

## PROSPECTIVA ECONÓMICA

# ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE LA POBLACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA Y DE COLOMBIA 1938 - 2025

Harold Banguero<sup>\*</sup>  
Margori Ocoró<sup>\*\*</sup>  
Farleny Mora<sup>\*\*\*</sup>

Abril de 2005

**Resumen:** Colombia ha experimentado en el últimos cincuenta años un proceso continuado de transición demográfica de altas a bajas tasas de crecimiento de su población. Sin embargo, este documento muestra que, en el caso del Valle del Cauca este proceso ha sido más acelerado que el experimentado a nivel nacional. Este mayor avance relativo del mismo en el caso del Valle del Cauca tiene como consecuencia la aceleración del impacto de esta transición sobre variables y sistemas sociales relacionados con la educación, la salud y la seguridad social en el Departamento en los años venideros.

**Palabras clave:** transición demográfica, mortalidad, fecundidad, migración, educación, seguridad social, Valle del Cauca, Colombia.

**Abstract:** Colombia has experienced in the last fifty years a continuous process of demographic transition from high to low levels of population growth rates. However, this document shows that, in the case of Valle del Cauca the process has been faster than the experienced at the national level and it is much more advanced than in the rest of the country. The fact that the process is ahead of the rest of the Colombia has as a consequence the acceleration of the impact of this transition on social variables and systems related to education, health and social security services in the coming years for the Cauca Valley Department.

---

<sup>\*</sup> Economista, Universidad del Valle. Ph.D. en Economía. University of North Carolina at Chapel Hill. USA. Decano, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Universidad Autónoma de Occidente, Cali, Colombia.

<sup>\*\*</sup> Estudiante de Economía. Universidad Autónoma de Occidente. Cali. Colombia

<sup>\*\*\*</sup> Estudiante de Administración de Empresas. Universidad Autónoma de Occidente. Cali. Colombia.

**Key words:** demographic transition, mortality, fertility, migration, education, social security, Valle del Cauca, Colombia.

**Clasificación JEL:** J1, Economía Demográfica.

## 1. Introducción.

La población colombiana ha experimentado a lo largo del presente siglo un proceso de cambio gradual de sus principales parámetros demográficos, conocido en la literatura como transición demográfica, la cual consiste en pasar de niveles altos a bajos de mortalidad y fecundidad en un periodo de aproximadamente un siglo.<sup>1</sup>

Sin embargo, la transición demográfica no ha sido igual en todos los departamentos del país, ya que su ritmo depende del nivel de desarrollo económico y social alcanzado por cada uno de ellos.<sup>2</sup> En este trabajo se analiza el proceso de cambio poblacional ocurrido en el departamento del Valle de Cauca desde 1938 hasta 1985, se proyecta esta dinámica hasta el año 2025, y se contrasta con el cambio poblacional experimentado por el país en su conjunto. Ello permite visualizar similitudes y diferencias a lo largo del periodo analizado.

## 2. Marco conceptual para el análisis: la teoría de la transición demográfica.

La llamada "teoría" de la transición demográfica, contrario a otras, deriva sus postulados de la experiencia histórica real. Al estudiar la evolución demográfica de los países occidentales, varios autores dedujeron que, históricamente las poblaciones pasan por distintas etapas bien diferenciadas. La teoría se desarrolló como un intento de formulación de una explicación generalizada al proceso de declinación de las tasas de mortalidad y de fecundidad en dichos países. Sin embargo, la misma ha sido reformulada para posibilitar su aplicación a los países menos desarrollados, los cuales están en las etapas iniciales del cambio demográfico. (Coale, 1973; Oeschi y Kirh, 1975). Landry (1909) fue probablemente el primero que intentó una descripción de la transición

---

1 Una presentación detallada de este proceso se encuentra en Harold Banguero y Bernardo Guerrero. "La Transición Demográfica en Colombia: Determinantes e Impactos Económicos y Sociales". **Revista de Planeación y Desarrollo**, vol 15 No. Enero Abril, 1983.

2 Al respecto ver: Harold Banguero y Carlos Castellar, **Colombia: La Población 1938- 2025 País, Departamentos y Municipios**. Universidad del Valle, Marzo de 1991.

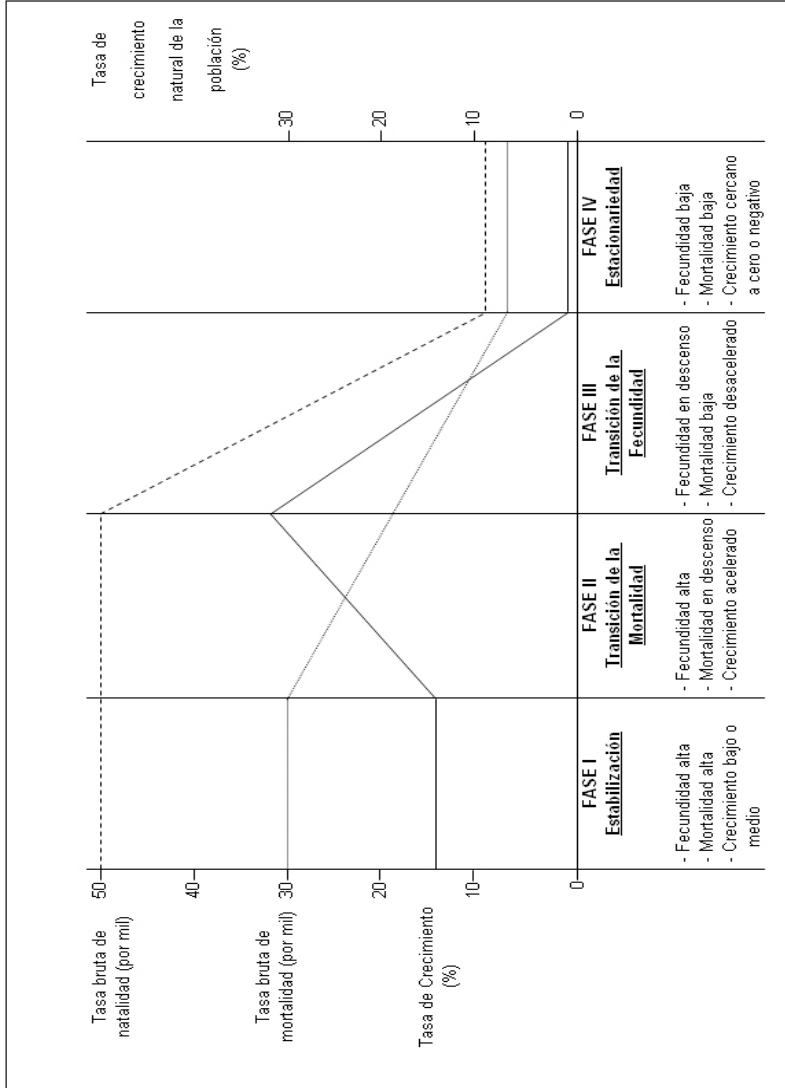
demográfica, al identificar tres etapas principales o regímenes demográficos; el primitivo (inicial), el intermedio (de transición) y el moderno (final). En el primitivo, la población tenderá a alcanzar el límite máximo determinado por los medios de subsistencia y lo alcanzará cuando la mortalidad, por causa del efecto deprimente de una población en aumento, se acreciente y tienda a fluctuar cerca de la fecundidad. En el intermedio, la población, con el propósito de mantener los niveles de vida alcanzados, tiende a aplazar el matrimonio, reduciendo el crecimiento demográfico por debajo del máximo. En el moderno, la limitación de la natalidad es general y se produce como resultado de la reducción consciente del tamaño de la familia, reflejando un cambio en las aspiraciones de los padres y de los hijos. (Naciones Unidas, 1978, Landry, 1934).

Posteriormente, Blacker (1947), distinguió cinco etapas en la evolución demográfica: a) la estable y alta, caracterizada por tasas altas de natalidad y de mortalidad; b) la creciente inicial, con tasas altas de natalidad y decrecientes de mortalidad; c) la creciente tardía, con tasas de natalidad decrecientes, pero en la que a la vez, las tasas de mortalidad descienden con mayor rapidez; d) la estacionaria o baja, con tasas de natalidad y mortalidad bajas, pero esta última más baja que la primera y e) la decreciente, con una baja mortalidad y una natalidad más baja aún, generando crecimiento negativo. (Naciones Unidas, 1978).

Con base en los planeamientos anteriores, es posible, para propósitos de análisis de la transición demográfica en el Valle del Cauca y Colombia, formular un modelo teórico de transición en cuatro etapas, en función del comportamiento de la tasa de crecimiento natural de la población, así: i) estabilización a niveles altos de la fecundidad y de la mortalidad, pero ésta por debajo de la primera, dando como resultado una tasa de crecimiento baja o media, dependiendo del nivel de la mortalidad, ii) transición de la mortalidad, o sea, de desestabilización parcial de la población, al descender gradualmente la mortalidad, permaneciendo la fecundidad alta, dando como resultado una aceleración de la tasa de crecimiento de la población y el llamado fenómeno de la "explosión demográfica"; iii) transición de la fecundidad, o sea, la desestabilización total de la población, producto de la caída en la fecundidad, dando como resultado una desaceleración gradual de la tasa de crecimiento de la población y iv) de estacionariedad, o sea, bajos niveles de mortalidad y convergencia hacia el crecimiento cero de la población o crecimiento negativo. (ver figura 1).

A pesar de sus limitaciones identificadas y su carácter más descriptivo que analítico, el modelo de la transición demográfica proporciona una estructura útil para el estudio de los cambios poblacionales en los países en desarrollo. (teitelbaum, 1975)

Figura 1 Fases teoricas del modelo de transición demografica y sus características



### 3. Dinámica poblacional del Departamento del Valle Cauca y de Colombia.

La población del Departamento del Valle del Cauca aumentó de 613.230 habitantes en 1938 a 3.027.247 en 1985, según censos ajustados. La proyección realizada permite estimar en 5.536.611 habitantes la población del departamento en el año 2.025 (ver tabla 1 y figura 2).

La tasa de crecimiento, de la población descendió de 4.5%, promedio anual, en el periodo 1938 - 1951, a 3.5%, en el período 1951 - 1964, continuó descendiendo aceleradamente, como consecuencia de la reducción en las tasas de fecundidad, hasta el punto que en el periodo 1973 - 1985 la tasa fue ya de sólo el 1.5% promedio anual y se espera una reducción adicional en los años siguientes, aunque a ritmo más lento, para situarse en un nivel del 1.01% en el período 2020 - 2025, según la proyección (ver tabla 1 y figura 3). Como se observa en la figura 3, la tasa de crecimiento de la población del Departamento del Valle del Cauca estuvo por encima de la experimentada por la población del país en su conjunto en el período 1938- 1985; a partir de 1985, sin embargo, la tasa de crecimiento de la población del Valle del Cauca y la de Colombia muestran tendencias muy similares (ver tabla 1 y figura 3).

