CELADE.

José Olinto Rueda

COLOMBIA: MIGRACION Y FECUNDIDAD
EN BOGOTA, 1964

Curso básico de demografía, 1969.

1 DEC 1969

I N D I C E

		Página
I.	INTRODUCCION	1
II.	DATOS Y METODOLOGIA EMPLEADOS	2
III.	EL PROBLEMA	3
	A. El proceso de urbanización	3
	B. Las migraciones internas	4
	C. Niveles y tendencias de la fecundidad	4
	1. En el país	4
	2. Zona urbana y rural	5
	3. Bogotá	5
IV.	ALGUNAS CARACTERISTICAS DEMOGRAFICAS Y SOCIO-ECONOMICAS DE LAS ENTREVISTADAS SEGUN LUGAR DE NACIMIENTO	6
	A. Edad actual	7
	B. Edad al llegar	7
	C. Estado conyugal	9
	D. Nivel de instrucción	10
	E. Trabajo	11
	F. Ocupación de la entrevistada	11
	G. Ocupación del marido	12
V.	FECUNDIDAD DIFERENCIAL SEGUN LUGAR DE NACIMIENTO Y ALGUNAS CARACTERISTICAS DEMOGRAFICAS Y SOCIO-ECONOMICAS	12
	A. Edad actual	12
	B. Edad al llegar	14
	C. Estado conyugal	16
	D. Grado de instrucción	16
	E. Trabajo	17
	F. Ocupación	18
VI.	RESUMEN Y CONCLUSIONES	19
ANEXO		22
BIBLIOGRAFIA		31

Indice de cuadros

Cuadros		
1	Colombia: Distribución relativa de la población, según tamaño de las localidades y porcentajes de cambio de las mismas	4
2	Colombia: Tasas brutas de natalidad: 1930-1964	5
3	Bogotá: Tasas brutas de natalidad: 1955-1964	6
4	Composición relativa de las entrevistadas en siete ciudades de América Latina, según lugar de nacimiento	7

BIBLIOTECA "GIORGIO MORTARA"
CENTRO LATINOAMERICANO
DE DEMOGRAFIA

Página

Cuadros

5 Bogotá: Composición de las entrevistadas según lugar de nacimiento y grupos de edades 8

6 Composición de las inmigrantes según lugar de nacimiento y edad al llegar a Bogotá 8

7 Composición de las entrevistadas según lugar de nacimiento y estado civil 9

8 Bogotá: Nivel de instrucción de las entrevistadas según lugar de nacimiento 10

9 Bogotá: Trabajo de las entrevistadas según lugar de nacimiento 11

10 Bogotá: Distribución relativa de las entrevistadas según ocupación y lugar de nacimiento 12

11 Bogotá: Número medio de nacidos vivos de las entrevistadas según lugar de nacimiento y grupos de edades 13

12 Bogotá: Número medio de nacidos vivos de las entrevistadas, según lugar de nacimiento y edad al llegar a Bogotá 14

13 Bogotá: Número medio de nacidos vivos, según lugar de nacimiento y estado conyugal de las entrevistadas 16

14 Bogotá: Número medio de nacidos vivos de las entrevistadas según lugar de nacimiento y nivel de instrucción .. 17

15 Bogotá: Número medio de nacidos vivos según lugar de nacimiento y trabajo de la entrevistada 18

16 Bogotá: Número medio de nacidos vivos según lugar de nacimiento y ocupación de la entrevistada 19

I. INTRODUCCION

A caso uno de los hechos socio-demográficos más sobresalientes sea el reciente e intenso proceso de urbanización que está experimentando la mayoría de los países de América Latina. La investigación empírica ha recalcado la importancia que tienen los desplazamientos de población en el tipo, grado e intensidad del fenómeno. No menor énfasis se hace acerca de que el mayor volumen de dichas migraciones es de origen rural y de núcleos urbanos menores. Las razones de este comportamiento son múltiples y complejas y escapa a nuestros propósitos el análisis de sus causas.

El creciente interés en el estudio de dichos procesos está reconociendo el extraordinario rol dinámico que juegan las migraciones en las transformaciones económicas y sociales de un país. Los cambios demográficos que conlleva son solo expresión de parte del problema global. Nos interesa, por ahora, examinar algunas de sus implicaciones inmediatas en el campo de la fecundidad.

Los hallazgos de la investigación demográfica permiten afirmar la existencia de una relación entre los niveles de fecundidad de un país y el grado de su urbanización (1). Dicha relación no aparece suficientemente clara y la razón de su ambigüedad radica en la complejidad misma de los fenómenos asociados, planteando la necesidad de ubicarlos dentro de un contexto social dado.

Numerosos estudios han mostrado la existencia de una fecundidad diferencial según área urbana y rural. De acuerdo con la experiencia histórica, cabría esperar descensos en los niveles de fecundidad de un país, cuando ocurren sensibles cambios en la distribución espacial de la población, de zonas rurales con patrones de fecundidad elevados, hacia zonas urbanas con una fecundidad inferior. La medida de dichos cambios parece estar en relación con la capacidad del sistema social para asimilarlas.

Interesa, por consiguiente, partir del análisis de las características de la población y de los factores de la estructura económica y social, como un marco de referencia que facilite la comprensión y explicación de los fenómenos vinculados con la fecundidad.

De acuerdo con los datos del Programa de Encuestas Comparativas de Fecundidad en América Latina (PECFAL-URBANO), Bogotá constituye en este sentido un interesante caso de estudio: objeto de un reciente y acelerado proceso de urbanización presenta, entre las siete ciudades participantes en la encuesta, los más altos porcentajes de población inmigrante (76,4 por ciento) y, después de México, los niveles de fecundidad más elevados, con una Tasa Bruta de Reproducción (T.B.R.) de 2,38. (2) En las otras ciudades, la proporción de inmigrantes rurales[1/] fue siempre inferior a la mitad de las entrevistadas en Bogotá, dentro de la misma categoría. Este carácter tan especial de la situación presentada en la capital colombiana, nos sugiere la necesidad de realizar un primer intento en la comprensión del fenómeno y sus determinantes.

II. DATOS Y METODOLOGIA EMPLEADOS

La principal fuente de información la constituyen los datos suministrados por la Encuesta de Fecundidad (PECFAL-URBANO) levantada en Bogotá a mediados de 1964, en base a una muestra probabilística de aproximadamente 2 250 mujeres de todos los estados civiles, entre los 20 y 50 años de edad.

Para el estudio de la fecundidad diferencial se tomó como medida el número medio de nacidos vivos según edad de la mujer.

Metodológicamente el trabajo comprenderá las siguientes partes:

1. Presentación del problema: Referencias al proceso de urbanización y a los movimientos migratorios recientes; análisis de los niveles y tendencias de la fecundidad, en el país, área urbana, área rural y Bogotá, para el establecimiento de diferenciales en el momento del estudio.

2. Examen comparativo de las entrevistadas, según lugar de nacimiento y algunas características demográficas y socio-económicas, con el objeto de ubicar las condiciones dentro de las cuales los comportamientos con respecto a la fecundidad pueden verse afectadas.

3. Establecimiento de las relaciones entre dichas características y los niveles de fecundidad con el propósito de medir su efecto diferenciador.

