España. De hecho, este flujo emigratorio está íntimamente relacionado con la crisis cafetera, ya que este proceso no tenía precedentes en la historia social del Departamento, irrumpiendo como nuevo fenómeno poblacional desde la aparición de la recesión económica regional y local. Cabe resaltar que el principal lugar de destino es España, seguido por Estados Unidos, Venezuela y Ecuador, entre otros¹⁸.

En el caso particular de Pereira, se observa el gran flujo migratorio de pobladores de todos los estratos al exterior, tal como lo indica la información del censo del 2005. En todas las comunas se registraron hogares con personas viviendo en el exterior, los mayores volúmenes corresponden a la comuna Oriente, del Río Otún, Ferrocarril, Boston; asimismo se puede colegir de las cifras como la mayor emigración es femenina (cuadro 13.18 y figura 13.9).

Cuadro 13.18. Pereira. Personas viviendo en el exterior según comuna y sexo, 2005.

Comunas	Personas viviendo exterior		
	Total	Hombres	Mujeres
Pereira	52572	22591	29960
1- Villa Santana	1266	577	668
2- Río Otún	7342	3129	4213
3- Centro	5213	2191	3022
4- Villavicencio	2283	1174	1109
5- Oriente	4450	2178	2272
6- Universidad	3443	1371	2072
7- Boston	4448	1726	2722
8- Jardín	1805	777	1028
9- Cuba	3166	1320	1846
10- Consota	2268	988	1280
11- Olímpica	2871	1248	1623
12- Ferrocarril	2320	1061	1259
13- San Joaquín	2381	1055	1326
14- Perla del Otún	1579	702	877
15- El Oso	2770	1200	1570
16- San Nicolás	894	412	482
17-El Rocio	109	32	77
18- Del Café	1744	618	1126
19- El Poblado	2220	832	1388

Fuente: Elaboración propia a partir de DANE Censo 2005.

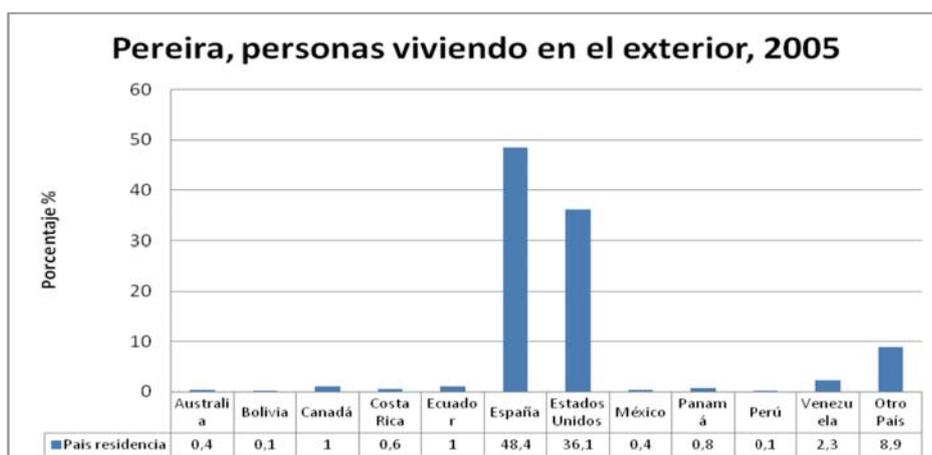
Figura 14. 9. Pereira. Personas viviendo en el exterior según sexo, 2005.



Fuente: Elaboración propia a partir de Censo 2005.

El flujo de colombianos en el exterior adquirió dimensiones significativas a finales del siglo XX y comienzos del XXI; el censo del 2005, dio cuenta de la experiencia emigratoria que se presenta en los hogares de Pereira, estimando que el 10,1% de ellos tienen experiencia emigratoria internacional. Asimismo, se reitera que del total de personas de estos hogares residentes de forma permanente en el exterior casi la mitad de los emigrantes se encuentran radicados en España 48,4%, seguido de 36,1% en Estados Unidos y el 8,9% en otros países (Figura 13.10).

Figura 13. 10. Pereira. Personas viviendo en el exterior según país de residencia, 2005.



Fuente: Elaboración propia a partir de Censo 2005.

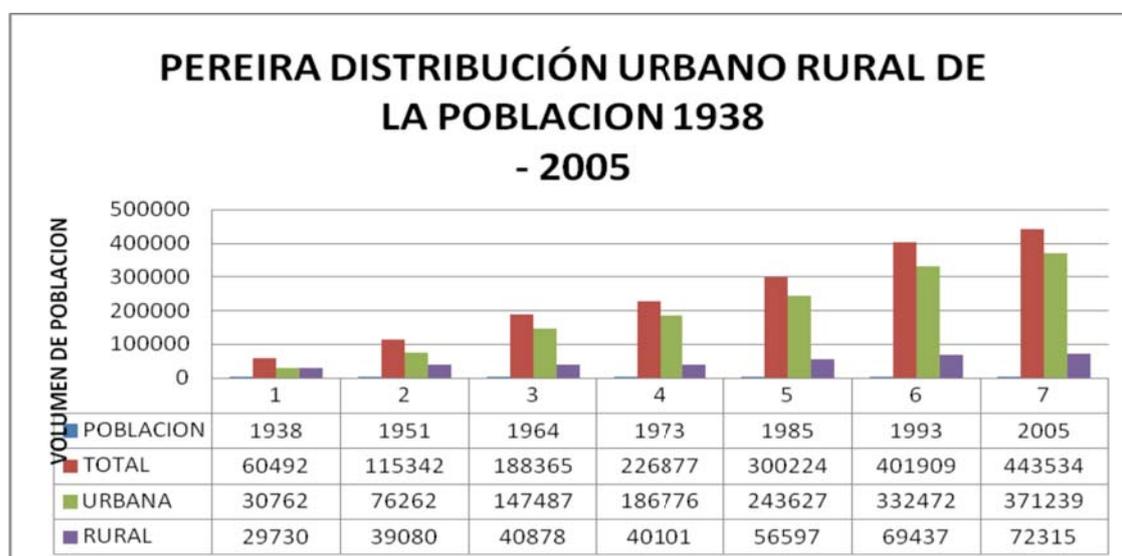
3. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA O ESPACIAL DE LA POBLACIÓN DE PEREIRA

La distribución geográfica de la población se realiza a partir del análisis de la localización espacial de los residentes en un ámbito político-administrativo, diferenciado por su área urbana o rural. A continuación se presenta las características de los patrones de asentamientos en la ciudad de Pereira desde el censo de 1938 hasta la realización del último censo en el año 2005.

Distribución urbana-rural de la población, 1938-2005.

El análisis de la distribución espacial de la población en Pereira se orienta a establecer los patrones de ocupación del territorio desde la fase de modernización cuando se aceleró el proceso de crecimiento urbano. Las cifras evidencian una dinámica de redistribución poblacional caracterizada por la urbanización y concentración poblacional en la cabecera municipal, de manera que se presenta una pérdida relativa del peso de la población rural (figura 13.11).

Figura 13. 11. Pereira. Distribución espacial de la población. 1938-2005.



Fuente: Elaboración propia a partir de Censos 1938 - 2005.

Densidad de población

La densidad de población expresa la relación de habitantes por unidad de superficie, constituyendo un indicador de la ocupación promedio y permitiendo apreciar el patrón de poblamiento, sin embargo, el conocimiento objetivo y diferenciado del poblamiento en el entorno natural suele presentarse como un poblamiento desigual y heterogéneo, dadas las disimilitudes del desarrollo socio-económico y de la acción del hombre sobre el entorno natural.

La distribución espacial de la población evidencia la relación existente entre el hombre y el espacio geográfico habitado, es común identificar zonas densamente pobladas, originadas por condiciones naturales propicias para el desarrollo productivo e igualmente entornos naturales que frenan u obstaculizan procesos de poblamiento intensivo.