Como consecuencia del mayor ritmo de crecimiento de la población en el Departamento del Valle del Cauca, la participación relativa de la población del Departamento en la población total del país aumentó del 7.0% en 1938 al 10.5 en 1973, para luego descender ligeramente y situarse alrededor del 10.2% a lo largo de todo el período de la proyección hasta el año 2025. (ver tabla 1 y figura 4).

### 4. Mortalidad, fecundidad y migración <sup>3</sup>

#### La Mortalidad

La tasa bruta de mortalidad en el departamento del Valle del Cauca descendió del 22.2 en 1938 al 7.8 por mil en 1985, como consecuencia de las mejoras en el saneamiento ambiental, en la inmunización y en la atención hospitalaria.

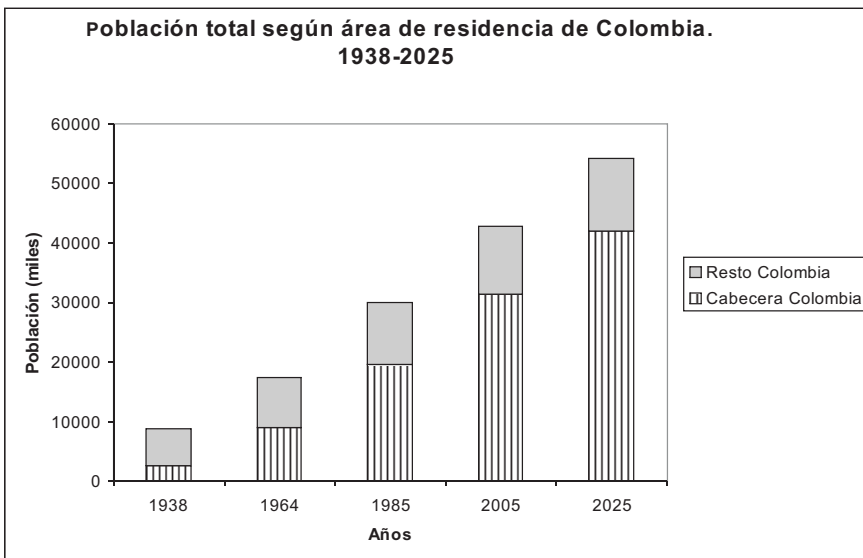
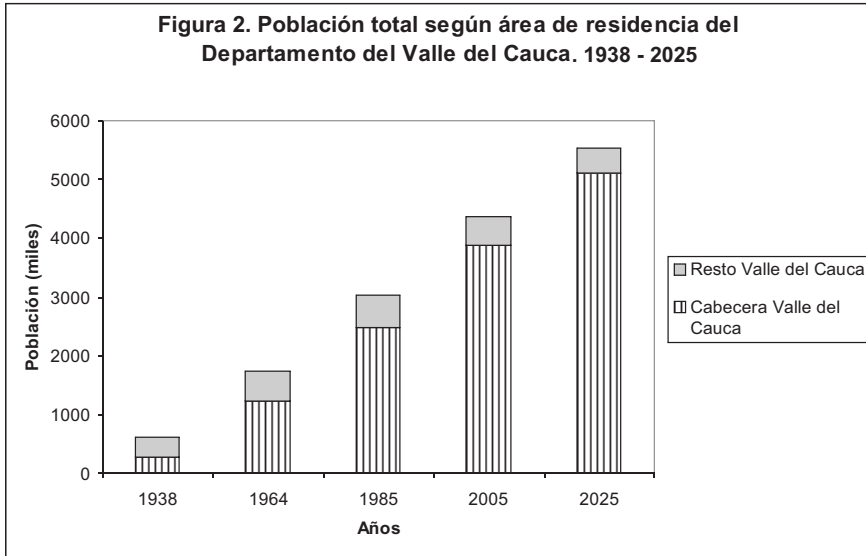
---

<sup>3</sup> Una síntesis sobre los determinantes económicos de la fecundidad, la mortalidad y la migración y su impacto sobre el crecimiento poblacional se encuentra en: Harold Banguero y Carlos Castellar, "Prospectiva Demográfica". **Colombia Siglo XXI**. Confecámaras. 1990 y en Harold Banguero (1978) "El Impacto del Cambio en la Fecundidad y la Mortalidad sobre la estructura de la Población Colombiana". Doc. CEDE 052 Uniandes, Bogotá.

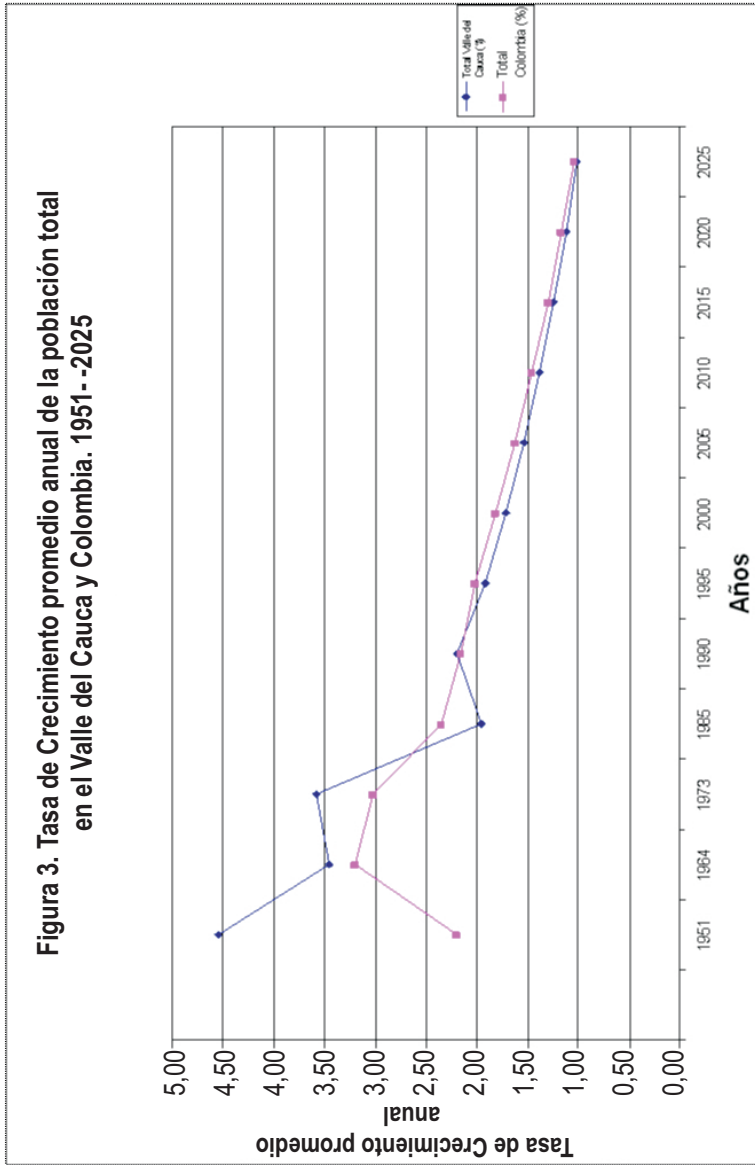
Tabla 1. Población del Valle del Cauca y de Colombia. Principales parámetros demográficos. 1939 - 2025

Población o Parámetro	1951	1964	1973	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025	
<b>Población Total</b>													
Valle del Cauca	613220	1109927	1733053	2392715	3027247	3373113	3713075	4045316	4368086	4679806	4979132	5264996	5536611
Colombia	8701816	11548172	17484508	22862118	30062200	33321758	36566466	39762707	42867162	45916802	48934013	51625191	54288177
Participación Valle en Colombia (%)	7,05	9,59	9,91	10,47	10,07	10,12	10,15	10,17	10,19	10,20	10,20	10,20	10,20
<b>Cabecera Valle del Cauca</b>													
Cabecera Valle del Cauca	268788	550558	1219637	1813666	2474684	2829225	3192569	3545865	3887515	4216120	4530526	4829845	5113458
Cabecera Colombia	2533680	4468434	9093094	13548183	18628427	22591654	25559430	28506023	31401315	34221343	36947369	39564396	42061460
Resto Valle del Cauca	344442	556369	513216	579149	552363	543688	520506	489451	480571	463666	448606	435151	423153
Resto Colombia	6168136	7079735	8391423	9313835	10433773	10730104	11006029	11256664	11465847	11695459	11886645	12060795	12219157
<b>Tasa de Crecimiento</b>													
Total Valle del Cauca (%)	4,54	3,45	3,68	1,96	2,19	1,92	1,71	1,54	1,38	1,24	1,12	1,01	
Total Colombia (%)	2,20	3,20	3,02	2,35	2,16	2,02	1,81	1,62	1,46	1,30	1,17	1,04	
<b>Tasa de Crecimiento Cabecera</b>													
Cabecera Valle del Cauca (%)	5,67	6,31	4,50	2,62	2,71	2,45	2,12	1,86	1,64	1,45	1,29	1,15	
Cabecera Colombia (%)	4,36	5,47	4,33	3,08	2,87	2,64	2,35	2,06	1,85	1,63	1,47	1,30	
<b>Tasa de Crecimiento Resto</b>													
Resto Valle del Cauca (%)	3,62	-0,62	1,33	-0,40	-0,31	-0,68	-0,63	-0,77	-0,72	-0,66	-0,61	-0,56	
Resto Colombia (%)	1,05	1,30	1,15	0,94	0,56	0,51	0,45	0,40	-0,51	1,19	0,29	0,26	
<b>Tasa Bruta de Natalidad</b>													
Natalidad x 1000 Valle del Cauca	45,50	46,10	39,20	27,70	25,20	23,20	22,80	21,60	20,10	18,50	17,20	16,30	15,50
Natalidad x 1000 Colombia	45,50	46,10	47,20	33,10	29,00	26,30	25,70	23,60	22,10	20,50	19,40	18,50	17,60
<b>Tasa Bruta de Mortalidad</b>													
Mortalidad x 1000 Valle del Cauca	22,15	17,15	10,10	7,80	7,80	8,00	7,80	8,20	8,70	9,40	10,00	10,70	11,30
Mortalidad x 1000 Colombia	22,40	17,20	13,50	9,80	6,80	7,10	7,10	7,40	7,80	8,30	8,90	9,60	10,30
<b>Tasa de Crecimiento Natural</b>													
Valle del Cauca (%)			2,91	1,99	1,74	1,52	1,50	1,34	1,14	0,91	0,72	0,56	0,42
Colombia (%)	2,31	2,89	3,37	2,33	2,22	1,92	1,86	1,62	1,43	1,22	1,05	0,89	0,73
<b>Tasa de migración</b>													
Valle del Cauca (%)			0,54	1,59	0,22	0,67	0,42	0,37	0,40	0,47	0,52	0,56	0,59
Colombia (%)	1,20	2,20	3,00	1,50	1,35	1,20	1,00	0,80	0,70	0,60	0,55	0,50	
<b>Esperanza de Vida al Nacer</b>													
Hombres (años) Valle del Cauca	41,05	46,55	55,75	59,80	63,00	64,71	66,42	66,87	67,33	67,55	67,78	67,94	68,10
Hombres (años) Colombia	40,00	45,50	53,25	58,60	63,10	64,21	65,32	66,99	66,65	67,04	67,44	67,68	67,91
<b>Esperanza de Vida al Nacer Mujeres</b>													
Mujeres (años) Valle del Cauca	44,67	51,77	60,52	63,90	67,90	69,72	71,53	71,01	72,49	72,82	73,15	73,43	73,72
Mujeres (años) Colombia	43,60	50,70	56,73	62,80	67,90	69,19	70,48	71,25	72,02	72,48	72,94	73,22	73,49
<b>Tasa Total de Fecundidad</b>													
Hijos por Mujer Valle del Cauca	7,31	6,93	5,54	3,71	2,74	2,60	2,48	2,36	2,26	2,17	2,08	2,01	1,93
Hijos por Mujer Colombia		7,04	6,24	4,80	3,30	3,10	2,93	2,80	2,63	2,50	2,39	2,28	2,19
<b>Tasa de Urbancización</b>													
Valle del Cauca (%)	43,63	49,74	70,39	75,80	81,75	83,88	85,98	87,65	89,00	90,09	90,99	91,74	92,36
Colombia (%)	29,12	38,69	52,01	59,26	65,29	67,80	69,90	71,69	73,22	74,53	75,66	76,64	77,49

FUENTE: Harold Banquero y Carlos Castelar. "Colombia. La población 1939-2025: País, departamentos y municipios", Informe de Investigación. Univalle. 1992.