1/ Se considera como inmigrantes rurales a los nacidos en zonas rurales y en pequeños pueblos.

III. EL PROBLEMA

A. El proceso de urbanización

Al igual que la mayoría de los países latinoamericanos, Colombia está experimentando en los últimos años considerables cambios en la distribución espacial de su población, tendiendo de una estructura primordialmente rural a otra de carácter más definidamente urbano: en 1938 la proporción de población urbana[2/] era del 30,9 por ciento mientras que en el último censo (1964), este porcentaje era del orden del 52,8 por ciento. (3)

Ahora bien: si tomamos como urbanos aquellos núcleos con más de 20 000 habitantes y clasificamos a la población según el tamaño de las localidades (véase el cuadro 1), vemos que la población tiende a concentrarse en grandes núcleos urbanos. En efecto, los mayores porcentajes de cambio se dan en las ciudades de más de 100 000 habitantes. Dada la relación entre el tamaño de las localidades y el nivel de fecundidad, este hecho podría revestir una enorme importancia en la modificación de los actuales comportamientos hacia la fecundidad.

Cabe anotar la alteración del ritmo de cambio: particularmente fuerte entre 1938 y 1951, ha disminuido en los últimos trece años. En conclusión, se trata de un proceso intenso, reciente y de grado variable. No sobra advertir que parte del incremento observado puede atribuirse a la extensión de los límites de las ciudades y/o a la conversión de núcleos rurales en urbanos, aunque este hecho de por si no modifique la magnitud del fenómeno.

En Bogotá, el ritmo de cambio se expresa hacia un constante aumento: para 1951 el incremento fue de 53,8 por ciento en relación con el registro censal de 1938; y en 1964 del 57,5 por ciento, en comparación con 1951. (4) Estas circunstancias están convirtiendo a la capital en un extraordinario polo de atracción de población.

2/ De acuerdo con la definición censal, se considera como urbana a la población de ciudades y núcleos de 1 500 y más habitantes.

Cuadro 1

COLOMBIA: DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION, SEGUN TAMAÑO DE LAS LOCALIDADES Y PORCENTAJE DE CAMBIO DE LAS MISMAS

Año	Tamaño de las localidades y porcentaje de cambio						
	-20 000	20 000 y más	porcentaje de cambio	20 000-99 999	porcentaje de cambio	100 000 y más	porcentaje de cambio
1938 a/	87,1	12,9	41,9	5,8	22,7	7,1	51,7
1951 a/	77,8	22,2	38,7	7,5	21,1	14,7	44,9
1964 b/	63,8	36,2		9,5		26,7	

Fuente: a/ Durand, John y César Peláez, "Características de la urbanización en América Latina", La Fundación Milbank Memorial, octubre, 1965, parte 2, cuadro 3, pág. 154.

b/ XIII Censo Nacional de Población (15 de julio de 1964). Resumen General. DANE, Bogotá, 1967, cuadro 5, pág. 32.

B. Las migraciones internas

Las raíces de la acelerada urbanización, no sólo pueden hallarse en el crecimiento vegetativo de la población urbana, sino principalmente, en el notable aporte de las migraciones. Para el año de 1964 más del 50 por ciento de la población bogotana había nacido en un lugar diferente de la capital (véase la tabla 1 del Anexo). Es innegable que transformaciones de este tipo ocasionan cambios profundos en la estructura económica y social del país, (alteración en la distribución por ocupación; mayor participación femenina en la actividad económica; cambios selectivos en la composición por sexo y edad de la población; modificación de los patrones tradicionales de vida hacia formas de mayor secularización, pueden mencionarse entre otros). Como lo afirma Ducoff, (5) el papel que puedan tener las migraciones no aparecerá suficientemente claro si no se toma como referencia el desarrollo socio-económico, porque atraviesa la sociedad en cuestión.

C. Niveles y tendencias de la fecundidad

1. En el país. En la mayoría de los países latinoamericanos es característico la existencia de altos niveles de fecundidad, sin evidencia precisa de modificación hacia patrones "moderados". La deficiente calidad de la información estadística contribuye a dicha imprecisión. En Colombia es reconocido

el hecho de las serias deficiencias que presentan tanto los datos censales como las estadísticas vitales. Esto de por sí representa grandes limitaciones en cuanto a la precisión de los resultados.

De acuerdo con los datos suministrados por las estadísticas vitales (basados en los bautizos inscritos en los registros parroquiales), puede afirmarse la existencia de una alta natalidad, sin indicación de una tendencia definida al descenso (véase el cuadro 2). Parte del incremento que se nota en las tasas, puede deberse a mejoras en los sistemas de registro. No obstante, dado el considerable grado de subregistro, las tasas obtenidas pueden ser aún mayores: una estimación reciente hecha por CEPAL (6) daba para el período 1960-1965 tasas brutas de natalidad de 41-44 por mil.

Cuadro 2

COLOMBIA: TASAS BRUTAS DE NATALIDAD: 1930-1964

Período	1930-34	1935-39	1940-44	1945-49	1950-54	1955-59	1960-64
T.B.N.	29,1	30,9	32,5	33,7	36,9	40,0	39,1

Fuente: Asociación Colombiana de Facultades de Medicina. División de Estudios de Población. "Algunas estadísticas vitales de Colombia". Boletín N° 11, Bogotá (sin fecha de impresión).

2. Zona urbana y rural. Investigaciones recientes (7) han puesto en duda la existencia de una fecundidad diferencial según área urbana y rural. Robert O. Carleton (8) ha mostrado la existencia efectiva de tales diferencias, señalando que la aparente similitud radicaba en el tipo de medida empleado. La inexistencia de información según zona urbana y rural dificulta establecer con aproximación la magnitud de los diferenciales según región. Utilizando los datos censales de 1951, evaluados y corregidos, CEPAL (9) estableció tasas brutas de natalidad de 41,0 por mil para el área urbana y de 48,9 por mil, para la rural, comprobando la existencia de dichos diferenciales.

3. Bogotá. De acuerdo con los datos de las estadísticas vitales, las tasas brutas de natalidad señalan niveles superiores al 40 por mil, (véase el cuadro 3), para el período 1955-1964, siendo muy semejantes a las halladas para el total del país por CEPAL y un tanto superiores a las registradas por las estadísticas vitales. (Véase el cuadro 2). Si bien es cierto que la comparación

puede verse afectada por la composición por sexo y edad que tiende a sobrestimar el nivel de la fecundidad en Bogotá, medido por la tasa bruta de natalidad, dicha sobrestimación puede ser compensada por la reconocida omisión de que adolecen las estadísticas vitales en Colombia. Con los datos de PECFAL, Enrique Carrasco (10) halló una tasa bruta de 48 por mil que pareciera indicar la existencia de niveles "semi urbanos" de fecundidad presumiblemente influidos por los patrones del lugar de origen de los inmigrantes. Desde luego, sería menester una información más exhaustiva y confiable. En este sentido, los datos de PECFAL RURAL pueden constituir un valioso auxiliar.

Cuadro 3

BOGOTA: TASAS BRUTAS DE NATALIDAD, 1955-1964

Año	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1955-64
T.B.N.	42,2	45,0	46,4	43,8	43,2	42,4	42,2	41,9	40,9	38,4	42,3

Fuente: Anuario Estadístico del Distrito Especial de Bogotá, 1964. DANE, Bogotá, diciembre de 1965, pág. 36.