En suma, la densidad refleja tanto las características biofísicas del entorno natural, como el espacio construido en el proceso de poblamiento por los patrones de producción y consumo. Desde esta perspectiva se examina la relación entre el tamaño poblacional y el espacio habitado a través de la densidad media de población. No obstante, se hace alusión a que lo más determinante no es la cantidad de habitantes por unidad espacial sino los estilos y formas de ocupación del espacio.

Cuadro 13. 19. Pereira. Evolución de la densidad poblacional según año. 1985-1993.

Área km ²	Población (1)							Densidad hab/km ² (2)						
	1938	1951	1964	1973	1985	1993	2005	1938	1951	1964	1973	1985	1993	2005
603	60.49	115.3	188.3	226.8	300.2	387	443	100	191	312	376	498	666	736

Fuente: Elaboración propia a partir de:

(1) DANE Censos de Población

(2) Estimaciones propias

La densidad poblacional de Pereira comporta niveles superiores establecidos para la población de Colombia y del departamento de Risaralda¹⁹. Esta característica se deriva del proceso de urbanización acelerada que ha vivido desde mediados del siglo XX. A continuación se exponen las estructuras espaciales del poblamiento, discriminando entre los asentamientos urbanos y rurales.

Estructuras espaciales de poblamiento²⁰

El análisis poblacional de los asentamientos urbanos y rurales se plantea desde una perspectiva geo-histórica, analizando el tamaño y ritmo de crecimiento de la cabecera municipal desde el proceso de modernización productiva a mediados del siglo XX. Posteriormente se analizara la distribución espacial de la población en las comunas establecidas por diferentes Acuerdos del Concejo Municipal de Pereira.

Crecimiento urbano

A partir de la información censal se estima el ritmo de crecimiento de la población urbana desde la fase de modernización local en la década del treinta del siglo XX. En especial, es notable el incremento poblacional presentado durante los períodos intercensales de 1938-1951 y 1951-1964, con crecimientos anuales de su población urbana superiores a sesenta habitantes por cada mil, en el primer período y de 50 en el segundo, estos índices corresponden a los ritmos de crecimiento más altos presentados en la ciudad desde esa época. En estas décadas confluyen diversos factores del crecimiento urbano, siendo uno de los más determinantes, la acción planificada por parte de la oligarquía nacional del uso de la “violencia política” como detonante de las corrientes migratorias del campo a la ciudad, en particular de departamentos vecinos, y de otros municipios del antiguo departamento de Caldas.

Cuadro 13. 20. Pereira. Población urbana, tasas de crecimiento intercensal, 1938-2005.

Población(1)							Tasas de crecimiento intercensal ⁰ /00					
1938	1951	1964	1973	1985	1993	2005	1938-1951	1951-1964	1964-1973	1973-1985	1985-1993	1993-2005
30.762	76.262	147.487	186.776	243.627	332.472	371.239	67,96	50,03	25,45	22,19	38,72	9,53

Fuente: Estimaciones propias a partir de:

(1) DANE Censos de población con ajustes de cobertura

En las décadas siguientes la tasa de crecimiento de la población urbana desciende, es así como entre los años 1964 a 1973, y 1973 a 1985, el incremento de la población urbana anualmente se reduce casi a la mitad de los períodos anteriores, ubicados en un nivel de crecimiento anual de veinte habitantes por cada mil. Para las décadas siguientes nuevamente, la ciudad recupera una

mayor dinámica de crecimiento en el escenario de la última bonanza cafetera de los años ochenta, la rata anual de crecimiento entre los años 1985 a 1993 se estima en 39 por cada mil habitantes.

Finalmente, a partir de los años noventa, las transformaciones económicas y sociales que se han señalado impactan la tendencia de crecimiento observada hasta ese momento, ya que si bien la población continúa aumentando, disminuye en forma considerable la magnitud de la tasa anual de crecimiento estimado en alrededor de nueve por cada mil habitantes para el período de 1993 al 2005. Este análisis responde entonces parcialmente al cuestionamiento efectuado al inicio del capítulo con relación a la contradicción manifiesta entre la disminución de la tasa de crecimiento poblacional para el último período intercensal y el exacerbado desarrollo urbano que vive la ciudad en época de crisis. Para ahondar en esta dinámica se presenta a renglón seguido la reflexión sobre el proceso de urbanización de Pereira y sus estructuras de poblamiento urbana y rural.

El proceso de urbanización de Pereira

El municipio de Pereira al iniciar el período de modernización local en los años 30 del siglo pasado, experimenta una dualidad en su poblamiento, presentando un equilibrio entre la población urbana y rural. Desde mediados del siglo XX se acelera la urbanización como consecuencia de la intensificación de la “violencia política” y su efecto colateral, la alta migración rural-urbana. En esa fase se produce el ensanche del perímetro urbano y los primeros crecimientos extrarradio, vinculados en gran parte con el origen de asentamientos populares de invasión y toma de tierras. Paralelamente, la tendencia a la urbanización puede explicarse por las características del impulso productivo industrial, comercial y de servicios que observa la ciudad en esa época, convirtiéndola en un espacio de “atracción poblacional”.

Cuadro 13.21. Pereira. Tasa o índice de urbanización, 1938-2005.

Población	1938	1951	1964	1973	1985	1993	2005
Total	60.492	115.342	188.365	226.877	300.224	401.909	443.534
Urbana	30.762	76.262	147.487	186.776	243.627	332.472	371.239
pu/pt	50,9	66,1	78,3	82,3	81,1	82,7	83,7

Fuente: Estimaciones propias a partir de DANE, Censos de Población.

En décadas posteriores, la urbanización se alimenta de la migración rural-urbana motivada por el proceso de modernización agroindustrial o tecnificación de la caficultura, que propició una diferenciación de los productores, los pequeños campesinos se ven afectados por los altos costos

de producción que implica la renovación de cafetales, la sustitución del café arábigo y borbón cultivado con sistema de sombrío –junto a otras especies maderables y cultivos de pan coger- por el monocultivo de café caturra, el cual demanda alto consumo de costosos agroquímicos y controles fitosanitarios, produciendo la pauperización y empobrecimiento de los pequeños productores. Esta situación se convierte en la fuerza motriz de la urbanización fomentada por la descampesinización; por esta razón, para el censo de 1985 el nivel de urbanización llegaba al 81 por ciento.

El nivel de urbanización al culminar el siglo XX, que logra constituir el 80 por ciento de la población. El año 2005, presenta un elevado índice de urbanización, la crisis del sector cafetero toca fondo, y fomenta la expulsión de población; pero la crisis industrial igualmente conduce a elevadas tasa de desempleo. No obstante este panorama, la urbanización crece, en la cabecera del municipio residían 84 de cada 100 habitantes de Pereira en ese año.

Figura 13.11. Pereira. Tasa o índice de urbanización, período intercensal 1938-2005.



Fuente: Elaboración propia con base en Censos de población 1938-2005.

La alta cifra de población residente en la cabecera, aunada a débiles procesos de planeación territorial han fomentado conflictos de tipo económico, social y ambiental. La estrategia de ordenación urbana debe encaminar el crecimiento urbanístico y el emplazamiento poblacional, prestando atención a la fragmentación socio-espacial y la inadecuada ocupación en áreas de amenaza por inundación, movimientos en masa, etc. Por ejemplo, los eventos sísmicos ocurridos, especialmente el de 1999, convocan a una política de prevención de desastres y reubicación de viviendas que atiendan las recomendaciones técnicas sobre reglamentación del uso del suelo urbano elaboradas por expertos y autoridades ambientales.

Los Asentamientos urbanos: Comunas

La distribución geográfica de la población urbana de Pereira se presenta a nivel de las comunas establecidas por Acuerdo 40 de 1987, del Concejo Municipal de la Ciudad.