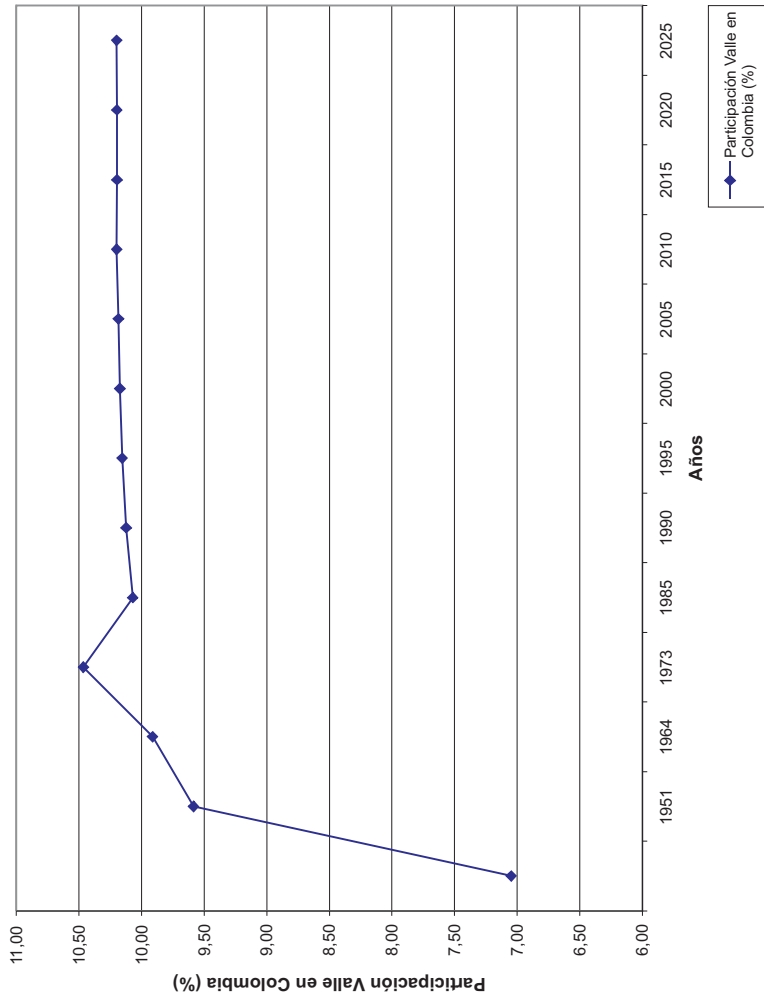
**Figura 3. Tasa de Crecimiento promedio anual de la población total en el Valle del Cauca y Colombia. 1951- -2025**



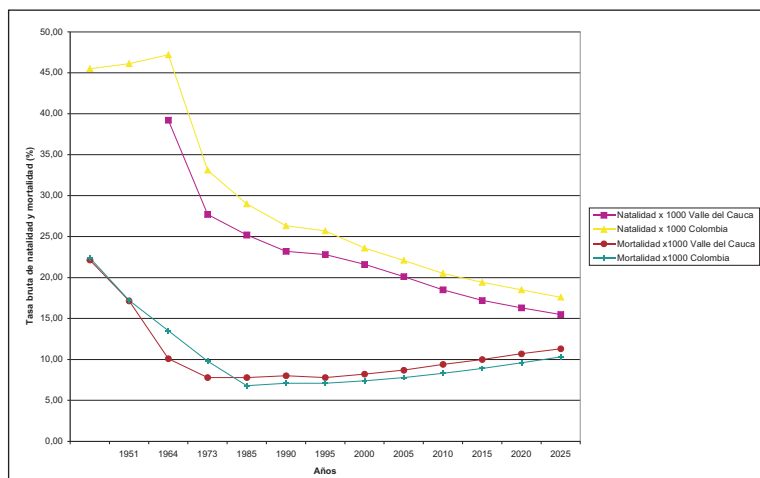


Sin embargo, y como consecuencia del aumento de las enfermedades asociadas con el desarrollo, la tasa se elevará ligeramente hasta alcanzar un nivel del 11.3 por mil en el año 2.025. Estas mismas tendencias se observan en el caso de la población Colombiana con un descenso menos pronunciado en el período 1938-1973 y un aumento más lento de la tasa a partir de 1985, hasta alcanzar un nivel de 10.3 por mil en el año 2025. (ver tabla 1 y figura 5).

**Figura 4. Participación de la población del Valle del Cauca en la población total de Colombia. 1938 - 2025**



**Figura 5. Tasa bruta de natalidad y mortalidad Valle del Cauca y Colombia. 1938 - 2025**

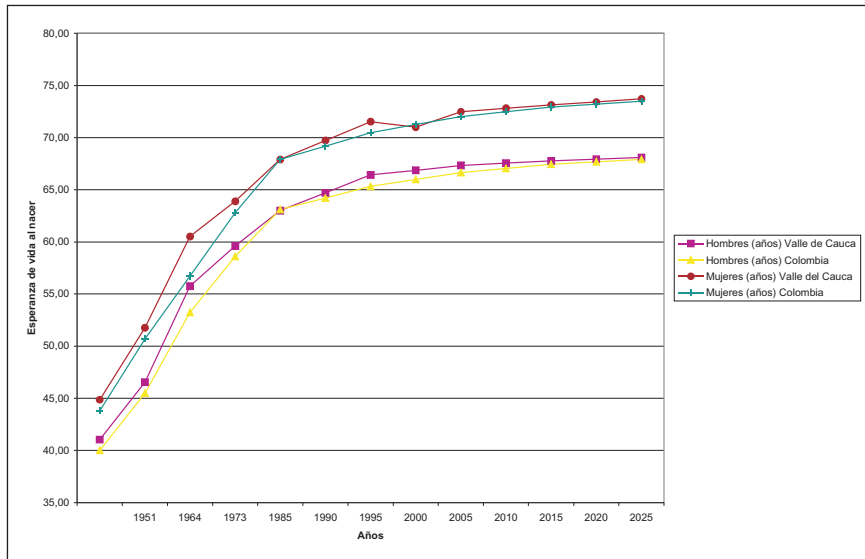


Como consecuencia de la reducción en la tasa de mortalidad, la esperanza de vida al nacer de los hombres en el Valle del Cauca se elevó de 41.1 años, en 1938 a 63.0 en 1985 y la de las mujeres del 44.9 años, en 1938 a 67.9 en 1985. En el año 2025 los estimativos realizados son 68.1 años para los hombres y 73.5 años para las mujeres. La comparación con el país muestra un aumento similar de la esperanza de vida al nacer en el período estudiado y el de la proyección, tanto para hombres como para mujeres en el Valle del Cauca y en Colombia. (ver tabla 1 y figura 6).

## La Fecundidad

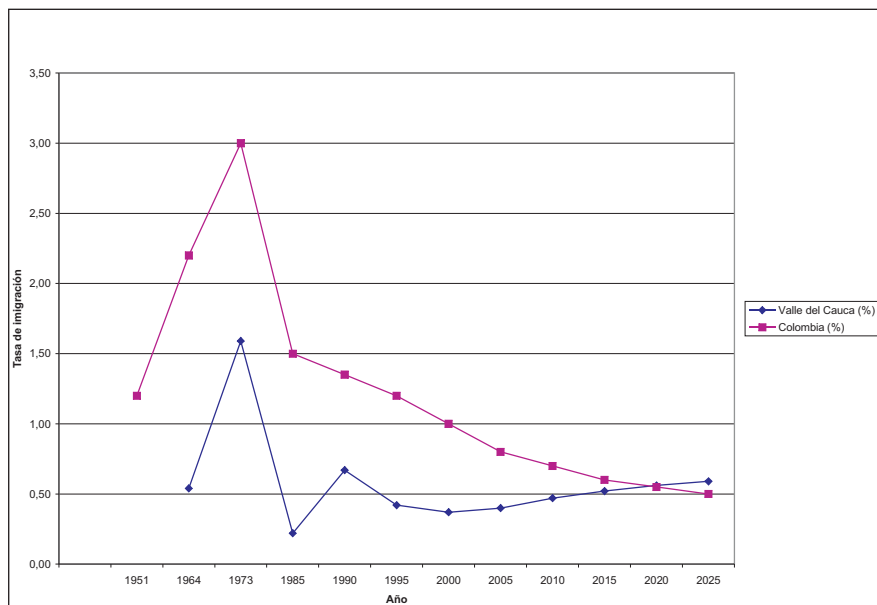
La tasa bruta de natalidad en el departamento del Valle del Cauca experimentó una tendencia muy decreciente entre 1964 y 1973, fecha en la cual inicia un descenso más gradual para ubicarse en el 25.2 por mil en 1985. Se espera continúe su reducción a un ritmo un poco menor, hasta un nivel aproximado del 15.5 por mil en el año 2.025. El ritmo de descenso de la fecundidad en el departamento es similar al observado para Colombia, pero la tasa de fecundidad en el Departamento del Valle siempre ha sido inferior a la observada para el país. En efecto, mientras la fecundidad en Colombia alcanzó un nivel del 29.0 por mil en 1985, en el Valle del Cauca la cifra era de 25.2 por mil. Para el año 2025 se espera que el país tenga una tasa bruta de natalidad de 17.6 por mil, en tanto que la del Valle del Cauca habría bajado al 15.5 por mil. Sin duda, esto muestra un adelanto en el tiempo del proceso de transición demográfica del departamento del Valle del Cauca en comparación con el resto del país. (ver tabla 1 y figura 5).