IV. ALGUNAS CARACTERISTICAS DEMOGRAFICAS Y SOCIO-ECONOMICAS DE LAS ENTREVISTADAS SEGUN LUGAR DE NACIMIENTO

Se ha señalado ya la elevada proporción de inmigrantes hallada por la encuesta en Bogotá. A pesar que el fenómeno migratorio es un hecho que resalta en las siete ciudades de la encuesta, en ningún caso alcanza la magnitud registrada en Bogotá. Conviene destacar en este sentido, la representatividad de la muestra: los datos parecen coincidir bastante bien con los resultados censales para 1964. (Véase la tabla 1 del Anexo). Otro hecho de no menor importancia es la elevada proporción de inmigrantes rurales (cerca del 60 por ciento del total de entrevistadas); este porcentaje en las otras ciudades apenas llegaba a un 30 por ciento.

Cuadro 4

COMPOSICION RELATIVA DE LAS ENTREVISTADAS EN SIETE CIUDADES DE AMERICA LATINA, SEGUN LUGAR DE NACIMIENTO

Lugar de nacimiento	Bogotá	Buenos Aires	Caracas	México	Panamá	Río de Janeiro	San José
(Porcentaje del total)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
En la ciudad	23,6	51,6	26,3	44,0	44,5	48,2	48,8
En otra ciudad	15,4	16,2	29,9	26,6	19,3	42,3	19,6
Pueblo o sector rural	59,9	15,9	24,6	27,6	30,0	3,4	26,8
En el extranjero	1,1	16,2	18,9	1,7	6,0	5,7	4,6
Sin especificar	-	0,1	0,3	0,1	0,2	0,4	0,2

Fuente: Miró, Carmen: "Un programa de encuestas comparativas de fecundidad en la América Latina: Refutación de algunas conceptos erróneos". CELADE, Serie A, N° 49, Santiago de Chile, 1968.
Cuadro 1, pág. 3

A. Edad actual.

Resulta interesante observar la relación entre el lugar de nacimiento y la estructura por edad. Las nacidas en otro lugar urbano tienen una estructura más vieja que las nacidas en la ciudad, pero más joven que las nacidas en pueblo; este hecho podría explicar parte de los diferenciales de fecundidad encontrados según lugar de nacimiento. En otra parte del presente trabajo se intentará aplicar un método de tipificación para aislar su posible efecto sobre los niveles de fecundidad medidos por el número medio de nacidos vivos por mujer. (Véase el cuadro 5).

B. Edad al llegar

El mayor volumen de las migraciones se da a edades tempranas: el 76,5 por ciento llegaron antes de cumplir los 25 años. A pesar que las rurales tienen una estructura por edad más vieja, llegan a la ciudad a edades más jóvenes que las urbanas (77,4 por ciento y 68,5 por ciento), respectivamente, dentro de la

categoría anterior. Puede afirmarse que prácticamente el 50 por ciento de las inmigrantes ha empezado su vida reproductiva en la capital. El que la migración se produzca a edades tan jóvenes, eventualmente podría facilitar una pronta adaptación al medio urbano y por consiguiente, favorecer ciertas alteraciones en los patrones culturales del lugar de origen de modo que modifiquen los comportamientos tradicionales hacia la fecundidad.

Cuadro 5

BOGOTA: COMPOSICION DE LAS ENTREVISTADAS SEGUN LUGAR DE NACIMIENTO Y GRUPOS DE EDADES

Grupos de edades	Lugar de nacimiento[a/]							
	Total	Porcentaje	Ciudad	Porcentaje	Urbano	Porcentaje	Pueblo	Porcentaje
19	2	0,1	0	0,0	0	0,0	2	0,1
20 - 24	517	23,2	145	27,3	80	23,0	292	21,6
25 - 29	505	22,6	144	27,1	82	23,6	279	20,6
30 - 34	413	18,5	76	14,3	59	17,0	278	20,6
35 - 39	347	15,5	79	14,8	54	15,5	214	15,8
40 - 44	241	10,8	47	8,8	39	11,2	155	11,5
45 - 49	180	8,1	36	6,8	29	8,3	115	8,5
50	27	1,2	5	0,9	5	1,4	17	1,3
Total	2 232	100,0	532	100,0	348	100,0	1 352	100,0

Fuente: CELADE, PECFAL-U: Grupo tabulación II, cruce de variables 14 x 15.

a/ Debido a la escasa importancia numérica de las inmigrantes extranjeras (26 en total) se decidió no considerarlas en el estudio.

Cuadro 6

COMPOSICION DE LAS INMIGRANTES SEGUN LUGAR DE NACIMIENTO Y EDAD AL LLEGAR A BOGOTA

Edad al llegar	Lugar de nacimiento					
	Total	Porcentaje	Urbano	Porcentaje	Pueblo	Porcentaje
Menos de 15 años	456	27,0	99	28,5	357	26,6
15 - 19	467	27,6	74	21,3	393	29,3
20 - 24	370	21,9	77	22,2	292	21,8
25 - 34	289	17,1	66	19,0	222	16,6
35 y más	108	6,4	21	8,9	77	5,7
Total	1 690	100,0	347	100,0	1 341	100,0

Fuente: CELADE, PECFAL-U: Plan mínimo de tabulaciones, cuadro 111 A, inédito.

C. Estado conyugal

La información sobre el estado civil resulta de interés cuando se la combina con la edad para medir el efecto de algunas variables intermedias tales como el celibato permanente, la estabilidad de las uniones y la edad al casarse. Desafortunadamente no se disponía de las tabulaciones por edad, por lo cual el análisis resulta muy incompleto.

En general, no parecen existir diferencias importantes y definidas según lugar de origen. En el grupo de solteras, las nativas y las rurales presentan características más semejantes arrojando los promedios más altos; se advierte que las urbanas teniendo una composición por edad más joven que las rurales registran promedios más bajos en esta categoría, contrariamente a lo que sería de esper. Para las casadas, la similitud se da entre las nativas y las urbanas, observándose los promedios más bajos entre las rurales. Llama la atención la baja proporción de uniones consensuales: a pesar de ser éstas más frecuentes entre los inmigrantes, resultan en todos los casos inferiores a los promedios para el país (12,4 por ciento), (11) dentro de los mismos grupos de edades y sexo, siendo reconocido que la información censal tampoco refleja la condición marital real. Hubiera sido preferible contar con la respectiva información censal para Bogotá, inexistente de momento. Por otra parte, no deja de ser sintomático que Bogotá presente el menor porcentaje de uniones libres después de Buenos Aires, (12) cuando como según se anotó, registra también los más altos porcentajes de inmigrantes rurales, donde este tipo de unión es más frecuente. La insistencia en este tipo de consideraciones se fundamenta en la importancia de esta variable en relación con la fecundidad. Si la información adolece de serios vacíos, la razón de dicha relación puede verse oscurecida.