Cuadro 13.22. Pereira. Tasas de crecimiento de la población por comunas, 1985- 2005.

Comunas	Población			Tasa de crecimiento	
	1985	1993	2005	1985-1993	1993-2005
Total población urbana	243.627	332.472	371.239	38,72	9,53
1- Villa Santana	5.699	13.653	16.574	108,80	16,76
2- Río Otún	40.510	43.864	39.270	9,91	-9,56
3- Centro	45.051	54.015	33.227	22,60	-42,00
4- Villavicencio	17.688	18.887	13.129	8,31	-31,43
5- Oriente	17.293	18.684	16.470	9,63	-10,90
6- Universidad	9.479	20.606	17.024	96,70	-16,50
7- Boston (1)	20.460	28.538	24.157	41,44	-14,40
8- Jardín	9.187	11.673	10.640	29,82	-8,01
9- Cuba	23.738	28.711	18.637	23,69	-37,35
10- Consota	2.869	13.809	21.775	195,69	39,36
11- Olímpica	6.866	11.864	14.248	68,11	15,83
12- Ferrocarril	6.730	8.356	11.074	26,95	24,34
13- San Joaquín	9.570	15.662	30.036	61,35	56,28
14- Perla del Otún (2)		13.738	13.837		0,62
15- El Oso	6.783	14.352	23.682	93,33	43,29
16- San Nicolás	8.746	10.448	8.748	22,14	-15,35
17- El Rocio	1.400	5.651	1.054	173,77	-145,14
18- Del Café (2)		9.305	25.119		85,83
19- El Poblado (1)	2.175	7.426	18.116	152,92	77,08

Fuente: Elaboración propia a partir de Censos de Población 1985-2005.

Los estudios sobre estructuras espaciales de poblamiento suelen determinarse con base en el comportamiento demográfico; para este propósito se constituyen categorías relativas al crecimiento intercensal de los asentamientos. En este análisis se definen cuatro categorías de las tasas de crecimiento de la población por comunas de Pereira a partir de 1985, las cuales son presentadas en el cuadro anterior; además, con la información de los censos de 1985, 1993 y 2005, se estima el crecimiento intercensal durante estos dos períodos.

Se determina un grupo con un comportamiento *muy activo* en las comunas que presentan tasas de crecimiento superior al estimado para la población urbana total del municipio; un segundo grupo *activo* con tasas de aumento neto pero menor al logrado por la ciudad. Un tercer grupo, de crecimiento *estancado* con incrementos poblacionales menores a 5 por mil; un grupo de comportamiento *deprimido* para las cuales se estiman disminuciones hasta de -50 por mil habitantes; y finalmente una estructura *muy deprimida* con tasas de pérdida poblacionales anuales de más de 50 habitantes por cada mil (cuadro 13.23).

Cuadro 13. 23. Pereira. Estructuras espaciales del poblamiento urbano, 1985-2005.

Estructuras espaciales	1985-1993 Crecimiento urbano Pereira 38,5 por mil	1993-2005 Crecimiento urbano de Pereira 9,5 por mil
Muy activas Crecimiento superior al estimado para Pereira	Villa Santana, Boston Universidad, Consota Olímpica, San Joaquín, El Oso, El Rocio El Poblado	San Joaquín, Del Café, El Poblado
Activas Crecimiento entre 5 por mil y la tasa de crecimiento de Pereira, para el respectivo período	San Nicolás, Ferrocarril, Jardín, Oriente, Río Otún Cuba, Centro, Villavicencio	Villa Santana Ferrocarril Consota
Estancada Crecimiento entre 0,1 y 5 por mil		Perla del Otún
Deprimida Crecimiento negativo o pérdida de población		Centro, Villavicencio Oriente, Universidad Boston, Jardín, Cuba San Nicolás, El Rocio, Río Otún
Muy deprimida Perdidas poblacionales de -50 por mil		El Rocio

Fuente: Elaboración propia a partir de Censos de Población 1985-2005.

El crecimiento demográfico neto de las comunas de Pereira permite establecer un mayor dinamismo urbano durante el período 1985 a 1993, en el cual la mayoría se identifican como activas o muy activas; en el segundo período (1993 a 2005), 11 de las 19 comunas presentan pérdidas poblacionales, estando ubicadas principalmente en la ciudad compacta o central; las estructuras espaciales activas o muy activas corresponden al crecimiento hacia los bordes de la ciudad, como son San Joaquín, el Poblado y la comuna del Café, es decir, por los estratos socio-económicos de estas comunas es un proceso de periurbanización de carácter popular.

La densidad urbana

La ocupación del espacio urbano de Pereira se indica a partir de las densidades promedio estimadas para cada una de las comunas. No obstante, puede observarse de manera más elocuente la desigualdad de acceso al hábitat urbano a partir de la densidad promedio de familias por habitación, medida que permite conocer el grado de hacinamiento, ligado a la heterogeneidad social de la ciudad (cuadro 13.24).

Cuadro 13.24. Pereira. Densidad de la población urbana por comuna de residencia. 1985-1993.

Comunas	Población (1)			Área HAS (2)	Densidad (3)		
	1985	1993	2005		1985	1993	2005
Total Población Urbana	243627	329172	358681	3235	75,3	101,8	110,9
1- Villa Santana	5699	13653	16574	99	57,6	137,9	167,4
2- Río Otun	40510	43864	39270	165	245,5	265,8	238,0
3- Centro	45051	54015	33227	212	212,5	254,8	156,7
4- Villavicencio	17668	18887	13129	40	441,7	472,2	328,2
5- Oriente	17293	18684	16470	78	221,7	239,5	211,2
6- Universidad	9479	20606	17024	282,0	33,6	73,1	60,4
7- Boston (A)	20460	28538	24157	173,0	118,3	165,0	139,6
8- Jardín	9187	11673	10640	210	43,7	55,6	50,7
9- Cuba	23738	28711	18637	79	300,5	363,4	235,9
10- Consota	2869	13809	21775	175	16,4	78,9	124,4
11- Olímpica	6866	11864	14248	316	21,7	37,5	45,1
12- Ferrocarril	6730	8356	11074	168	40,1	49,7	65,9
13- San Joaquín	9570	15662	30036	329	29,1	47,6	91,3
14- Perla del Otún (B)		13738	13837	45	0,0	305,3	307,5
15- El Oso	6783	14352	23682	365	18,6	39,3	64,9
16- San Nicolás	8746	10448	8748	33	265,0	316,6	265,1
17-El Rocio	1400	5651	1054	187	7,5	30,2	5,6
18- Del Café (B)		9305	25119	119	0,0	78,2	211,1
19- El Poblado (A)	2175	7426	18116	159	13,7	46,7	113,9

Fuente:

1) Censos de población 1985- 1993-2005

2) Arango O. y Rodríguez. G. Plan de Ordenamiento Territorial de Pereira. Primera Revisión Julio-Diciembre 2003, p.90, Estimaciones propias.

(a) Algunos asentamientos registrados en los censos de 1985 y 1993 en la comuna Boston, para el censo del 2005 hacen parte de la comuna El Poblado (su población se incorporo para estimar el crecimiento de la comuna el poblado en los periodos intercensales).

(b) Las comunas Perla del Otún y Del Café no tenían asentamientos poblacionales en el año 1985.

El crecimiento natural en las comunas de Pereira, 2005.

El estudio demográfico para Pereira desde mediados del siglo XX hasta la primera década del siglo XXI permitió establecer el cumplimiento del proceso de transición demográfica en la población. En consecuencia, al inicio del siglo XXI se observa como en cada una de las comunas de la ciudad se registran tasas reducidas de crecimiento natural, de una parte el crecimiento vegetativo indica en ellas una reducción notable de la mortalidad, aunque muy diferenciada y respondiendo a la estratificación social, por tanto, las comunas donde reside la población de más bajos ingresos como Villa Santana, Cuba, Oriente y ferrocarril presentan las tasas de mortalidad más alta.