**Figura 6. Esperanza de vida al nacer según sexo del Valle del Cauca y Colombia. 1938 - 2025**



## La migración

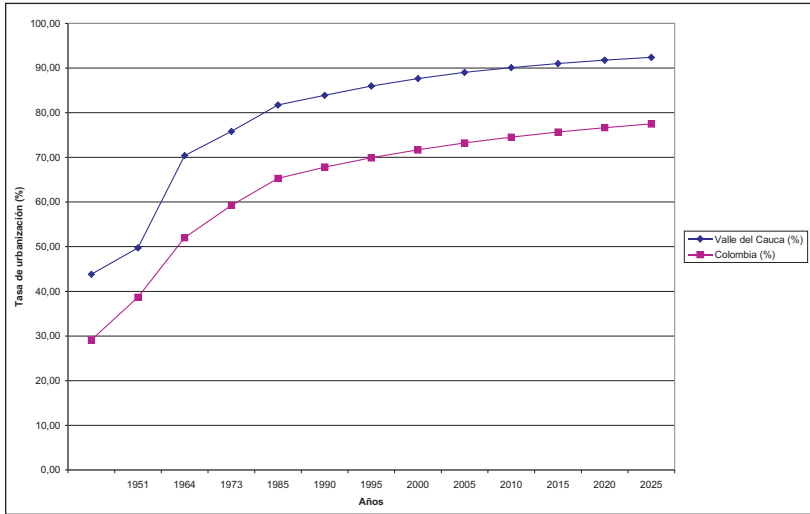
El departamento del Valle del Cauca ha tenido un comportamiento similar en términos de tendencias a lo observado en el nivel nacional en materia de emigración de su población. Sin embargo, el nivel de estos flujos migratorios hacia otros departamentos del país y hacia el exterior ha sido inferior al observado en el país como un todo y continuará por debajo en las próximas décadas hasta el año 2020, fecha en la cual las tasas tienden a igualarse. La tasa de migración neta alcanzó niveles cercanos al 1.5% en el período 1964-1973, para luego descender a niveles cercanos al .2% en el período 1973-1985. La proyección muestra un aumento gradual de estos flujos migratorios hacia fuera en la próximas décadas en el caso del Valle del Cauca. En el caso colombiano la tasa de migración alcanzó los niveles más altos en el año de 1973, para luego iniciar un descenso sostenido hasta 1985, fecha a partir de la cual la caída de la tasa se hace más gradual, aunque el país ha sido y continuará siendo un expulsor neto de población. (ver tabla 1 y figura 7).

**Figura 7. Tasa de migración del Valle del Cauca y Colombia. 1938 - 2025**

## 5. Localización de la población

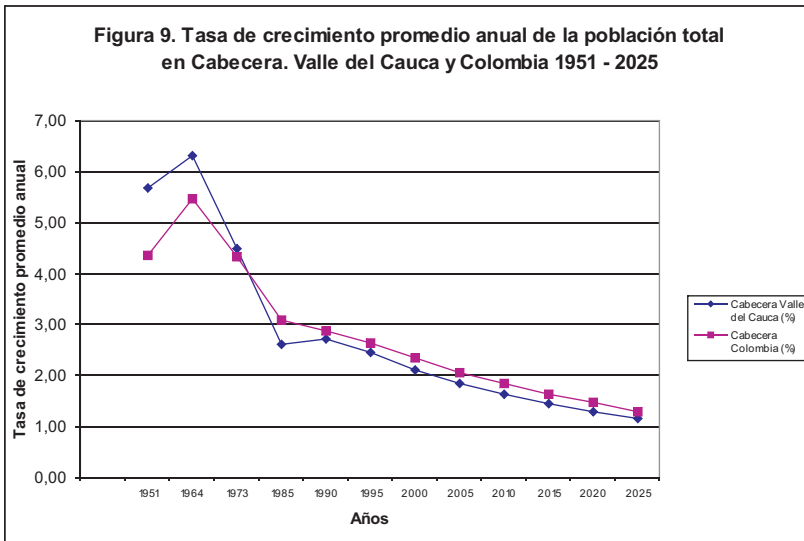
La población del departamento del Valle del Cauca se localizó más rápidamente en el área urbana en comparación con lo observado a nivel nacional. En efecto, en 1938 ya el 43.8% de la población era rural. Esta proporción aumentó muy rápidamente en el período 1951-1973, hasta el punto de que la tasa de urbanización ya alcanzaba el 81.8% en 1985. La proyección muestra una tendencia creciente de esta tasa durante las dos primeras décadas del siglo XXI, para estabilizarse en niveles cercanos al 93.0% a mediados de la tercera década del siglo (ver tabla No. 1 y figura 8). Esta dinámica espacial, aunque similar a la observada para el país en general, en el mismo periodo, ha sido más intensa en el caso del Valle del Cauca, ya que la población colombiana en su conjunto no fue mayoritariamente urbana sino hasta el censo de 1964, y para el año 2025 se espera que sólo el 77.5% de su población sea urbana, cifra inferior a la esperada para el Valle del Cauca en el mismo año, 93.0%. (ver tabla 1 y figuras 2 y 8).

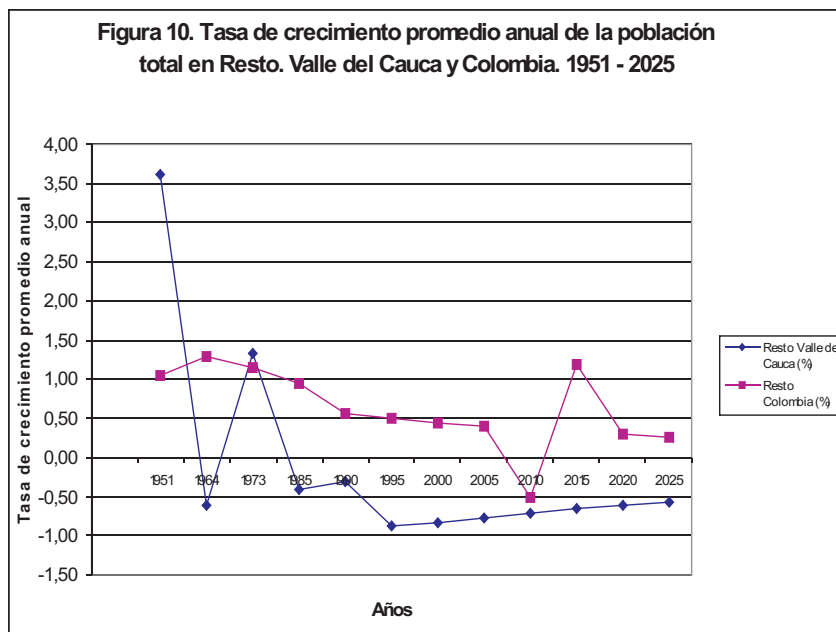
**Figura 8. Tasa de Urbanización del Valle del Cauca y Colombia. 1938 - 2025**



El diferencial en la tasa de urbanización entre el Valle del Cauca y Colombia es consecuencia de una mayor tasa de crecimiento de la población en cabecera en el Valle del Cauca en comparación con la observada en Colombia a lo largo de todo el período de observación y proyección. (ver tabla 1 y figura 9). En contraste, la tasa de crecimiento de la población en el resto (área rural) presentó tasas de crecimiento cercanas a cero o negativas en el período 1938-1985 y continuará con tasas negativas en los próximos años, aunque con tendencia a estabilizarse hacia finales del período de la proyección, en el año 2025. (ver tabla 1 y figura 10).

**Figura 9. Tasa de crecimiento promedio anual de la población total en Cabecera. Valle del Cauca y Colombia 1951 - 2025**





En síntesis, dado que la población en cabecera ha venido creciendo a tasas superiores a la de la población en el resto del Departamento del Valle del Cauca (ver tabla No. 1 y figuras 2 y 9), el proceso de urbanización ha sido muy acelerado en el Departamento del Valle del Cauca, convirtiéndose en uno de los departamentos más urbanizados de Colombia, después del Distrito Capital y del Departamento del Atlántico.

## 6. Estructura por edades y dependencia demográfica

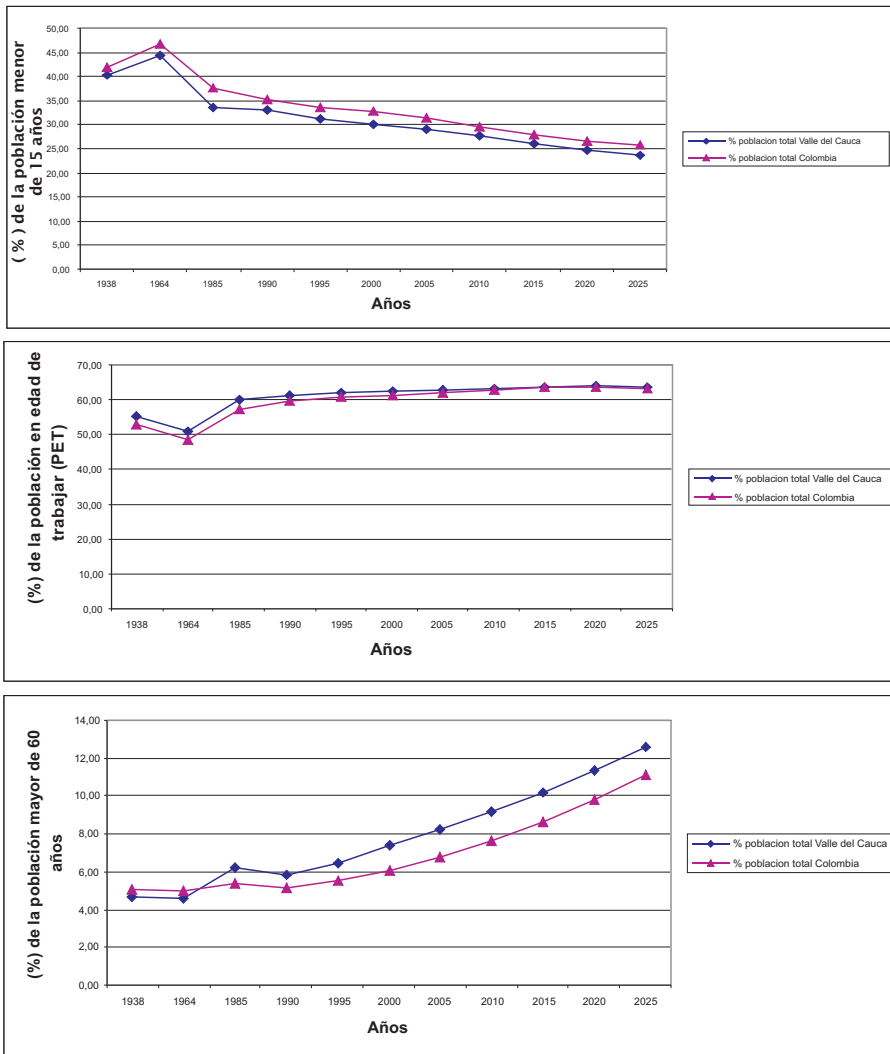
Como consecuencia del proceso de transición demográfica, la estructura por edades de la población del Departamento del Valle del Cauca se modificó significativamente entre 1938 y 1985. En efecto, en 1938 el 40.2% de la población era menor de 15 años, el 55.1% tenía entre 15 y 59 años y el 4.7% era mayor de 60 años. En 1985 el porcentaje de menores de 15 años se había reducido al 33.5%, el del población entre 15 y 59 años se elevó al 60.2% y la población mayor de 60 años representó el 6.3% del total de la población. Sin embargo, al acelerarse el proceso de transición, la composición relativa de la población por edades cambiaría significativamente en los próximos años. En el año 2025, sólo el 23.7% de la población sería menor de 15 años, en tanto que el porcentaje de población entre 15 y 59 años se elevaría al 63.7% y la población de 60 años y más sería el 12.6% del total (ver tabla 2 y figuras 11 y 12).