Cuadro 7

COMPOSICION DE LAS ENTREVISTADAS SEGUN LUGAR DE NACIMIENTO Y ESTADO CIVIL

Estado civil	Lugar de nacimiento							
	Total	Porcentaje	Ciudad	Porcentaje	Urbano	Porcentaje	Pueblo	Porcentaje
Solteras	434	19,2	112	21,0	58	16,7	261	19,3
Casadas	1 441	63,8	356	66,8	235	67,5	828	61,2
Convivientes	102	4,5	14	2,6	15	4,3	73	5,4
Separadas unión legal	89	3,9	15	2,8	15	4,3	59	4,4
Sep. conviv.	100	4,4	18	3,4	9	2,6	73	5,4
Matrimonio roto	94	4,2	18	3,4	16	4,6	59	4,4
Total	2 260	100,0	533	100,0	348	100,0	1 353	100,0

Fuente: CELADE, PECFAL-U: Grupo de tabulación II, cruce de variables 15 x 19.

Una mayor inestabilidad de las uniones se advierte entre las inmigrantes. En conclusión: si es válida la relación entre el tipo de unión, la estabilidad de las mismas y el nivel de fecundidad, (las casadas registran una mayor fecundidad que las convivientes; a mayor estabilidad de la unión, mayor fecundidad) cabría esperar mayores niveles entre las nativas y urbanas. En cuanto a la edad al casarse, Alvaro López (13) no halló diferencias según lugar de nacimiento.

D. Nivel de instrucción

Es notoriamente bajo el grado de instrucción de las rurales: 48 por ciento o es analfabeta o apenas ha tenido tres años de educación primaria; el 19,6 por ciento ha tenido algún grado de secundaria y sólo el 0,8 por ciento ha llegado a la universidad. Resaltan las diferencias con las urbanas y nativas que presentan características más semejantes entre sí y sensiblemente superiores a las primeras. Si bien es cierto que la estructura por edad puede estar afectando los bajos niveles de instrucción de las rurales (se supone que haya habido un mejoramiento en cuanto a mayor escolaridad en los últimos años), este efecto sólo explicaría en parte las diferencias halladas. Si como se afirma, existe una fecundidad diferencial según grado de instrucción, se esperaría mayores niveles entre las inmigrantes rurales.

Cuadro 8

BOGOTA: NIVEL DE INSTRUCCION DE LAS ENTREVISTADAS SEGUN LUGAR DE NACIMIENTO

Nivel de instrucción	Lugar de nacimiento							
	Total		Ciudad		Urbano		Pueblo	
	Mujeres	Porcentaje	Mujeres	Porcentaje	Mujeres	Porcentaje	Mujeres	Porcentaje
Sin instruc.y menos de 3 años	844	37,8	118	22,2	74	21,3	652	48,2
Primaria: más de 4	707	31,7	177	33,2	105	30,2	425	31,4
Secundaria	644	28,8	217	40,7	162	46,5	265	19,6
Universitaria	38	1,7	21	3,9	7	2,0	10	0,8
Total	2 233	100,0	533	100,0	348	100,0	1 352	100,0

Fuente: CELADE, PECFAL-U: Grupo de tabulación II, cruce de variables 15 x 20.

E. Trabajo

Según los resultados del cuadro 9, parece existir una relación entre el lugar de nacimiento y la participación femenina en la actividad económica: la mayor proporción de inactivas se da entre las nativas, seguidas por las urbanas. Conviene subrayar la baja participación en todas las encuestadas (menos del 40 por ciento). En cuanto al trabajo en el hogar, las nativas y las urbanas presentan promedios muy bajos y semejantes, siendo el doble entre las rurales; en consecuencia, la proporción de las que trabajan fuera del hogar es muy débil (menos del 20 por ciento en total); en esta categoría las diferencias por lugar de nacimiento son menos acentuadas, presentando las rurales los porcentajes más bajos. Puede concluirse que existe una mayor vinculación al trabajo entre las inmigrantes; si nos atenemos a este hecho, sin importarnos la condición misma de la ocupación, podríamos esperar, permaneciendo iguales otros factores, una menor fecundidad entre las inmigrantes, especialmente en las de origen rural.

Cuadro 9

BOGOTA: TRABAJO DE LAS ENTREVISTADAS SEGUN LUGAR DE NACIMIENTO

Trabajo	Lugar de nacimiento							
	Total	Porcentaje	Ciudad	Porcentaje	Urbano	Porcentaje	Pueblo	Porcentaje
No trabaja	1 355	60,9	352	66,2	220	63,6	783	58,1
Trabaja en el hogar	440	19,8	60	11,3	46	13,3	334	24,8
Trabaja fuera del hogar	430	19,3	120	22,5	80	23,1	230	17,1
Total	2 225	100,0	532	100,0	346	100,0	1 347	100,0

Fuente: CELADE, PECFAL-U: Grupo de tabulación II, cruce de variables 15 x 25.

F. Ocupación de la entrevistada

Clasificando al grupo de las que trabajan según el status ocupacional (escala de prestigio), podemos observar en los niveles más altos una mayor proporción de urbanas en comparación con las nativas y rurales; estas últimas presentan promedios significativamente inferiores; en contraposición, se da un mayor

porcentaje de rurales en las ocupaciones de más bajo status, presentando las nativas valores considerablemente menores, aún en comparación con las urbanas. El hecho de que más del 70 por ciento de las que trabajan lo hagan en ocupaciones de muy bajo status, unido a la elevada proporción de inactivas, podría, en parte estar explicando los altos niveles de fecundidad hallados en Bogotá.

Cuadro 10

BOGOTA: DISTRIBUCION RELATIVA DE LAS ENTREVISTADAS SEGUN OCUPACION Y LUGAR DE NACIMIENTO

Ocupación	Lugar de nacimiento			
	Total	Ciudad	Urbano	Pueblo
Prof. Liber Ger-Direct.	5,0	7,3	9,4	2,8
Superv. elevada	5,0	6,7	6,4	4,0
Superv. baja	17,9	32,9	23,2	12,0
Manual espec.	36,0	35,8	36,7	35,7
Manual no espec.	36,1	17,3	24,3	45,5
Total	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: CELADE. PECFAL-U: Grupo de tabulación II, cruce de variables 15 x 26.

G. Ocupación del marido

No existen mayores diferencias con respecto a los resultados del cuadro 10. Con respecto a esta variable no es posible formular inferencias suficientemente válidas por cuanto se desconoce el lugar de nacimiento del cónyuge. Otro factor que afectaría la confiabilidad de los datos sería la inexacta declaración por parte de las entrevistadas, de la verdadera ocupación de sus maridos. (Véase la tabla 3 del Anexo).