El crecimiento vegetativo o natural presenta diferencias marcadas entre las comunas. La del Rocío presenta el crecimiento natural más alto como producto de una reducción grande de la mortalidad frente a una natalidad en descenso. Por otra parte, el incremento vegetativo de la comuna Villa Santana exterioriza un comportamiento antagónico, al ostentar las tasas más altas de natalidad y mortalidad, comportamiento muy similar enseña la comuna el Ferrocarril. La natalidad más alta se registra en las comunas de estratos más bajos, tales como Villa Santana, Ferrocarril, Consota y Perla del Otún (cuadro 13.25 y figura 13.12).

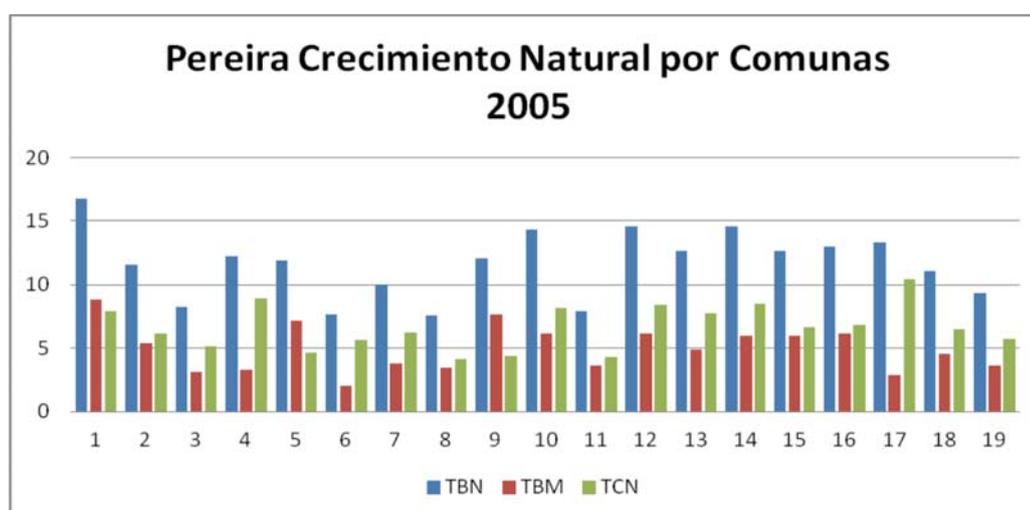
Cuadro 13. 25. Pereira. Crecimiento natural por comunas, 2005.

Comunas	Población	Nacimientos	Defunciones	TBN	TBM	TCN
1- Villa Santana	16574	278	147	17	9	8
2- Río Otún	38778	447	208	12	5	6
3- Centro	34119	281	106	8	3	5
4- Villavicencio	13129	160	43	12	3	9
5- Oriente	16463	195	118	12	7	5
6- Universidad	17000	130	34	8	2	6
7- Boston	24097	242	91	10	4	6
8- Jardín	10787	82	37	8	3	5
9- Cuba	18635	225	143	12	8	4
10- Consota	21775	312	134	14	6	8
11- Olímpica	14191	112	51	8	4	4
12- Ferrocarril	12926	188	79	15	6	8
13- San Joaquín	30065	380	148	13	5	8
14- Perla del Otún	13837	201	83	15	6	9
15- El Oso	23669	299	141	13	6	7

16- San Nicolás	8635	112	53	13	6	7
17- El Rocío	1055	14	3	13	3	10
18- El Café	25203	277	114	11	5	6
19- El Poblado	17742	166	65	9	4	6

Fuente: Elaboración propia a partir de Censo de Población 2005.

Figura 13.12. Pereira. Crecimiento natural por comunas. 2005.

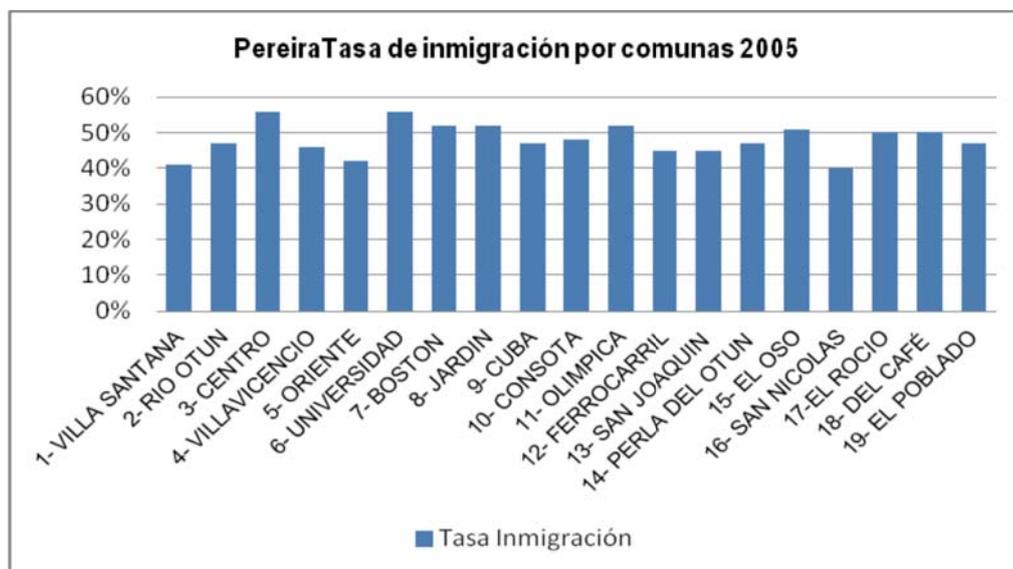


Fuente: Elaboración propia a partir de Censo de Población 2005.

La dinámica migratoria en las comunas de Pereira, 2005.

El crecimiento demográfico neto de las comunas de Pereira en el primer quinquenio del siglo XXI está determinado por el peso significativo de la inmigración. En general las comunas comportan un nivel de población inmigrante entre 40 a 56 por cada 100 residentes en el 2005, considerando inmigrantes la población que reside en ellas pero no es nativa de Pereira. La mayor proporción de inmigrantes se encuentra en las comunas de la Universidad y el Centro; la menor participación es la de la comuna San Nicolás, pero en ella los residentes no nativos están estimados en alrededor de 40 por cada 100 habitantes, casi la mitad de la población. Esta dinámica evidencia la generalidad de la alta magnitud de inmigrantes en los asentamientos urbanos de Pereira (Figura 13.13).

Figura 13.13. Pereira. Proporción de la población no nativa por comunas, 2005.



Fuente: Elaboración propia a partir de Censo de Población 2005.

La procedencia y magnitud de los inmigrantes recientes, es decir, de aquellos que llegaron a residir a las comunas 5 años antes del censo del 2005, se puede observar en el cuadro 14.26. Esta información ratifica el hallazgo encontrado para la población total de Pereira como ciudad receptora o de atracción poblacional, función centrada preferencialmente en la llegada de población originaria de los departamentos vecinos, calificada como un inmigración interregional o procedentes de la denominada región cafetera. Es así como la mayor magnitud proviene de otros municipios del mismo departamento de Risaralda, 86 de cada 100 residentes, los otros 13 provenían de los departamentos vecinos de Caldas, Valle del Cauca, Antioquia, Quindío y Tolima; en el origen de los inmigrantes recientes, tiene un peso importante los provenientes de Bogotá.