Tabla 2. Población en grupos específicos de edad y tasa de dependencia demográfica. Departamento del Valle del Cauca y Colombia 1938 - 2025

Grupo de edad	1938	1964	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
<b>Población edad esc. primaria ( 6 -12)</b>											
Valle del Cauca			470182	513806	526098	561007	593097	608820	610073	610641	615774
% población total Valle del Cauca			15,53	15,23	14,17	13,87	13,58	12,97	12,25	11,60	11,12
Colombia	142579	3147181	5266444	5256545	4725445	5957312	5370117	6326763	5415354	6372659	5880918
% población total Colombia	16,38	18,00	17,52	15,78	12,92	14,98	12,52	13,78	11,09	12,34	10,28
<b>Población edad esc. secundaria (13 - 18)</b>											
Valle del Cauca	76072	220493	420605	436760	448359	452338	479391	514743	533402	541112	543762
% población total Valle del Cauca	12,41	12,72	13,89	12,95	12,08	11,18	10,97	11,00	10,71	10,28	9,82
Colombia	1135568	2292670	4274330	4491503	4488441	4486792	4958745	5287166	5420965	5435280	5483445
% población total Colombia	13,05	13,11	14,22	13,48	12,28	11,28	11,56	11,51	11,10	10,53	10,10
<b>Población edad esc. universitaria (19 - 25)</b>											
Valle del Cauca	91279	211999	470930	471688	505869	524569	529852	555957	600745	631110	646328
% población total Valle del Cauca	14,88	12,23	15,56	13,98	13,62	12,97	12,13	11,88	12,07	11,99	11,67
Colombia	1188025	2004729	4544206	4829450	5082229	5165344	5089637	5556222	6018119	6255930	6329493
% población total Colombia	13,65	11,47	15,12	14,49	13,90	12,99	11,87	12,10	12,32	12,12	11,66
<b>Población menor de 15 años ( dependiente )</b>											
Valle del Cauca	246651	770206	1015481	1115023	1162412	1221776	1270984	1291863	1298094	1303316	1314139
% población total Valle del Cauca	40,22	44,44	33,54	33,06	31,31	30,20	29,10	27,61	26,07	24,75	23,74
Colombia	3651935	8155529	11287186	11718052	12242261	13001903	13431338	13576020	13644042	13786215	13980085
% población total Colombia	41,97	46,64	37,55	35,17	33,48	32,7	31,32	29,57	27,94	26,7	25,76
<b>Población en edad de trabajar (PET)</b>											
Valle del Cauca	337873	883067	1822538	2061494	2309666	2526076	2737342	2958613	3172343	3362867	3526791
% población total Valle del Cauca	55,10	50,95	60,20	61,12	62,20	62,44	62,67	63,22	63,71	63,87	63,70
Colombia	4809513	8464751	17174086	19889597	22304541	24351082	26555147	28845001	30991101	32771606	34252937
% población total Colombia	52,97	48,41	57,13	59,69	61,00	61,24	61,92	62,82	63,46	63,48	63,10
<b>Población mayor de 60 años</b>											
Valle del Cauca	28706	79778	189227	196596	240997	297464	359760	429330	508695	598681	695681
% población total Valle del Cauca	4,68	4,60	6,25	5,83	6,49	7,35	8,24	9,17	10,22	11,37	12,57
Colombia	439338	864228	1600931	1715110	2018663	2409723	2900677	3495781	4198871	5067370	6047934
% población total Colombia	5,05	4,94	5,33	5,15	5,52	6,06	6,76	7,61	8,60	9,82	11,14
<b>Tasa de dependencia demográfica</b> (Población 0 - 14 años + Población 60 y más años) / (Población 15 - 59)											
Valle del Cauca	81,50	96,25	66,10	63,62	60,76	60,14	59,57	58,18	56,95	56,56	56,99
Colombia	88,76	106,56	75,04	67,54	63,94	63,29	61,5	59,18	57,57	57,53	58,47

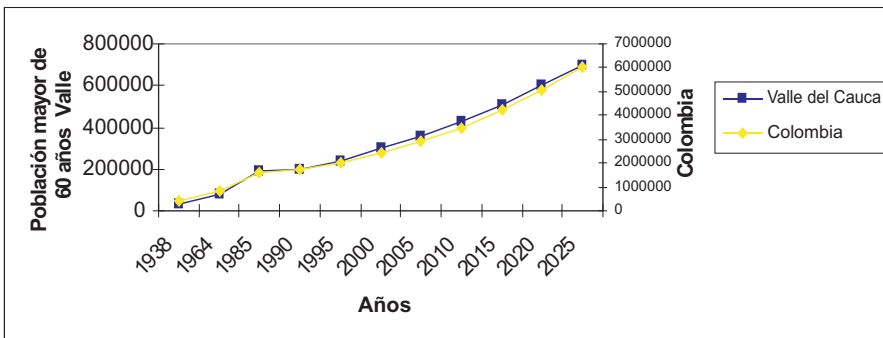
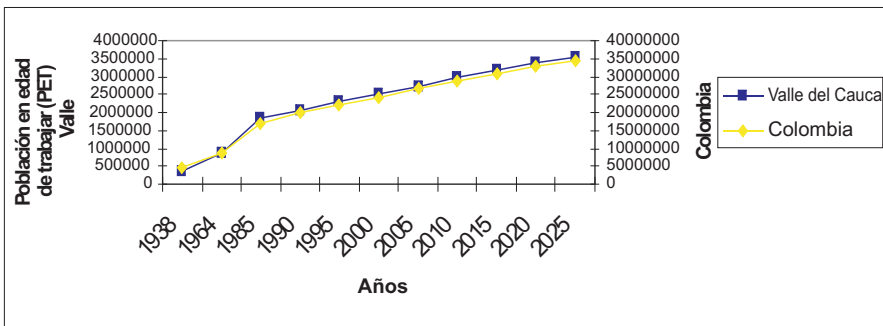
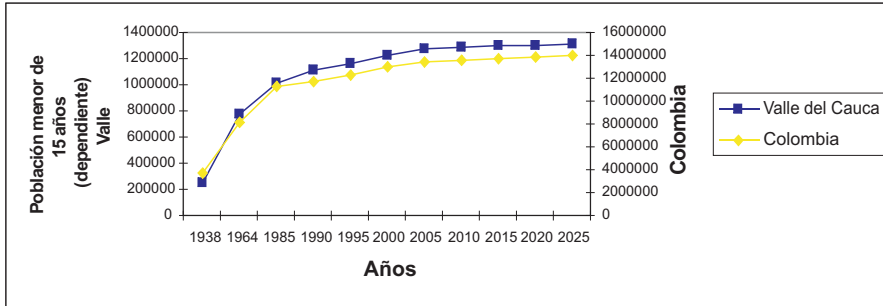
Fuente: Harold Banguero, Carlos Castellar. **La Población de Colombia 1938 - 2025**. Pais, Departamento y Municipio. Editorial Univalle 1993 cuadros 3.

Figura 11. Participación relativa de la población menor, en edad de trabajar (PET) y adulta mayor del Departamento del Valle del Cauca y Colombia. 1938 - 2025





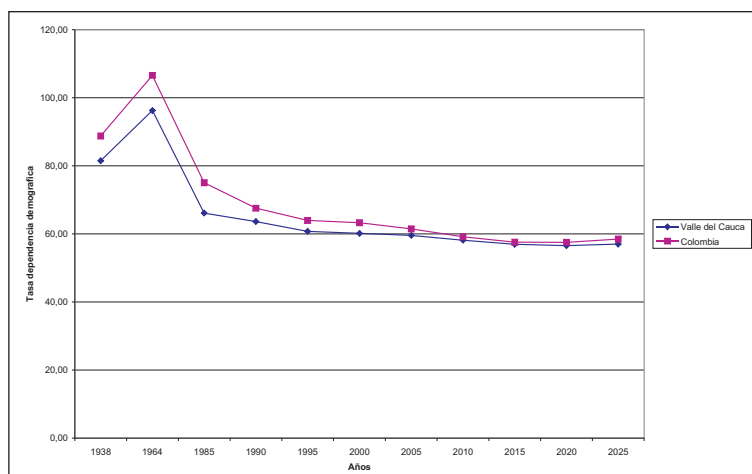
**Figura 12. Población menor, en edad de trabajar y adulta mayor del Departamento del Valle del Cauca y Colombia 1938 - 2025**



Cuando se compara este cambio en la estructura de la población por edades en el Departamento del Valle del Cauca con el esperado para la población total del país se observa cómo la disminución de la participación relativa de la población menor de 15 años y el aumento de la participación de la población de 60 años y más en el departamento tiene un adelanto importante con respecto a lo ocurrido en el país. En efecto, mientras la población menor de 15 años en Colombia en 1985 representaba el 37.6% de la población total, en el Departamento su participación era de 33.5%. Esta diferencia sería aún significativa en el año 2025, fecha en que la cual la participación de los menores de 15 años en el total de la población de Colombia sería del 25.8%, en contraste con el 23.7% en el Departamento del Valle del Cauca. De igual forma la población de 60 y más años representaría en el año 2025 el 11.1% de la población total colombiana, en tanto que esta proporción sería del 12.6% en el caso del Departamento de Valle del Cauca. (ver tabla 2 y figuras 11 y 12).