V. FECUNDIDAD DIFERENCIAL SEGUN LUGAR DE NACIMIENTO Y ALGUNAS CARACTERISTICAS DEMOGRAFICAS Y SOCIO-ECONOMICAS

A. Edad actual

Una primera impresión que se desprende del cuadro 11, es la existencia de una fecundidad diferencial según lugar de origen: las nativas muestran niveles de fecundidad más bajos que las inmigrantes; urbanas y rurales (3,1; 3,2 y 3,3

respectivamente). Cuando se toma solamente a las casadas y convivientes, las diferencias resultan más claras. (14)

Cuadro 11

BOGOTA: NUMERO MEDIO DE NACIDOS VIVOS DE LAS ENTREVISTADAS SEGUN LUGAR DE NACIMIENTO Y GRUPOS DE EDADES

Grupos de edades	Lugar de nacimiento							
	Total		Ciudad		Urbano		Pueblo	
	Mujeres	$\bar{x}$ nac. vivos	Mujeres	$\bar{x}$ nac. vivos	Mujeres	$\bar{x}$ nac. vivos	Mujeres	$\bar{x}$ nac. vivos
20 - 24	518	1,14	145	1,3	80	1,0	293	1,1
25 - 29	505	2,47	144	2,5	82	2,4	279	2,5
30 - 34	411	3,91	74	3,9	59	4,1	278	3,9
35 - 39	347	4,69	79	4,9	54	4,5	214	4,7
40 - 44	243	4,80	49	4,7	39	4,7	155	4,6
45 - 49	180	4,29	36	4,5	29	5,3	115	4,0
50	27	5,48	5	3,8	5	4,0	17	6,4
Total	2 234	3,21	532	3,1	348	3,2	1 354	3,3

Fuente: CELADE, PECFAL-U; Plan mínimo de tabulaciones, cuadro 413, inédito.

En páginas anteriores se señaló la diferente composición por edad según lugar de nacimiento; por este motivo se decidió aplicar un método de tipificación (tipificación directa) para aislar los efectos perturbadores que falsean la comparación (véase la tabla 4 del anexo y la descripción del método). Al tipificar, la relación se invierte, presentando las nativas los promedios más altos (3,3) seguidos por las urbanas (3,2) siendo los más bajos los de las rurales (3,1). Las pequeñas diferencias registradas no permiten afirmar categóricamente la existencia de una menor fecundidad entre los migrantes; lo que sí resulta evidente es la influencia del medio urbano en la modificación de los comportamientos de las migrantes con respecto a la fecundidad, influencia que convendría estudiar con mayor detenimiento.

Finalmente, conviene subrayar una de las limitaciones del número de nacidos vivos como medida de la fecundidad: el factor memoria que se manifiesta en el quiebre de la tendencia, en los últimos grupos de edad; a menos que la fecundidad haya aumentado en los últimos años, denotaría serias omisiones en la declaración por parte de las mujeres de edad más avanzada.

B. Edad al llegar

Clasificando a las entrevistadas que habían llegado a la ciudad antes de los 15 años como migrantes involuntarias y a las que lo habían hecho después de esta edad como voluntarias, George Myers (15) logró establecer para las primeras una menor fecundidad en cinco de las siete ciudades de la encuesta. Examinando la composición de las inmigrantes según edad al llegar y edad actual, puede fácilmente comprobarse que la mayor fecundidad hallada para las "voluntarias" no se debe tanto a dicho carácter, sino al efecto de la estructura por edad, más envejecida, en este grupo de mujeres. Para las ciudades de las cuales se disponía de información, se pudo corroborar la existencia del fenómeno: en San José (16) el 65 por ciento de las migrantes "voluntarias" tenía edades superiores a los 30 años, mientras que en las "involuntarias" la proporción era sólo del 55 por ciento; en Caracas (17) los porcentajes eran de 63,7 y 47 por ciento, respectivamente; en Bogotá eran también del orden del 60 y 51,3 por ciento (véase la tabla 5 del Anexo). Hubiera sido conveniente disponer de las tabulaciones necesarias, para efectuar algún método de tipificación para llegar a resultados más concluyentes.

Cuadro 12

BOGOTA: NUMERO MEDIO DE NACIDOS VIVOS DE LAS ENTREVISTADAS, SEGUN LUGAR DE NACIMIENTO Y EDAD AL LLEGAR A BOGOTA

Lugar de nacimiento	Edad al llegar											
	Total		Menos 15		15-19		20-24		25-34		35 y más	
	Mujeres	$\bar{x}$ nac. vivos	Mujeres	$\bar{x}$ nac. vivos	Mujeres	$\bar{x}$ nac. vivos	Mujeres	$\bar{x}$ nac. vivos	Mujeres	$\bar{x}$ nac. vivos	Mujeres	$\bar{x}$ nac. vivos
Urbano	342	3,2	93	2,8	74	2,4	71	2,9	66	4,0	38	4,9
Pueblo	1 321	3,3	351	3,1	389	2,8	290	2,9	221	4,1	70	5,6
Total	1 663	3,2	444	3,0	463	2,8	361	2,9	287	4,1	108	5,4

Fuente: CELADE. PECFAL-U: Plan mínimo de tabulaciones, cuadro 405, inédito.

Teniendo en cuenta los resultados obtenidos en Bogotá, llegamos a conclusiones diferentes a las de Myers. En efecto, puede comprobarse que las mujeres que migraron entre los 15-19 y 20-24 años, presentan los niveles más bajos con respecto a los otros grupos de edad al llegar; un comportamiento similar se confirma en las ciudades para las cuales se disponía de información: en San José (18) para el grupo de mujeres casadas y convivientes con una sola unión, el promedio de nacidos vivos

era consistentemente inferior en estos grupos de edades, a excepción del grupo de menores de 10 años que era más bajo que el de 20-24; en Panamá, (19) igualmente se corraboró con la sola excepción del grupo 5-9 que era un tanto inferior al de 15-19; agrupando en una sola categoría a las que migraron antes de los 15 años de edad, se comprueba el fenómeno en todos los casos. De otra parte, el que las mujeres que llegaron en edades superiores a los 25 años, registren una mayor fecundidad que las que lo hicieron a edades más jóvenes, resulta apenas obvio por cuanto se considera sólo a las que han cumplido ya buena parte de su vida reproductiva, no siendo en este sentido estrictamente comparables con los grupos procedentes.

Los anteriores resultados nos llevan a formular la hipótesis de que la edad al llegar juega un rol importante en los comportamientos con respecto a la fecundidad. Su efecto se manifiesta de modo indirecto, en relación con la mayor o menor autonomía en la decisión de partir. En este sentido y en discrepancia con lo propuesto por Myers, las mujeres que llegan entre los 15 y los 24 años de edad, habrían tomado, en mayor grado, una decisión de movilidad tanto espacial como social, que facilitara el surgimiento de actitudes favorables al control de la natalidad, en tanto que las que llegaron menores de 15 años se ubicarían más en lo que Alain Touraine (20) definió como "situación de translado"; es decir, que han decidido menos por si mismas de partir a la ciudad, teniendo un nivel de motivación más bajo que las que llegaron en los primeros años de su vida reproductiva.

Examinando la composición por edad pudo apreciarse, a pesar de no ser marcadas y siempre claras, una diferencia entre las menores de 15 (con una composición más joven) y las de 15-19 y 20-24 años, entre las urbanas. En el caso de las rurales, las de 15-19 presentan una estructura más joven que las de menos de 15 y 20-24, lo cual podría explicar la menor fecundidad hallada en dicho grupo. No ocurre así para las de 20-24, con una composición más vieja y con una fecundidad inferior a la de las menores de 15. (Véase la tabla 6 del Anexo). Para controlar el efecto de la estructura por edad y tener una idea más precisa, se decidió tipificar ambas poblaciones por la composición por edad del total de las migrantes, pudiéndose observar que las diferencias de fecundidad se hacían mas nítidas, confirmándose los resultados del cuadro 12 (Véase la Tabla 7 del Anexo).