Un hecho relevante encontrado en la magnitud y flujos de los migrantes recientes a Pereira en el año 2005, es la irrupción y consolidación de una nueva corriente migratoria del departamento del Chocó, que se localiza principalmente en orden a su volumen en las comunas de Boston, Consota, Ferrocarril y del Café; no se puede desconocer que en asentamientos humanos de estas comunas se ha ubicado generalmente la población desplazada de este departamento.

Inmigración reciente a las comunas

Reviste un objetivo especial del estudio indagar la intensidad de la inmigración a Pereira en el contexto inicial del siglo XXI, conociendo la crisis que la afecta en múltiples dimensiones, la presunción de la existencia de atracción población fundamentada en las etapas de auge o

bonanza inclina a pensar que las transformaciones acaecidas afectarían su función de atracción poblacional. No obstante, la información censal del 2005 da cuenta que el volumen inmigratorio a las comunas se mantiene por encima de 20 de cada 100 habitantes residentes, en algunas logra constituir casi la mitad de la población empadronada, como es el caso del Centro, El Poblado, el Café, el Ferrocarril; los niveles más bajos de población inmigrante circundan cifras de 12 de cada 100 residente, como sería el caso de las comunas Perla del Otún, Cuba y San Nicolás, asentamientos típicamente reconocidos por su carácter popular (Cuadro 13.26).

Cuadro 13.26. Pereira. Población inmigrante en los últimos 5 años según comuna, 2005.

Comunas	Población residente 2005	Población cambio residencia	%
Total	354.541	123.056	
1- Villa Santana	16.574	3.556	21
2- Río Otún	39.190	16.116	41
3- Centro	31.771	15.518	49
4- Villavicencio	12.991	5.620	43
5- Oriente	16.444	5.916	36
6- Universidad	16.943	3.724	22
7- Boston	23.985	4.575	19
8- Jardín	10.505	3.758	36
9- Cuba	18.606	2.705	15
10- Consota	21.775	8.292	38
11- Olímpica	14.203	6.331	45
12- Ferrocarril	11.062	2.211	20
13- San Joaquín	29.955	10.874	36
14- Perla del Otún	13.816	1.639	12
15- El Oso	23.682	9.957	42
16- San Nicolás	8.749	1.107	13
17- El Rocio	1.055	435	41
18- Del Café	25.119	11.695	47
19- El Poblado	18.116	9.027	50

Fuente: Elaboración propia a partir de Censo de Población 2005.

Patrones de distribución espacial de la población urbana de Pereira.

El conocimiento sobre la distribución espacial de la población de Pereira puede advertirse a través de varios indicadores, uno de ellos fue la densidad. Además se puede determinar la forma de distribución espacial indagando si existe uniformidad o concentración de población en las comunas, para este propósito se utilizan los porcentajes de distribución y los índices de concentración durante el período 1985 a 2005.

Cuadro 13.27. Pereira. Porcentaje de la población urbana según Comunas, 1985-2005.

Comunas	Población					
	1985	1993	2005	1985	1993	2005
Total Población Urbana	234.224	349.242	356.817	%	%	%
1- Villa Santana	5.699	13.653	16.574	2,4	3,9	4,6
2- Río Otún	40.510	43.864	39.270	17,3	12,6	11,0
3- Centro	45.051	54.015	33.227	19,2	15,5	9,3
4- Villavicencio	17.668	18.887	13.129	7,5	5,4	3,7
5- Oriente	17.293	18.684	16.470	7,4	5,3	4,6
6- Universidad	9.479	20.606	17.024	4,0	5,9	4,8
7- Boston (1)	20.460	28.538	24.157	8,7	8,2	6,8
8- Jardín	9.187	11.673	10.640	3,9	3,3	3,0
9- Cuba	23.738	28.711	18.637	10,1	8,2	5,2
10- Consota	2.869	13.809	21.775	1,2	4,0	6,1
11- Olímpica	6.866	11.864	14.248	2,9	3,4	4,0
12- Ferrocarril	6.730	8.356	11.074	2,9	2,4	3,1
13- San Joaquín	9.570	15.662	30.036	4,1	4,5	8,4
14- Perla Del Otún (2)		13738	13.837	0,0	3,9	3,9
15- El Oso	6.783	14.352	23.682	2,9	4,1	6,6
16- San Nicolás	8.746	10.448	8.748	3,7	3,0	2,5
17-El Rocio	1.400	5.651	1.054	0,6	1,6	0,3
18- Del Café (2)		9.305	25.119	0,0	2,7	7,0
19- El Poblado (1)	2.175	7.426	18.116	0,9	2,1	5,1

Fuente: Las cifras de población son tomadas del DANE: censos de población 1985, 1993, 2005. Las comunas de Pereira fueron establecidas por el Acuerdo 40 de 1987.

(1) Algunos asentamientos registrados en los censos de 1985 y 1993 en la comuna Boston integran en el 2005 la comuna El Poblado, a la cual se incorporan desde 1985 para estimación de las tasas de crecimiento intercensal.

(2) Las comunas Perla del Otún y Del Café, no tenían asentamientos poblacionales en el año 1985.

El estudio de la concentración de la población urbana (comunas)

El proceso de concentración en el poblamiento urbano de las comunas se puede establecer a través del Coeficiente Gini²¹. La concentración estimada por el índice de Gini en la cabecera de Pereira para 1985, 1993 y 2005 presenta un valor reducido de concentración, permitiendo inferir una relativa uniformidad en la distribución geográfica de la población en el perímetro urbano del municipio de Pereira.

Cuadro 13.28. Pereira. Índice de concentración de Gini²². 1985,1993, 2005¹

Años		
1985	1993	2005
0,02625	0,30912	0,244

Fuente: Elaboración propia con base en Censos de Población 1985, 1993, 2005.

Los asentamientos rurales: Corregimientos

Crecimiento de la población rural

El poblamiento del municipio de Pereira en su etapa fundacional, y luego, con la instauración de la economía agraria (1863-1930) puede ser identificado como un asentamiento rural, característica típica de los municipios que conformaron la región cafetera del centro-occidente de Colombia. En este sentido, el patrón de poblamiento de finales del siglo XIX y comienzos del siglo XX se encuentra ligado al proceso colonizador de la economía campesina del café, cultivo establecido fundamentalmente en pisos térmicos templados y cálidos.

Por otra parte, el municipio de Pereira al haber ocupado los primeros lugares como productor del grano, logra en cerca de cinco décadas (1938-1985) incrementar su población rural en tan sólo 26.867 habitantes, ciertamente no alcanza a duplicar su población en media centuria; una proporción significativa de la población vinculada a la producción cafetera reside en el área urbana del municipio. De igual manera, se estima que desde los inicios de la modernización productiva emprendida por los gobiernos liberales a finales de la década del treinta (1938), hasta la época de la apertura económica de la globalización neoliberal global (2005), en un lapso de tiempo de casi 7 décadas, su población rural tan sólo alcanza un incremento de alrededor de 42 mil habitantes.

Las tasas de crecimiento de la población rural del municipio de Pereira, desde 1938 hasta el 2005, exhiben crecimientos para las etapas intercensales de 1938-1951; de 1951-1964; 1964-1973; 1973-1985; 1985-1993, y 1993-2005, del orden de 20, 3, -2, 29; 25 y 3 habitantes por cada mil por año durante los períodos referenciados.

En el contexto de estas estimaciones no puede soslayarse la pérdida absoluta de población rural acaecido entre 1964 a 1973 en una magnitud de 177 habitantes rurales, este hecho denota un descenso o pérdida anual de 2 habitantes por cada mil durante la etapa intercensal referida.