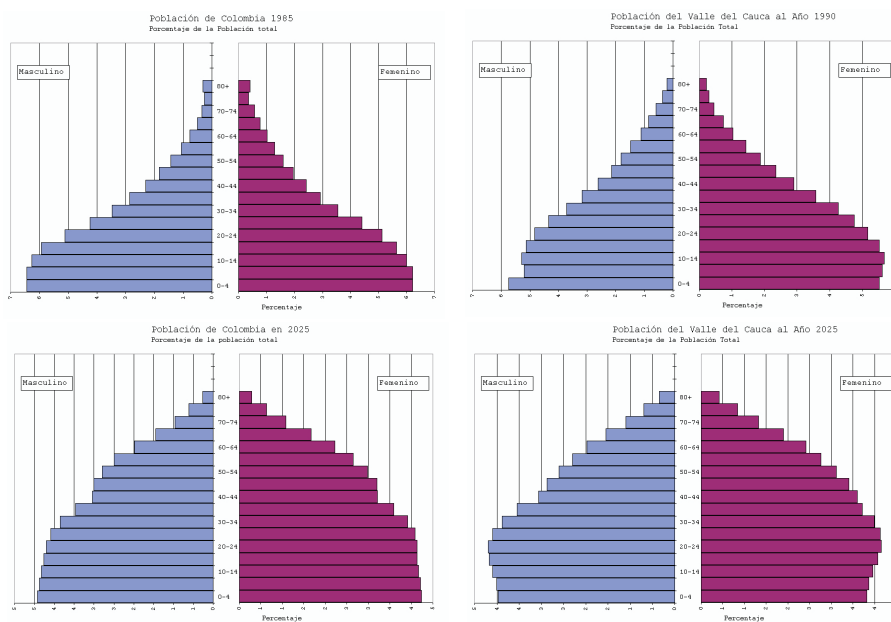
Como consecuencia del cambio en la composición relativa por edades de la población, la tasa de dependencia demográfica o sea, el cociente entre la población dependiente (menor de 15 años y mayor de 59 años,) y la población en edad de trabajar (15-59 años) se reduce del nivel del 96.3 en 1964 al 66.1 en el año 1985, y se espera una reducción adicional en los próximos años hasta ubicarse en un nivel cercano al 57.0 en el año 2025, según la proyección realizada. La tasa de dependencia demográfica en el Valle del Cauca siempre ha estado por debajo de la obtenida a nivel nacional, tendencia que se mantendrá en los próximos años, debido a un proceso de transición demográfica más avanzado en el Valle del Cauca en comparación con Colombia. La tasa proyectada para la población del país en el año 2025, sería del 58.5 y la del Valle del Cauca de sólo 57.0 (ver tabla 2 y figura 13).

**Figura 13. Tasa de dependencia demográfica del Departamento del Valle del Cauca y Colombia. 1938 - 2025**



En conclusión, la población del Departamento del Valle del Cauca ha experimentado un proceso de transición demográfica relativamente más avanzado que el observado a nivel nacional. La dinámica del cambio muestra un adelanto importante en el tiempo con respecto a la experimentado por el país en su conjunto. Por ello, la pirámide poblacional del Valle del Cauca sufre cambios más significativos que los experimentados por la población total del país hacia el año 2025. La pirámide de población del Valle del Cauca muestra una mayor tendencia a la estructura ojival, propia de poblaciones en proceso de convergencia al crecimiento cero, con una menor participación relativa de los grupos de población menores de edad en comparación con los de edad adulta. (ver figura 14).

**Figura 14. Pirámide de la Población del Valle del Cauca y Colombia. Años 1990 y 2025**



Fuente: Harold Banguero y Carlos Castellar. Colombia: La Población 1938 - 2025. País, Departamentos y Municipios - Informe de Investigación Univalle 1991.

## 7. La población en edad escolar

### Primaria

La población en edad escolar primaria (6-12 años) pasaría de 470.182 niños en 1985 a 615774 en el año 2025, reduciendo su participación en la población total de 15.5% a 11.1% en el mismo período. La desaceleración en la tasa de fecundidad traería como consecuencia un menor crecimiento relativo de la población en edad escolar primaria y una reducción de su participación en el total de la población a sólo el 11.1% en el año 2025. Al comparar la participación relativa de este grupo de edad en el total de la población del Valle del Cauca y de Colombia, se observa una caída similar de la tasa de participación en el país en su conjunto, reflejando un proceso parecido en el tiempo de disminución de la fecundidad en el Departamento del Cauca y del país (ver tabla 2 y figuras 15 y 16).

### Secundaria

La población en edad escolar secundaria (13-18 años) también reducirá su participación en el total de la población del Departamento, al pasar del 13.9% en 1985 al 9.8% en el año 2025, según la proyección realizada. Esta participación sería muy similar a la estimada para el conjunto del país a lo largo del periodo estudiado. (ver tabla 2 y figuras 15 y 16).

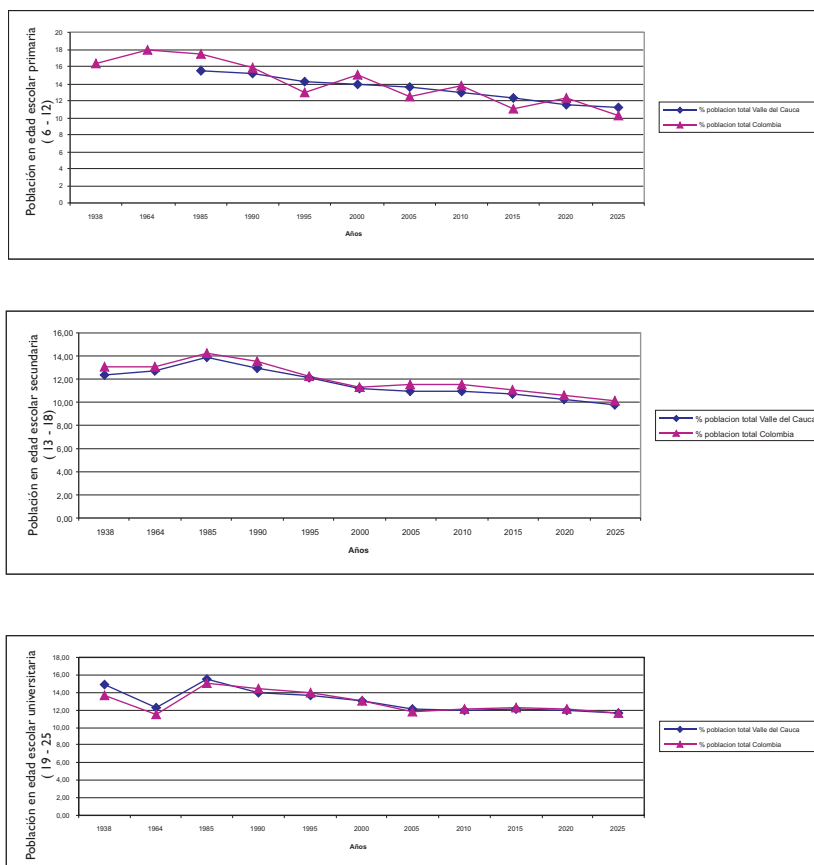
### Universitaria

De forma similar a las anteriores, la población en edad escolar universitaria en el departamento del Valle del Cauca reduciría su participación en la población total de alrededor del 15.6% en el año 1985 al 11.7 en el año 2025, aunque el número de personas crecería de 470.930 en el año 1985 a 646.328 en el año 2025. En general, la participación de este grupo de edad en la población total del Departamento es muy similar a la observada para el país a lo largo del período analizado (ver tabla 2 y figuras 15 y 16).

En síntesis, aunque la dinámica de crecimiento y la participación de los grupos en edad escolar en la población total en el Departamento del Valle del Cauca y el país

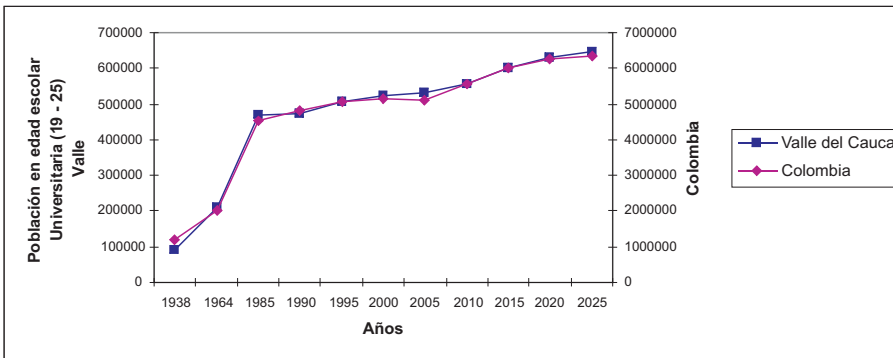
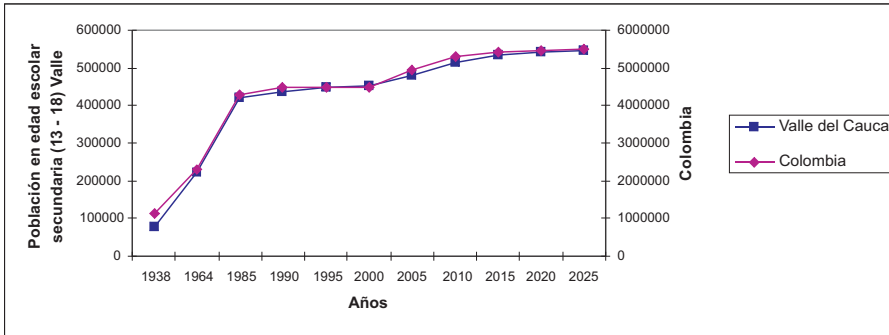
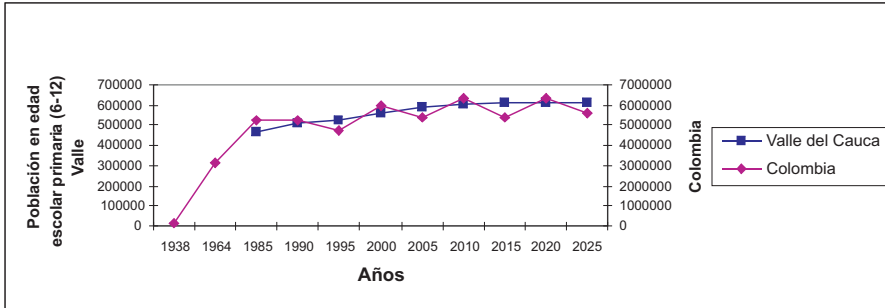
muestran tendencias similares, sin embargo, el impacto de la disminución en la fecundidad sobre ellas se manifiesta más rápidamente en el Valle del Cauca, reflejando el adelanto relativo de la transición demográfica del Cauca en comparación con la de el país en general<sup>4</sup>

**Figura 15. Participación relativa de la población en edad escolar del Departamento del Valle del Cauca y Colombia. 1938 - 2025**



4 Una síntesis de los impactos de los cambios en la fecundidad, la mortalidad y la migración sobre el sistema escolar, el mercado laboral, la seguridad social, el sistema de salud, el crecimiento económico, etc. Se encuentra en: Harold Banguero y Carlos Castellar "Prospectiva Demográfica" **Colombia siglo XXI**. Comfecámaras, 1991.