C. Estado conyugal

En primer lugar, se observa la inexistencia de una relación clara según lugar de nacimiento, si se exceptúa el grupo de casadas y de matrimonio roto. En las primeras, las inmigrantes muestran una fecundidad menor, mientras que en las segundas, es sensiblemente mayor. Dadas las reservas que suscita la información en cuanto a exactitud en la declaración, no es posible adelantar de momento, supuestos que puedan parecer válidos. Con una información disponible sobre la edad, tal vez podría llegarse a resultados menos imprecisos.

Cuadro 13

BOGOTA: NUMERO MEDIO DE NACIDOS VIVOS SEGUN LUGAR DE NACIMIENTO Y ESTADO CONYUGAL DE LAS ENTREVISTADAS

Lugar de nacimiento	Estado conyugal						
	Total	Solteras	Casadas	Convivientes	Separadas unión legal	Separadas de convivencia	Matrimonio roto
Ciudad	3,0	0,1	5,6	3,6	3,6	2,8	2,5
Urbano	3,2	0,0	3,8	4,3	4,0	2,8	5,2
Pueblo	3,3	0,2	4,1	3,4	3,4	3,2	4,3

Fuente: CELADE.PECFAL-U: Plan mínimo de tabulaciones, cuadro 403, inédito.

D. Grado de instrucción

Puede observarse una definida relación inversa entre el grado de instrucción y el nivel de fecundidad. En general, las inmigrantes muestran una mayor fecundidad que las nativas, en todas las categorías de educación, si se exceptúa a las rurales que en el grupo de mas bajo nivel de instrucción muestran una fecundidad notoriamente inferior a las nativas y urbanas. No puede olvidarse el hecho de que cerca del 50 por ciento se ubica en dicha categoría. En Panamá (21) las inmigrantes con el nivel mas bajo de instrucción registran también un menor número de nacidos vivos (3,46) que las nativas (3,51). Finalmente, conviene indicar que dentro de las inmigrantes, las urbanas muestran una mayor fecundidad en las categorías de más baja instrucción, pero más baja en las de alto nivel de educación.

Cuadro 14

BOGOTA: NUMERO MEDIO DE NACIDOS VIVOS DE LAS ENTREVISTADAS SEGUN LUGAR DE NACIMIENTO Y NIVEL DE INSTRUCCION

Nivel de instrucción	Lugar de nacimiento					
	Ciudad		Urbano		Pueblo	
	Muj.	x Nac.viv.	Muj.	x Nac.viv.	Muj.	x Nac.viv.
Sin instrucción y menos de 3 años	117	4,1	73	4,3	644	3,4
Primaria: más de 4 años	176	3,0	104	3,3	413	3,2
Secundaria	213	2,6	159	2,8	264	2,9
Universitaria	21	0,6	7	0,6	10	1,5
Total	527	3,0	343	3,2	1 331	3,2

Fuente: CELADE. PECFAL-U: Plan mínimo de tabulaciones, cuadro 456, inédito.

E. Trabajo de la entrevistada

Se comprueba la existencia de una relación inversa entre la vinculación al trabajo y el nivel de fecundidad. Internamente, se reconoce, en el grupo de las inactivas una mayor fecundidad entre las inmigrantes. La relación se invierte cuando se considera a las que trabajan en el hogar. La vinculación al trabajo parece revestir una gran importancia, especialmente en el caso de las inmigrantes rurales quienes presentan niveles significativamente inferiores a las nativas y urbanas. Podría formularse como hipótesis que en la medida en que la estructura económica y social facilitara una incorporación femenina más amplia a la actividad económica, podrían esperarse cambios substanciales en los patrones de fecundidad de las inmigrantes. Es probable que la existencia de una menor fecundidad entre las migrantes pueda, en parte, ser explicada por este factor. Para las nativas podría concluirse que sólo una participación fuera del hogar, tendría una incidencia en los niveles de fecundidad. Dado que la participación femenina en la actividad económica es muy baja en Bogotá, los altos niveles de fecundidad registrados, podrían parcialmente ser explicados por este hecho. Para llegar a conclusiones más definitivas sería preciso ahondar a este respecto.

Cuadro 15

BOGOTA: NUMERO MEDIO DE NACIDOS VIVOS SEGUN LUGAR DE NACIMIENTO Y TRABAJO DE LA ENTREVISTADA

Trabajo de la entrevistada	Lugar de nacimiento					
	Ciudad	$\bar{x}$ N.V.	Urbano	$\bar{x}$ N.V.	Pueblo	$\bar{x}$ N.V.
No trabaja	348	3,3	217	3,7	769	3,8
Trabaja en el hogar	60	3,3	45	2,8	330	2,4
Trabaja fuera	119	1,8	79	2,2	228	2,2
Total	527	3,0	341	3,2	1 327	3,2

Fuente: CELADE. PECFAL-U: Plan mínimo de tabulaciones, cuadro 475, inédito.

Para averiguar el posible efecto de la estructura por edad, se decidió investigar la distribución relativa por grupos de edades en cada caso (Tabla 8 del Anexo), observándose en el grupo de las que no trabajan que buena parte de los diferenciales registrados podrían atribuirse al hecho de que las nativas mostraban una composición mas jóven que las urbanas y rurales. Al tipificar (Tabla 9 del Anexo) las diferencias se hacían menores, sin desaparecer totalmente. En el grupo de las que trabajan en el hogar, las diferencias por estructura de edad eran menos marcadas; los promedios de nacidos vivos tipificados parecen indicar una pequeña influencia de la composición por edad. Finalmente , entre las que trabajan fuera del hogar, parece existir una influencia de la estructura por edad, mas jóven en las nativas que en las inmigrantes. No obstante, al tipificar, las diferencias se mantienen aunque un tanto atenuadas. Es probable, además, que la composición según estado civil, tenga algún efecto sobre la participación femenina en la actividad económica y en los niveles de fecundidad. Por no disponer de las tabulaciones necesarias, no fue posible conocer su efecto sobre estas variables.

F. Ocupación de la entrevistada

Puede aceptarse de modo general la existencia de una relación inversa entre el status de la ocupación y el nivel de fecundidad; aunque dicha relación no siempre aparece clara, la tendencia es definida. La razón puede radicar en el reducido número de casos analizados.

En las categorías de más alto status las nativas presentan una menor fecundidad y mayor que la de las inmigrantes en las de más bajo status. Podría pensarse que las condiciones más precarias de vida de las inmigrantes que se vinculan al trabajo estarían obstaculizando la formación de familias más numerosas. Nuevamente, sería conveniente disponer de datos mas significativos para llegar a conclusiones mas sólidas.

Cuadro 16

BOGOTA: NUMERO MEDIO DE NACIDOS VIVOS SEGUN LUGAR DE NACIMIENTO Y OCUPACION DE LA ENTREVISTADA

Ocupación	Ciudad		Urbano		Pueblo	
	Mujeres	$\bar{x}$ Nac.Viv.	Mujeres	$\bar{x}$ Nac.Viv.	Mujeres	$\bar{x}$ Nac.Viv.
Gerente, director o profesión libre	13	1,0	12	1,4	16	1,2
Supervisión elevada	12	1,8	8	2,3	23	2,2
Supervisión baja	59	1,4	30	1,5	66	1,5
Manual especializada	63	3,1	45	2,7	203	3,2
Manual no espec.	31	3,6	35	2,5	254	2,0
No trabaja	346	3,3	211	3,6	769	3,8
Total	524	3,0	341	3,1	1 331	3,2

Fuente: CELADE. PECFAL-U: Plan mínimo de tabulaciones, cuadro 476, inédito.