El modelo de ocupación del espacio rural del municipio de Pereira y la variación en su tamaño responde a las características del aprovechamiento y tenencia del suelo agrario. En la medida que la agricultura tanto de cultivos permanentes como temporales ocupa una proporción significativa de la superficie rural, facilitando la residencia de algunos productores en este espacio, particularmente en el caso de los pequeños productores agrícolas. Por ejemplo, los datos del censo agropecuario de 1970, dan cuenta que no obstante estar ocupados en pastos alrededor del 49% de los 53.724 hectáreas en explotación agropecuaria, los cultivos permanentes (19.903 hectáreas) y los temporales (2.581 hectáreas) utilizan el 42 por ciento de la superficie en uso del municipio.

Asimismo, el emplazamiento de la población en las áreas rurales es favorecido en la época en razón a que la mayoría de la producción agrícola en las explotaciones es atendida directamente por los propietarios y sus familias, en menor escala el manejo de los predios rurales suele estar a cargo de administradores. En efecto, el censo agropecuario de 1970-1971 registra como en Pereira de un total de 3.395 explotaciones agrícolas, 78 de cada cien o sea 2.630 tienen un manejo directo de sus propietarios, 22 son atendidas a través de un administrador, desarrollada esta modalidad en 765 explotaciones del municipio.

De otra manera, la tenencia o acceso a la tierra de los productores agrícolas en un municipio originado en la colonización de finales del siglo XIX, evidencia una diferenciación entre el campesinado que fomenta cambios en el patrón de poblamiento, esbozando un despoblamiento rural y concentración urbana. La población es afectada por el proceso de *modernización cafetera* instaurada con el monocultivo de *café caturra*, que incorporó el incremento de uso de agroquímicos, con la consecuente elevación de los costos de producción, eliminación de cultivos de pan coger y emergencia de formas empresariales. Estos hechos acaecidos hacia los años sesenta determinan una fuerte diferenciación entre los productores y afecta el poblamiento en el área rural del municipio.

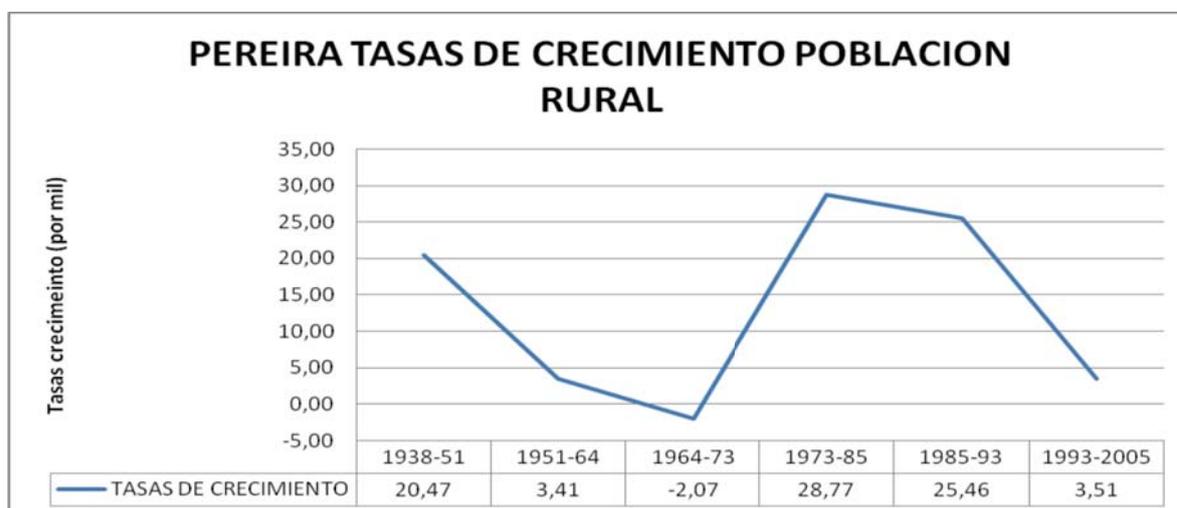
El efecto del “*proceso modernizador agrario*” se puede inferir de los datos del censo agropecuario de 1960 y 1970²³ en el cual se evidencia el decrecimiento o disolución de relaciones semi-feudales que permitían acceso a la tierra en formas tales como la aparcería, la cual facilita la permanencia o residencia de algunos productores no propietarios en las áreas rurales. Las cifras censales permiten observar que tanto las pequeñas propiedades, como las formas tradicionales y pre-modernas sufren un decrecimiento, suscitando una expulsión o reducción en el volumen de la

población rural en el municipio. Efectivamente, en un lapso de tiempo de 22 años vivido entre 1951 a 1973, se detecta una estancamiento del poblamiento rural con un nivel aproximado de 40 mil habitantes (Cuadro 13.29).

Cuadro 13. 29. Pereira. Población rural y tasas de Crecimiento intercensal, 1938. 2005.

Poblacion rural							Tasas de crecimiento					
1938	1951	1964	1973	1985	1993	2005	1938-1951	1951-1964	1964-1973	1973-1985	1985-1993	1993-2005
29730	39080	40878	40101	56597	69437	72315	20,47	3,41	-2,07	28,77	25,46	3,51

Fuente: Elaboración propia a partir de censos de población 1938-2005.



De otra parte, las tasas de crecimiento del poblamiento rural suelen reflejar las fases de crisis y bonanzas del mercado cafetero; esta causalidad puede explicar el incremento registrado entre 1973 a 1985, período en el cual se vivió una etapa de bonanza en la economía local ligada al café. En efecto, la población rural del municipio en las décadas del setenta y el ochenta comporta una tasa de crecimiento anual de 28,77 por mil. La recuperación demográfica rural se correlaciona probablemente con la bonanza cafetera del período citado, el período 1973 a 1985 presenta una recuperación del volumen de población, ampliándose el tamaño del poblamiento en alrededor de treinta mil habitantes (29.336), con un crecimiento anual de alrededor de 29 habitantes por cada mil en el período en referencia.

Durante los siguientes años transcurridos entre 1985 a 1993, el aumento poblacional se refleja en tasas de crecimiento anual de 25 habitantes por cada mil en el período aludido. En la década del noventa se origina la fase de crisis cafetera con la ruptura del pacto cafetero, presentándose asimismo una discontinuidad del proceso de modernización que demanda altos precios de los insumos. Estas razones explican el colapso en la dinámica del crecimiento rural, el número de habitantes rurales en el lapso de 12 años transcurridos entre 1993 al 2005, solo alcanza un crecimiento absoluto de 2.878 pobladores, con una tasa de crecimiento anual de alrededor de 3 habitantes por cada mil. Particularmente, el proceso de descampesinización se acompaña del éxodo de la población dispersa en las áreas rurales, frente al volumen de la ubicada en los centros poblados, dado el carácter de suburbanización que va caracterizando al municipio de Pereira en el nuevo milenio.

Distribución espacial o emplazamiento de la población rural

El modelo de distribución espacial de la población rural de Pereira, en la división territorial de corregimientos establecidas por el Concejo Municipal durante las últimas décadas se puede apreciar a partir de la información censal de 1985, 1993 y 2005 (Cuadro 13.30).

Cuadro 13. 30. Pereira. Población y participación poblacional por corregimientos, 1985, 1993, 2008.

	Población			%		
	1985 (1)	1993 (2)	2008 (3)	1985	1993	2008
Corregimientos de Pereira						
1-Altigracia	5904	5094	7441	9,9	10,2	10,2
2- Arabia	4573	3775	5497	7,7	7,5	7,5
3-Caimalito	3835	4749	6915	6,4	9,5	9,5
4- Cerritos	6787	5562	8099	11,4	11,1	11,1
5- Combia Alta	3528	3172	4619	5,9	6,3	6,3
6-Combia Baja	5799	3197	4655	9,7	6,4	6,4
7- La Bella	3847	4262	6206	6,5	8,5	8,5
8- La Estrella-La Palmilla	4184	1862	2711	7,4	3,7	3,7
9- La Florida	2913	2394	3486	5,1	4,8	4,8
10- Morelia	5193	3818	5558	9,2	7,6	7,6
11- Puerto Caldas	3694	4405	6416	6,5	8,8	8,8
12- Tribunias	9294	7769	11313	16,4	15,5	15,5
Total Pereira rural	59551	50059	72916			

Fuente: Elaboración propia a partir de censos de población 1985-2005.