**Figura 16. Población en edad escolar primaria, secundaria y superior del Departamento del Valle del Cauca y Colombia. 1938 - 2025**



## 8. La población según regiones

La dinámica de la población en el departamento del Valle del Cauca ha sido bastante diferencial según regiones, como puede inferirse de la tabla 3 y la correspondientes figuras 17 y 18. En efecto, las regiones Sur y Pacífico ganaron participación en el total de la población al pasar del 34.6% en 1938 al 63.0% en 1985, en el caso de la región Sur y del 6.8% al 8.1% en el caso la región Pacífico en el mismo período. En contraste, las regiones Norte, Centro-Tulua y Centro-Buga perdieron participación al pasar del 28.0% en 1938 al 12% en 1985, en el caso de la región Norte, del 18.8% en 1938 al 9.2% en 1985, en el caso de la Región Centro-Tulua y del 11.8% en 1938 al 7.7% en 1985, en el caso de la región Centro-Buga. Estas tendencias se mantienen hacia el futuro, hasta el punto de que el año 2.025 la Región Sur tendría el 74.7% de la población total del departamento y la Pacífico el 9.4%. En conjunto, en estas dos regiones estaría localizada el 84.1% de la población total del Valle del Cauca. En contraste, las regiones Norte, Centro-Tulúa y Centro-Buga continuarían perdiendo participación en la población total al pasar del 12.0% en 1985 a sólo el 7.1%, en el 2.025, en el caso de la Región Norte, del 9.2% en 1985 al 3.9%, en el 2025, en el caso de región Centro-Tulua y del 7.7% en 1985 al 5.0% en el año 2025, en el caso de la región Centro-Buga. Estos cambios en las participaciones relativas de la población de cada región en la población total del Departamento son el producto de las tendencias observadas en las respectivas tasas de crecimiento de la población en cada una de ellas, algunas de las cuales alcanzan niveles de cero o negativas en el horizonte de la proyección. (ver tabla 3 y figuras 17 y 18).

Sin duda, paralela a la transición demográfica en el tiempo, se observa en el Departamento una transición demográfica en el espacio, como consecuencia del despoblamiento relativo de las regiones Norte, Centro-Tulua y Centro-Buga y la concentración de la población en la región Sur. La región Pacífico continúa ganando población como consecuencia del desplazamiento de grandes núcleos poblacionales de la región Pacífico de los departamentos del Valle del Cauca, Chocó, Cauca y Nariño. Parece preocupante la primacía de la región sur, particularmente de la ciudad de Cali y su área metropolitana sobre el resto del Departamento en materia de población, ya que el Valle del Cauca ha sido considerado un departamento de ciudades, algo que tiende a desaparecer ante la evidente primacía de Cali sobre las demás. (ver figura 18).

Tabla 3. Población del Departamento del Valle del Cauca, Participación relativa y tasa de crecimiento según regiones. 1938-2025

Región	1938 %	1964 %	1985 %	1995 %	2005 %	2025 %						
Norte (3)	171985	28,0	299680	17,3	364025	12,0	380711	10,2	392044	9,0	391063	7,1
Centro Tulua (2)	115012	18,8	227708	13,1	278997	9,2	273055	7,4	260477	6,0	213774	3,9
Centro Buga (1)	72606	11,8	168923	9,6	232349	7,7	256751	6,9	272467	6,2	275730	5,0
Sur (4)	211701	34,60	916526	52,9	1907637	63,0	2487105	67,0	3057023	70,0	4134169	74,7
Pacífico (5)	41926	6,8	122216	7,1	244239	8,1	315453	8,5	386075	8,8	521875	9,4
Total departamento	613230	100,00	1733053	100,00	3027247	100,00	3713075	100,00	4368086	100,00	5536611	100,10

Tasa de crecimiento promedio anual de la población de las regiones y del departamento del Valle del Cauca. 1938 - 20025

Región 1938-1964 1964-1985 1985-1995 1995-2005 2005-2025

Norte (3)	2,15	0,93	0,45	0,29	0,00
Centro Tulua (2)	2,66	0,9	-0,21	-0,47	-0,99
Centro Buga (1)	3,25	1,58	1,00	0,60	0,1
Sur (4)	5,8	3,55	2,69	2,08	1,52
Pacífico (5)	4,20	3,35	2,59	2,04	1,52
Total Departamento	4,07	2,69	2,06	1,63	1,19

(1) Comprende los municipios de: Buga, Cerrito, Guacarí, Ginebra, Yotoco, Calima, San Pedro y Restrepo.

(2) Comprende los municipios de: Río frío, Tuluá, Trujillo, Andalucía, Bugalagrande, Zarzal, El Dovio, Versalles y Bolívar.

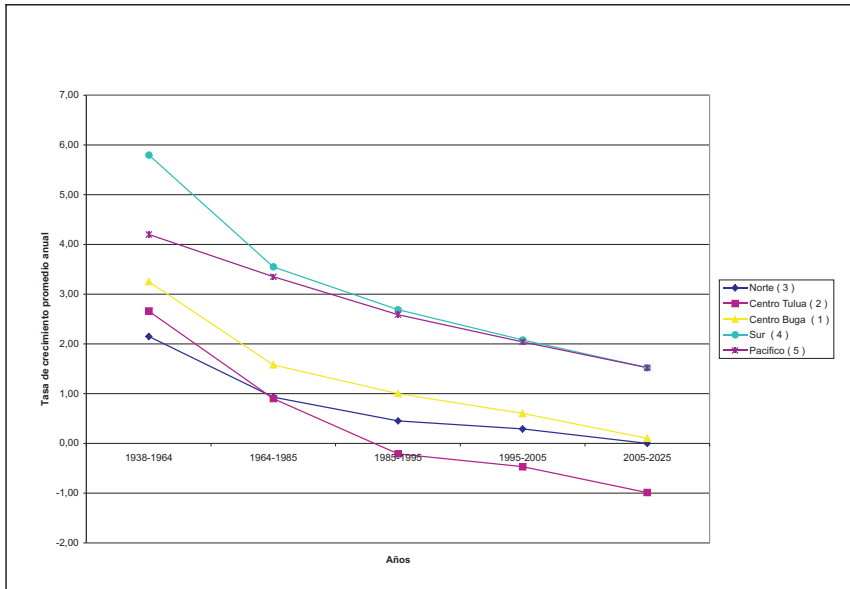
(3) Comprende los municipios de: Cartago, Toro, Unión, Ansermanuevo, Roldanillo, Sevilla, Calcedonia, Alcalá, Ulloa, Obando, Argelia, El Águila, El Cairo y La Victoria.

(4) Comprende los municipios de: Cali, Palmira, Yumbo, Jamundí, Florida, Pradera, Vijes, Candalaria y La Cumbre.

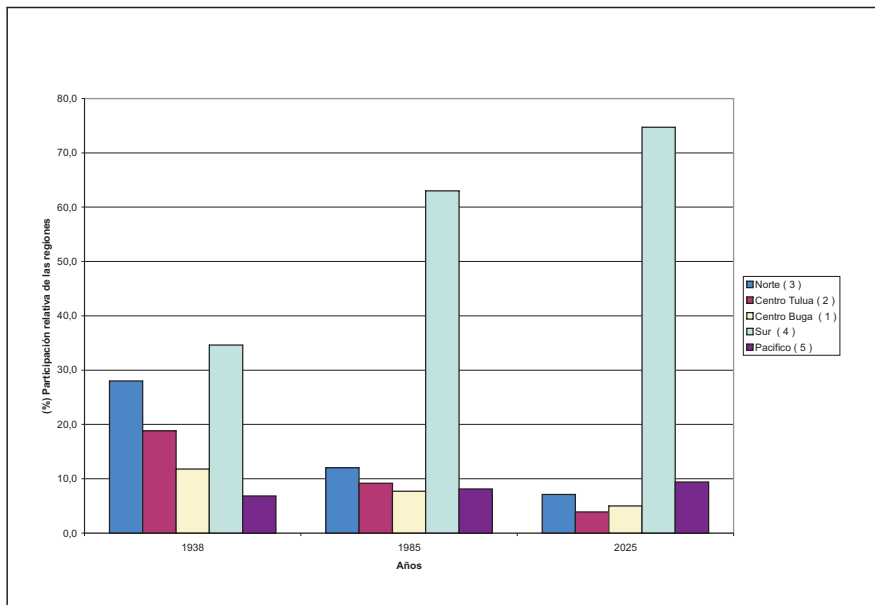
(5) Comprende los municipios de: Dagua y Buenaventura.



**Figura 17. Tasa de crecimiento promedio de la población de las regiones del Departamento del Valle del Cauca y Colombia. 1938 - 2025**



**Figura 18. Participación relativa de la población de las regiones en la población del Departamento del Valle del Cauca. 1938 - 2025**



## 9. La población según municipios

Al igual que entre las regiones, las diferencias en la dinámica poblacional de los municipios son significativas. La tabla 4 presenta la participación relativa de los municipios según tamaño en el total de la población. Cali, la capital del Departamento aumentó su participación del 16.6% en 1938 al 47.2% en 1985, en tanto que los municipios entre 25.000 y 50.000 habitantes, la redujeron del 26.8% en 1938 al 12.2% en 1985 y los municipios con menos de 25.000 habitantes bajaron su participación del 25.1% en 1938 a sólo el 11.5% en 1985. De continuar estas tendencias, Cali contará con el 60.2% de la población del Departamento, las ciudades intermedias de más de 50.000 habitantes con el 25.0%, los municipios entre 25.000 y 50.000 con el 9.5% y los de menos de 25.000 con sólo el 5.2% de la población total del Departamento en ese año. Sin duda, la tendencia es hacia la concentración de la población en la ciudad de Cali y en las ciudades intermedias en menor medida, aunque éstas, a la vez, pierden participación en el tiempo con la ciudad de Cali. (ver tabla 4 y figura 19).

La tabla 5 permite establecer cuáles municipios son los más dinámicos en cada una de las regiones del Departamento y actúan como atractores de población en su respectiva área de influencia. En efecto, en la región Sur lo son: Cali, Palmira, Yumbo, Jamundí, Florida, Pradera y Candelaria; en la Norte: Cartago, La Unión, Alcalá y Obando, ; en la Centro-Tulúa: Tulúa, ; Patía; en la Centro-Buga: Buga, El Cerrito, Guacarí y Yotoco y en la Pacífico: Buenaventura. Sin duda, el mayor crecimiento poblacional de estos municipios está determinado por su dinámica económica y la localización en ellos de actividades productivas generadoras de empleo y riqueza.<sup>5</sup> Llama sí la atención el hecho de que la gran mayoría de los municipios dinámicos en población se encuentran localizados en la región Sur del Departamento y muchos de ellos a lo largo de la vía Panamericana.

La tabla 6 presenta los municipios según grado de urbanización de su población. En 1938 sólo cinco de los municipios del Valle del Cauca tenían más del 50% de su población en cabecera, siendo el más urbanizado Cali, con el 86.7% del total de su población en el área urbana. Buenaventura contaba con el 66.7 de su población en área urbana, Buga con el 74,3%, Cartago con el 81.0% y Palmira con el 56.3 %. En el año de 1985 ya veinte de los cuarenta y dos municipios superaban la barrera del cincuenta por ciento de la población en área urbana. Los estimativos al año 2.025 muestran que en ese año treinta de los cuarenta y dos municipios tendrían una proporción de población mayor al 50% en el área urbana.