VI. RESUMEN Y CONCLUSIONES

1. Colombia está experimentando en los últimos 30 años un fuerte proceso de urbanización, de carácter reciente y de intensidad variable en el tiempo. Este fenómeno es primordialmente originado por la redistribución de población de áreas rurales a urbanas y de núcleos urbanos menores a ciudades más grandes. La tendencia de la población se manifiesta a concentrarse preferencialmente en las grandes ciudades de más de 100 000 habitantes. En este sentido, Bogotá constituye un polo de enorme atracción del flujo migratorio (más de la mitad de su población es inmigrante).

2. Todo parece indicar la existencia de altas tasas de natalidad para el país, sin evidencia cierta de declinación. También, existen diferencias de fecundidad según área urbana y rural, sin que pueda precisarse la magnitud de dichas diferenciales. Bogotá muestra altas tasas de fecundidad, próximas a las del total del país un tanto superiores a las registradas para la zona urbana.

3. Más de las tres cuartas partes de las mujeres entrevistadas, nacieron en un lugar diferente de Bogotá; es notorio el alto número de inmigrantes de pueblo o áreas rurales (cerca de las dos terceras partes de las encuestadas). Las inmigrantes registran una composición por edad más envejecida que las nativas, siendo la más vieja la de las inmigrantes rurales; a pesar de esto, muestran una preferencia a migrar a edades mas jóvenes que las urbanas, siendo en general, temprana la edad al llegar a Bogotá.

4. La información sobre el estado conyugal no deja de despertar ciertas reservas en cuanto a exactitud, especialmente en la proporción de uniones libres. En general, no parecen existir diferencias importantes y definidas según lugar de origen. Hubiera sido deseable tener la respectiva información por edad.

5. Es notorio el bajo nivel de instrucción de las inmigrantes rurales. Las nativas y las urbanas muestran características más semejantes al respecto.

6. En general, es bajo el nivel de participación femenina en la actividad económica. No obstante, se observa una relación según lugar de nacimiento. Las rurales denotan una mayor vinculación al trabajo, en comparación con las urbanas y las nativas; estas últimas registran los promedios más bajos. Las rurales preferiblemente trabajan en el hogar (más del doble de las urbanas y nativas). La gran mayoría de las entrevistadas que trabajan lo hace en actividades de bajo status ocupacional.

7. No existen mayores diferencias cuando se considera la ocupación del marido, en relación con la ocupación de la entrevistada.

8. A pesar de que las nativas registran una menor fecundidad que las inmigrantes, cuando se aisla el efecto de la estructura por edad, la relación se invierte; debido a la pequeña magnitud de las diferencias observadas no es posible afirmar la existencia de una mayor fecundidad en las nativas; de todas maneras los resultados encontrados estarían expresando ciertas influencias del medio urbano que convendría examinar con mayor detenimiento.

9. Parece existir una relación entre la edad al llegar y el nivel de fecundidad: las mujeres que llegaron en los primeros años de su vida reproductiva (15-24 años) muestran una fecundidad menor que los otros grupos de edad al llegar.

10. En cuanto al nivel de fecundidad, cuando se considera el estado conyugal, no se aprecian diferencias claras según lugar de nacimiento, probablemente debido a las reservas que suscita la información sobre el estado civil.

11. En la categoría de más bajo nivel educativo, las inmigrantes rurales presentan niveles inferiores a los de las nativas y urbanas. En general, las inmigrantes muestran una mayor fecundidad que las nativas, con la sola excepción arriba anotada.

12. La vinculación al trabajo parece revestir una gran importancia, en la reducción de los niveles de fecundidad, especialmente en el caso de las inmigrantes rurales quienes registran niveles significativamente inferiores a las nativas y urbanas.

13. Los bajos niveles de participación femenina en la actividad económica, podría, en parte explicar los elevados niveles de fecundidad hallados en Bogotá. Sería preciso ahondar a este respecto.

14. No existe una relación clara entre la categoría de la ocupación y el lugar de nacimiento; la razón podría hallarse en el reducido número de casos que no permite llegar a conclusiones que puedan parecer válidas.

ANEXO

Tabla 1

BOGOTA: COMPOSICION DE LA POBLACION SEGUN LUGAR DE NACIMIENTO Y GRUPOS DE EDADES. 1964

Grupos de edades	Lugar de nacimiento					
	Total	Porcentaje	Nacidas en Bogotá	Porcentaje	No nacidas en Bogotá	Porcentaje
- 15 años	714 763	100,0	560 195	78,4	154 508	21,6
15-59	918 033	100,0	252 983	27,6	665 050	72,4
60 y más	64 151	100,0	12 409	19,2	52 106	80,8
Total	1 697 311	100,0	825 587	48,6	871 724	51,4

Fuente: XIII Censo Nacional de Población (15 de julio de 1964) Resumen General, DANE, Bogotá, 1967, cuadro 14, págs. 56-68.

Tabla 2

BOGOTA: COMPOSICION DE LA POBLACION FEMENINA SEGUN GRUPOS DE EDADES, 1964

Grupos de edades	Mujeres	Porcentaje
20-24	94 668	26,9
25-29	75 628	21,5
30-34	63 309	18,0
35-39	51 434	14,6
40-44	36 505	10,3
45-49	30 869	8,7
Total	352 413	100,0

Fuente: XIII Censo Nacional de Población (ibidem) cuadro 7, pág. 35.

Tabla 3

BOGOTA: DISTRIBUCION DE LAS ENTREVISTADAS SEGUN LUGAR DE NACIMIENTO Y OCUPACION DEL MARIDO

Ocupación del marido	Lugar de nacimiento							
	Total	Porcentaje	Ciudad	Porcentaje	Urbano	Porcentaje	Pueblo	Porcentaje
Gerente, Director o Profesión liberal	208	13,9	67	18,3	67	28,6	74	8,3
Supervisión elevada	102	6,8	28	7,6	30	12,1	44	5,0
Supervisión baja	226	15,1	47	12,8	37	14,9	142	16,0
Manual especializada	740	49,3	177	48,2	96	38,7	467	52,5
Manual no espec.	224	14,9	48	13,1	14	5,7	162	18,2
Total	1 500	100,0	367	100,0	244	100,0	889	100,0

Fuente: CELADE. PECFAL-U: Grupo tabulación II, cruce de variables 15 x 28.

Tabla 4

BOGOTA: ESTRUCTURA POR EDAD DEL TOTAL DE ENTREVISTADAS Y NUMERO MEDIO DE NACIDOS VIVOS SEGUN LUGAR DE NACIMIENTO Y GRUPOS DE EDADES

Grupos de edades	Población tipo	Lugar de nacimiento		
		Ciudad	Urbano	Pueblo
	mujeres	$\bar{x}$ nac. vivos	$\bar{x}$ nac. vivos	$\bar{x}$ nac. vivos
20-24	518	1,28	1,04	1,10
25-29	505	2,51	2,40	2,47
30-34	411	3,91	4,08	3,87
35-39	347	4,87	4,50	4,67
40-44	243	4,69	4,69	4,58
45-49	180	4,56	5,28	3,97
50	27	3,80	4,00	6,41
Total	2 234			

Fuente: Cuadro 11.