La información censal permite estimar que la población rural de Pereira se encuentra emplazada en mayor proporción en los corregimientos de Tribunias, Cerritos y Altagracia. Es precisamente en ellos donde se concentran los desarrollos de expansión suburbana, siendo objeto de desarrollos inmobiliarios de empresas constructoras, o parcelaciones en las antiguas haciendas.

La dinámica del poblamiento rural durante las tres últimas décadas puede examinarse a partir de la información de habitantes por veredas y corregimientos, en este período se presentan grandes discontinuidades y cambios en la estructura productiva en consecuencia al modelo económico impulsado en el país bajo la égida de la globalización neoliberal. La ruptura del mercado cafetero y las transformaciones en el uso y tenencia de los predios agrícolas acusan cambios en el tamaño y movimiento de la población rural.

La migración en el área rural del municipio de Pereira.

El estudio sobre la migración de la población rural de Pereira realizado en la elaboración del *Primer Plan de Desarrollo Rural de Pereira* en el año 1998, indagó sobre la movilidad reciente a un total de 11.093 hogares, encontrando que alrededor de la mitad (51,4%) tenían una residencia entre 1 a 10 años; el 15,3 % entre 11 a 20 años ; y el 10,6% poseían más de 20 años de residencia; más de una quinta parte registraba menos de un año de residencia, lo que permite identificar las migraciones recientes a la fecha.

Al determinar el lugar de origen de los inmigrantes al área rural de Pereira, se encontró que un 57,8 % de los hogares provenían del mismo municipio, de ellos el 21% residían anteriormente en la zona urbana, y un 38,8% en otros corregimientos del área rural. De igual manera, el estudio evidencia también movimientos de salida poblacional hacia la zona urbana. Concluyendo una relativa alta movilidad poblacional urbano-rural al interior del municipio de Pereira²⁴.

De otra parte, la llegada de población o inmigración hacia la zona rural del municipio de Pereira, es posible conocerla a partir de la información censal del 2005, encontrándose que el 15,1 % de la población mayor de 4 años residente en el área rural procede de otro municipio, y el 0,3% de otro país; es decir 16 de cada 100 habitantes rurales habían inmigrado entre el 2000 al 2005. En cuanto a la inmigración estimada según lugar de nacimiento de la población se puede establecer que el 52,15 % de la población residente en la zona rural de Pereira había nacido en otro municipio.

El cambio de residencia de la población rural entre el 2000 al 2005 eran causado en orden de importancia por motivos familiares (46%); las dificultades para encontrar trabajo propician la movilidad poblacional de 30 de cada 100 habitantes rurales (30,1%); la amenaza para su vida desplaza a 6 de cada cien habitantes (5,9%); los riesgos naturales (2,7%); los motivos de salud (2,3%); y la necesidad de educación (1,9%).

De otra parte, el censo del 2005 permitió conocer la experiencia emigratoria internacional, evidenciando que el 3,1% de los hogares rurales del municipio registran algunos de sus miembros residiendo en el exterior. La información censal permite establecer que las personas originarias de hogares rurales de Pereira, que a la fecha habían emigrado al exterior 49,3% residían en España; el 31,6% en Estados Unidos y el 3,4% en Venezuela; 1,75 en Ecuador; 1,1 % en Panamá; estos tres últimos países vecinos de Colombia. Asimismo, la población rural emigra a Costa Rica 0,7%; Canadá 0,6%; Australia 0,6% y México 0, 4%. Estos destinos corresponden al patrón emigratorio identificado para la mayoría de la población emigrante del eje cafetero colombiano.

Densidad de la población rural

Usualmente se estima la densidad media, no obstante, se utilizan algunas cifras de densidad mucho más significativas en tanto relacionan el número de personas por unidad de terreno cultivable (Cuadro 13.31).

Cuadro 13. 31. Densidad de población área rural de Pereira.

Corregimientos	Población			Área Hectárea (3)	Densidad		
	Censo 1985 (1)	Censo 1993 (2)	2008 (3)		1985	1993	2005
1-Altigracia	5904	5094	7441	2672	2,2	1,9	2,8
2- Arabia	4573	3775	5497	2362	1,9	1,6	2,3
3-Caimalito	3835	4749	6915	6172	0,6	0,8	1,1
4- Cerritos	6787	5562	8099	4274	1,6	1,3	1,9
5- Combia Alta	3528	3172	4619	2521	1,4	1,3	1,8
6-Combia Baja	5799	3197	4655	4674	1,2	0,7	1,0
7- La Bella	3847	4262	6206	2473	1,6	1,7	2,5
8- La Estrella-La Palmilla	4184	1862	2711	3506	1,2	0,5	0,8
9- La Florida	2913	2394	3486	2370	1,2	1,0	1,5
10- Morelia	5193	3818	5558	6778	0,8	0,6	0,8
11- Puerto Caldas	3694	4405	6416	5104	0,7	0,9	1,3
12- Tribunas	9294	7769	11313	7594	1,2	1,0	1,5
Total Pereira rural	59551	50058	72918	48700	1,2	0,7	1,5
Población (Dane, Censos 1985- 1993- 2005)	56597	69437	72315	48700	1,2	1,4	1,5

Fuente: (1) Departamento Administrativo de Planeación Metropolitana, Subdirección de Investigaciones, Oficina de Información y Divulgación Estadística, OIDE: *Inventario y población de veredas del municipio de Pereira*, Población 1985.

(2) ALCALDIA DE PEREIRA, OFICINA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL, Primer Plan de Desarrollo Rural, Primera fase Informe Final, 1998, p 47

(3) DANE Censo de población 2005, Proyecciones de población 2008, Cálculos Secretaria de Planeación Municipal. En: Síntesis estadística Mensual, Julio 2008

Como se puede observar, los datos de densidad de la población rural del municipio de Pereira oscilan alrededor de 1,5 habitantes por cada hectárea, valores superiores se registran en el corregimiento de Cerritos, el cual sufre un rápido proceso de poblamiento proveniente de la cabecera municipal, especialmente de estratos de altos ingresos o clases sociales de élite, considerando el alto costo de los predios del sector y el tipo de construcciones, en este corregimiento se encuentran las residencias campestres de condominios cerrados de mayor costo del municipio.

NOTAS CAPÍTULO 13.

¹ El MOVIMIENTO DE LA POBLACIÓN tiene como componentes: los NACIMIENTOS, las DEFUNCIONES y las MIGRACIONES. A medida que las personas nacen, mueren o cambian de residencia, están renovando y transformando la población, tanto en su tamaño como en su estructura. La población varía bajo el efecto del movimiento natural y el movimiento migratorio los cuales determinan el crecimiento de la población. La Natalidad (N) y la Mortalidad (M) definen el CRECIMIENTO NATURAL = Natalidad- Mortalidad; la Inmigración (I), y la Emigración (E) configuran el SALDO MIGRATORIO (SM) = Inmigrantes- Emigrantes.

² El CRECIMIENTO NATURAL o VEGETATIVO, entendido como la variación en el tamaño de la población en un periodo dado debido a la diferencia entre nacimientos y defunciones.

LA TASA DE CRECIMIENTO NATURAL de la población en un período de tiempo, indica la variación del volumen (aumento = crecimiento positivo; o disminución = crecimiento negativo) de una población en un determinado año, debido al excedente o déficit de nacimientos frente a las defunciones, expresada por cada mil habitantes de la población base.