Lo anterior permite concluir que, existe una tendencia definida a la urbanización de la población del Departamento. La mayoría de sus municipios son y seguirán siendo predominante urbanos en el futuro.

---

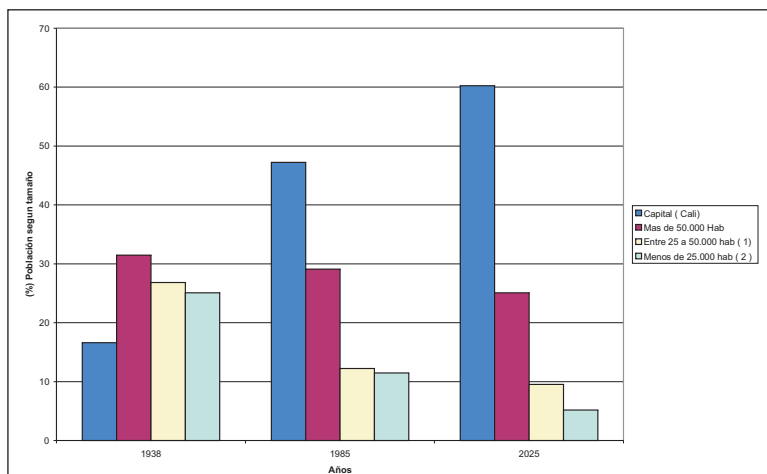
5 Al respecto ver la sección sobre polos de crecimiento en Harold Banguero, "la Investigación sobre Desarrollo Regional en Colombia" **Enfoque Económico**. Vol. 1, No.1, 1.986.

Tabla 4 . Población según tamaño del municipio en el Departamento del Valle del Cauca. 1938-2025

	1938 %	1964 %	1985 %	2005 %	2025 %					
Capital ( Cali)	101883	16,61	637929	36,81	1429026	47,21	2387995	54,67	3334524	60,23
Mas de 50.000 Hab	192865	31,46	525406	30,32	881593	29,12	1178927	26,99	1388858	25,08
Entre 25 a 50.000 hab ( 1)	164578	26,83	181688	10,48	369601	12,21	470334	10,77	526697	9,51
Menos de 25.000 hab ( 2)	153904	25,09	388030	22,39	347018	11,46	330830	7,57	286532	5,18
Total Departamento	613230	100	1733053	100	3027238	100	4368086	100	5536611	100

FUENTE: Harold Banguero y Carlos Castelar "La Población de Colombia: 1938 - 2025. Editorial Univalle, Cali 1993.

**Figura 19. Población según tamaño del municipio en el Departamento del Valle del Cauca y Colombia. 1938 - 2025**



## 10. Conclusiones

- La transición demográfica, particularmente el proceso de reducción de la fecundidad, en el Departamento del Valle del Cauca muestra un adelanto en el tiempo con respecto a la dinámica poblacional del país en su conjunto.
- La tasa de crecimiento de la población del Departamento del Valle del Cauca fue superior a la observada en el país hasta el año de 1973, fecha a partir de la cual el crecimiento de las dos poblaciones muestran tendencias decrecientes similares hasta el final del período de proyección.
- La dinámica espacial de la población del Valle del Cauca muestra una tendencia acelerada a la concentración en la región sur del Departamento, a costa del despoblamiento relativo de las regiones Norte y Centro, a tal punto que en el año 2025 las tres cuartas partes de la población vivirían en la región sur y el 60% en la ciudad de Cali.
- Al interior de cada región, hay municipios como Cali, Palmira, Yumbo y Jamundí en el Sur, Cartago en el Norte, Tulúa y Buga en el Centro y Buenaventura en el Pacífico, que tienden a concentrar el mayor volumen de población en su área de influencia o región de referencia.
- La tendencia a la urbanización de la población en todos los municipios del departamento es evidente hasta el punto que hacia mediados de la tercera década del siglo XXI, la gran mayoría de ellos serán predominantemente urbanos.

Tabla 5. Totales de población en los municipios del departamento del Valle del Cauca, 1938 - 2025

Nombre	1938	1951	1964	1973	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Calli	101883	284188	637929	991549	1429026	1671964	1906929	2146388	2387995	2629529	2868963	3104466	3334524
Acala	7228	8586	12323	10834	13632	14799	15886	17038	17945	18704	19314	19780	20106
Andalucía	10543	8066	11959	15952	17138	17562	18004	18205	18188	17800	17608	17100	16483
Ansermanuevo	24050	20026	19010	21393	18351	16955	15994	14874	13662	12415	11175	9974	8835
Argelia	10296	10879	9020	8205	7643	7018	6365	5711	5075	4472	3911	3472	3911
Bolivar	13469	16441	20930	26199	18484	16411	15993	13501	12007	10563	9204	7952	6818
Buenaventura	27777	54973	139277	212771	248943	283927	319581	355554	391517	427165	462231	496485	
Buga	29049	50615	75898	91713	99563	102514	105502	107092	107409	106594	104788	102174	98873
Bugagrande	11245	17134	23229	23250	23497	23839	24245	24318	24100	23632	22956	22113	21143
Caldonia	16931	24314	28117	29076	32618	34096	35518	36496	37055	37229	37054	36574	35832
Calima	7666	12679	10099	10660	10835	11036	11086	11086	11033	10805	10512	10142	9711
Candelaria	13366	17174	27435	33761	47073	54381	61393	68396	75315	82081	88633	94921	100903
Cartago	21916	41273	65403	81554	106345	119128	131189	142571	153118	162743	171378	178981	185538
Conto	8392												
Dagua	14149	21605	25508	31010	31466	31408	31526	31208	30521	29534	28310	26911	25390
El aguila	9870	15896	11915	13012	13434	13856	14096	14170	14093	13887	13569	13160	
El cairo	15931	17018	16652	12320	10938	9893	8998	8003	7040	6134	5300	4545	
El cerrito	10719	15799	20835	32367	41515	46153	50521	54564	58240	61520	64385	66826	68846
El dorio	13848	16886	13693	12396	11503	10523	9507	8498	7523	6603	5753	5053	
Florida	10294	15411	23817	37543	45045	48564	51863	54641	56888	58609	59823	60566	60843
Ginebra	14280	12033	16085	21194	26712	29458	32037	34376	36454	38255	39774	41012	41975
Guacarí	10191	16213	28179	35401	44306	48704	52831	56540	59800	62590	64905	66749	68136
Jamundí	8944	9504	10691	11976	11223	10800	10526	10116	9604	9021	8394	7744	7091
La cumbre	6992	10415	15577	17461	21709	23791	25744	27484	28997	30275	31316	32126	32712
La union	9209	11203	13581	16519	15598	15062	14722	14188	13508	12724	11873	10985	10088
La victoria	8953	10768	12609	11923	15438	17238	18935	20522	21982	23302	24474	25492	26356
Obando	44788	80957	140889	188751	231015	252585	272808	290698	306121	319009	329364	337241	342744
Palma	11165	16044	19762	25214	35902	41878	47647	53498	59374	65218	70980	76616	82090
Pradera	11620	12652	11483	12769	13294	13803	14137	14306	14326	14212	13982	13653	
Restrepo	9788	16575	15275	16894	15574	14834	14339	13667	12867	11986	11059	10118	9188
Riofrio	16587	27519	21075	31766	30803	30111	29271	28929	27817	26464	24940	23307	21618
Roldanillo	5492	7963	9053	11796	13036	13533	14019	14325	14464	14450	14302	14037	13675
San pedro	31338	56793	44395	44670	53461	47406	43363	39047	34727	30550	26620	22999	19721
Sevilla	14503	23510	19520	19426	15770	14200	13130	11963	10765	9582	8449	7386	6409
Toro	12838	24230	20483	25256	21378	19631	18427	17052	15886	14092	12621	11209	9879
Trullío	31626	68524	80394	115319	123276	126034	128970	130166	128804	128079	125196	121358	116760
Tullá	5886	5672	4860	7777	6050	5372	4907	4419	3930	3457	3012	2603	2232
Ulica	15382	16287	13536	13040	11796	11168	10744	10191	9548	8851	8127	7399	6686
Versalles	4699	5733	6105	8092	8876	9183	9487	9667	9733	9696	9570	9367	9099
Yotoco	13066	9430	9796	11242	13456	14491	15462	16275	16929	17426	17771	17972	18041
Yumbo	6371	8508	21719	36979	55171	64550	73622	82866	92194	101519	110763	119855	128737
Zarzal	10121	16391	28054	38744	34161	32753	30500	28870	27037	25081	23071	21064	
Departamento	613230	1106927	1733053	2392715	3027247	3373113	3713075	4045516	4368086	4679806	4979132	5264996	5538611

FUENTE: DANE. Censos de población ajustados 1938 - 1985  
Proyecciones. Harold Banguero y Carlos Castellar. "Colombia: la población 1938 - 20025. país, departamento y municipio".  
Informes de investigación. Universidad del valle, marzo 1991

## Bibliografía

Banguero, Harold. (1986). " La Investigación sobre Desarrollo Regional en Colombia, en **Enfoque Económico**, Vol. 1., número 1, Pasto.

Banguero, Harold y Bernardo Guerrero (1953). "La Transición Demográfica en Colombia Determinantes e Impacto Económico y Social", en **Revista de Planeación y Desarrollo**, Vol. XV, Enero Abril, Bogotá

Banguero, Harold y Carlos Castellar. (1991) "Prospectiva Demográfica" en **Colombia Siglo XXI**, Tomo I, Confecámaras, Bogotá.

(1992) **La Población de Colombia: País, Departamentos y Municipios**, Edit. Univalle, Cali.

Beaver, S. E (1975). **Demographic Transition Theory Revisited** Portal. Moss, Lexington Books, D.E. Heath and Company.

Blacker (1947). "Stages in Population Growth", citado en: Naciones Unidas, (1978) **Determinantes y Consecuencias de las Tendencias Demográficas**, Vol I, IUSSP.

Coale, Ansley (1973). "The Demographic Transition", en International Population Conference. Liege Vol 1, I.U.S.S.P.

Landry (1909). "Les Trois Theories Principales de la Population"  
(1934). La Revolution Demographique, . **Etudes et Essais sur les Problems de le Population**. Pris Libraire Siney.

Naciones Unidas (1978). **Los Factores Determinantes y Consecuencias de las Tendencias Demográficas**. Vol. I, Estudios de Población No. 50. Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, N.Y.

Oeschi y Kich (1975). "Modernization and Demographic Transition in Latin America and the Caribbean".

Teitelbaum, M.S. (1975) The Relevance of Demographic Transition Theory for Developing Countries". **Science**, 198, 4187, May.

Notestein, Frank (1945). "Population: the Long View", en T. w. Schultz (Ed). **Food for the World**. Chicago Univ. Press.

(1953)" Economic Problems of Population Change". 8<sup>th</sup> International Conference of Agricultural Economics. London.