$[N \text{ (Nacimientos del período)} - D \text{ (Defunciones del periodo)} / Pt \text{ (Población total a mitad de periodo)}] \times 1000$

El crecimiento Natural puede ser calculado directamente a través de la diferencia entre la Tasa de Natalidad y la Tasa de Mortalidad del período, a través de la siguiente ecuación: $TCN = TBN - TBM$

³ La Tasa Bruta de Natalidad TBN, indica el número de nacidos vivos por mil habitantes en un año determinado.

Estimada a partir de la siguiente ecuación:

$$TBN = \frac{B^Z}{N^{30-VI-Z}} \times 1000$$

B^Z = nacimientos ocurridas en el año Z

$N^{30-VI-Z}$ = Población estimada a mitad de período

⁴ La Tasa Total o Global de Fecundidad, entendida como el número total de hijos que tendría una mujer promedio, si su fecundidad efectiva a través de toda su vida reproductiva fuera igual a la observada por las mujeres de 15 a 49 años en el año en referencia.

⁵ Banquero, H. y Castellar, C. Prospectiva Demográfica. En: Colombia Siglo XXI, Cámara del Comercio, Bogotá, 1989, p.311

⁶ CELADE, Boletín demográfico, Vol. 20 N. 40, julio 1987.

⁷ Alcaldía de Pereira. Secretaria de Planeación; según estimaciones de la Secretaria de Salud y Seguridad Social.

⁸ El concepto de mortalidad, se emplea para expresar la acción de la muerte sobre los integrantes de una población. el indicador de mayor uso en la medición de la mortalidad es la Tasa Bruta de Mortalidad (TBM), la cual se calcula como la relación entre el número de defunciones ocurridas en un período de tiempo determinado (generalmente un año) y la población expuesta al riesgo de morir en el mismo período.

$$d = m = TBM = \frac{D^Z}{N^{30-VI-Z}} \times 1000$$

D^Z = defunciones ocurridas en el año Z

$N^{30-VI-Z}$ = Población estimada a mitad de período

⁹ A la vez, la estructura por edades joven favorece las bajas tasas de mortalidad de Colombia y de la ciudad de Pereira.

¹⁰ La diferencia entre el número de personas que ingresan en una área (I= inmigrantes) y el número de personas que salen de ella (E= emigrantes), entre un período inicial y un período final, se denomina MIGRACION NETA.

¹¹ El método fundamental para calcular el cambio numérico o tamaño de la población en dos tiempos consiste en utilizar la ecuación compensadora:

$$\text{Población}_{\text{Final}} = \text{Población}_{\text{inicial}} + (N-D) + (I-E)$$

Donde:

P_F = Población en la fecha posterior o final

P_I = Población en la fecha anterior o inicial

N = Nacimientos entre las dos fechas

D = Defunciones entre las dos fechas

I = Inmigrantes al asentamiento entre las dos fechas

E = Emigrantes del asentamiento entre las dos fechas

La ecuación compensadora, permite estimar tanto el crecimiento natural como la MIGRACIÓN NETA, donde:
 $(I - E) = \text{MIGRACION NETA}$; se estima así: $I - E = (P_F - P_I) - (N - D)$.

¹² La estimación de la migración neta del municipio de Pereira, basada en el método residual, utilizó además de la información censal sobre la población municipal en 1951, 1964, 1973, 1985, los tabulados sobre registros de hechos vitales (nacimientos y defunciones) elaborados por el Departamento Nacional de Estadística (DANE).

¹³ El método directo mide la migración con información tabulada sobre el lugar de nacimiento y lugar de residencia, con base en datos provenientes de censos o muestras de población.

¹⁴ Inmigrantes = Residentes - Nativos

¹⁵ Tasa de Inmigración = $\frac{\text{Inmigrantes}}{\text{Población Residente}} \times 100$;

Siendo la relación de los inmigrantes en el período (t) con respecto a la población total residente:

$$TI = \frac{I(t)}{PR(t)} \times 100$$

¹⁶ “Es desplazado toda persona que se ha visto forzada a migrar dentro del territorio nacional, abandonando su localidad de residencia o actividades económicas habituales, porque su vida, su integridad física, su seguridad o libertades personales han sido vulneradas o se encuentran directamente amenazadas, con ocasión de cualquiera de las siguientes situaciones: Conflicto armado interno, disturbios y tensiones interiores, violencia generalizada, violaciones masivas de los Derechos Humanos, infracciones al Derecho Internacional Humanitario u otras circunstancias emanadas de las situaciones anteriores que puedan alterar o alteran drásticamente el orden público” . (Artículo 1 de la Ley 387 de 1997)

¹⁷ DEFENSORIA DEL PUEBLO, Desplazamiento Forzado en Colombia, Red de Promotores de derechos Humanos, Bogotá, p.27-28.

¹⁸ Citado con base en: DANE, 2005.

¹⁹ En Colombia se estima se estima se estima una densidad de 41 habitantes /km². En tanto que en Risaralda para el 2005 se estima una densidad promedio de 216,8 habitantes /km².

²⁰ Una estructura espacial es un sistema de asentamientos de diferentes tamaños y funciones, vinculadas entre sí por medios de transporte y comunicación. HARDOY Jorge E. “Estructuras espacial, sistema productivo y sistema socioeconómico” 1973. p 55. Citado en: Bernal Segundo, Las regiones Colombianas y sus Estructuras Espaciales, DANE, BME 340 de 1986, p. 11

²¹ Estimaciones propias.

²² La fórmula del Índice de Gini es:

CR =nn

$$\sum_{i=1}^n X_i + Y_{i+1} \sum_{i=0}^{n-1} X_{i+1} Y_i$$

X_i = Porcentaje acumulado de habitantes en la categoría i

Y_i = Porcentaje acumulado de comunas en la categoría i

n = Número de categorías de acuerdo al tamaño de las comunas.

²³ El censo agropecuario de 1960, da cuenta de la existencia en Pereira de 524 explotaciones en forma de *aparcería* ocupando una superficie de 3744 hectáreas, las cuales decrecen para 1970 a 188 con un área de 1671 hectáreas. Igualmente disminuyen las explotaciones bajo arrendamiento de un número de 184 con una extensión de 4966 hectáreas en 1960, a una cifra de 53 con una extensión de 80 hectáreas. en 1970. Asimismo la información sobre tenencia de la tierra, en 1960, establece que la *aparcería*, comprende todas las tierras por cuyo disfrute el productor entrega al propietario una parte del producto o su equivalente en efectivo. La cuantía de esa parte varía de acuerdo a las condiciones locales y al tipo de empresa agrícola. La responsabilidad técnica puede ser exclusiva del productor o puede ser compartida. Para el censo de 1970, La tenencia bajo *aparcería* es considerada como aquella en la cual. “el productor recibe del propietario un lote de tierra para hacerlo producir, dando al dueño de la tierra una parte proporcional del cultivo que cosecha en ese terreno (1/3, 1/5, 1/4, 1/2) del cultivo. De otra parte, se considera que la tenencia bajo *arrendamiento*, incluye no solamente tierras cuyo derecho de uso el productor paga en efectivo o en especie, dentro de varias formas de arreglo, sino aquellas explotadas por él gratuitamente con el consentimiento del propietario, así como las tierras explotadas a cambio de prestación de servicios: la forma de pago puede ser: 1) una cantidad fija en efectivo; 2) una cantidad fija en especie; 3) pago combinado con una cantidad fija en efectivo y en especie; 4) una parte proporcional de los productos obtenidos –*aparcería*–; 5) prestación de servicios; y 6) gratuitamente conforme a otros arreglos que pueden ser considerados como arrendamiento. DANE; Censo Agropecuario 1970, p. 18-19

²⁴ ALCALDIA DE PEREIRA, OFICINA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL. Primer Plan de Desarrollo Rural. Primera fase Informe Final, 1998, p 49-51.