BIBLIOTECA "GIORGIO MORTARA"
CENTRO LATINOAMERICANO
DE DEMOGRAFIA

Descripción del método: Se multiplica el número de mujeres de la población tipo en cada grupo de edad, por el correspondiente promedio de nacidos vivos de la población tipificada; su producto acumulado se divide por el total de mujeres de la población tipo.

	Mujeres	Hijos	$\bar{x}'$ nacidos vivos*
Ciudad	2 234	7 291	3,3
Urbano	2 234	7 187	3,2
Pueblo	2 234	7 019	3,1

Tabla 5

DISTRIBUCION DE LAS INMIGRANTES EN 3 CIUDADES DE AMERICA LATINA, SEGUN EDAD AL LLEGAR Y EDAD ACTUAL

Edad al llegar	Edad actual	Ciudad					
		Bogotá a/	Porcentajes	San José b/	Porcentajes	Caracas c/	Porcentajes
Menos 15	20 - 29	232	51,8	186	45,8	233	53,0
	30 y más	216	48,2	221	54,2	207	47,0
	Total	448	100,0	407	100,0	440	100,0
15 y más	20 - 29	495	40,0	204	35,9	253	36,3
	30 y más	741	60,0	365	64,1	445	63,7
	Total	236	100,0	569	100,0	698	100,0
Total		1 684		976		1 138	

Fuentes: a/ CELADE: PECFAL-U: Plan de tabulaciones, cuadro 405, inédito.

b/ Universidad de Costa Rica: Informe de la Encuesta de fecundidad en el Area Metropolitana, San José, 1968, cuadro 5, pág. 97.

c/ Ministerio de Fomento, Encuesta de Fecundidad en el Area Metropolitana de Caracas, Caracas, 1967, tabla 4, pág. 80.

* $\bar{x}'$: Número medio de nacidos vivos tipificados.

TABLA 6

BOGOTA: COMPOSICION DE LAS ENTREVISTADAS SEGUN EDAD ACTUAL, EDAD AL LLEGAR A BOGOTA Y LUGAR DE NACIMIENTO

LUGAR DE NACIMIENTO	EDAD AL LLEGAR	EDAD ACTUAL													
		TOTAL		20-24		25-29		30-34		35-39		40-44		45-49	
		MUJERES	PORCENTAJES	MUJERES	PORCENTAJES	MUJERES	PORCENTAJES	MUJERES	PORCENTAJES	MUJERES	PORCENTAJES	MUJERES	PORCENTAJES	MUJERES	PORCENTAJES
URBANO	MENOS 15	93	100,0	34	36,6	25	26,9	11	11,8	12	12,9	8	8,6	3	3,2
	15 - 19	74	100,0	24	32,4	20	27,0	15	20,3	7	9,5	3	4,1	5	6,7
	20 - 24	71	100,0	22	31,0	21	29,6	13	18,3	9	12,7	2	2,8	4	5,6
	25 - 29	63	100,0			15	23,8	18	28,6	15	23,8	12	19,1	3	4,7
	35 Y MÁS	38	100,0							10	26,3	14	36,8	14	36,9
	TOTAL	339		80		81		57		53		39		29	
PUEBLO	MENOS 15	351	100,0	95	27,1	78	22,2	85	24,2	39	11,1	33	9,4	21	6,0
	15 - 19	389	100,0	122	31,4	91	23,4	70	18,0	57	14,7	33	8,5	16	4,0
	20 - 24	290	100,0	72	24,8	76	26,2	59	20,3	41	14,1	26	9,0	16	5,6
	25 - 34	219	100,0			29	13,2	64	29,2	63	28,8	32	14,6	31	14,2
	35 Y MÁS	70	100,0							11	15,7	30	42,9	29	41,4
	TOTAL	1 319		289		274		278		211		154		113	

FUENTE: CELADE. PECFAL-U; PLAN MÍNIMO DE TABULACIONES, CUADRO 405, INÉDITO.

Tabla 7

BOGOTA: NUMERO MEDIO DE NACIDOS VIVOS SEGUN EDAD ACTUAL Y EDAD AL LLEGAR Y COMPOSICION POR EDAD DE LOSINMIGRANTES

Edad actual	Población tipo	Edad al llegar									
		-15		15-19		20-24		25-34		35 y más	
		$\bar{x}$ nacidos vivos		$\bar{x}$ nacidos vivos		$\bar{x}$ nacidos vivos		$\bar{x}$ nacidos vivos		$\bar{x}$ nacidos vivos	
		Urbana	Pueblo	Urbana	Pueblo	Urbana	Pueblo	Urbana	Pueblo	Urbana	Pueblo
20-24	369	1,0	1,1	0,8	0,9	1,4	1,4				
25-29	358	1,8	2,8	2,3	2,5	3,1	2,3	2,7	2,5		
30-34	337	5,2	3,6	3,9	3,8	3,8	3,9	3,8	4,3		
35-39	264	5,3	5,3	4,4	4,6	3,8	4,7	4,4	5,3	4,2	4,9
40-44	193	5,1	4,9	3,3	5,2	3,0	4,4	5,8	3,2	4,1	5,9
45-49	142	7,0	3,6	3,0	2,6	5,5	2,3	3,0	3,9	6,1	5,7
Total	1 663										

Fuente: CELADE, PECFAL-U: Plan mínimo de tabulaciones, cuadro 405, inédito.

Descripción del método: Se procedió en la misma forma que en el caso de la tabla 4.

	-15	15-19	20-24	25-34	35 y más
			Urbano		
Mujeres	1 663	1 663	1 663	1 294	599
Hijos	6 143	4 657	5 270	4 954	2 766
$\bar{x}'$ nacidos vivos	3,7	2,8	3,2	3,8	4,6
			Pueblo		
Mujeres	1 663	1 663	1 663	1 294	599
Hijos	5 478	5 095	5 071	4 915	3 242
$\bar{x}'$ nacidos vivos	3,3	3,1	3,0	3,8	5,4

TABLA 8

BOGOTA: COMPOSICION DE LAS ENTREVISTADAS SEGUN TRABAJO, LUGAR DE NACIMIENTO Y GRUPOS DE EDADES

TRABAJO	LUGAR DE NACIMIENTO	GRUPOS DE EDADES													
		TOTAL		20-24		25-29		30-34		35-39		40-44		45-49	
		TOTAL	PORCENTAJES	MUJERES	PORCENTAJES	MUJERES	PORCENTAJES	MUJERES	PORCENTAJES	MUJERES	PORCENTAJES	MUJERES	PORCENTAJES	MUJERES	PORCENTAJES
NO TRABAJA	CIUDAD	348	100,0	94	27,0	101	29,0	47	13,5	46	13,2	35	10,1	25	7,2
	URBANO	217	100,0	45	20,7	52	24,0	38	17,5	38	17,5	21	9,7	23	10,6
	PUEBLO	769	100,0	144	18,7	164	21,3	175	22,8	124	16,1	97	12,6	65	8,5
	TOTAL	1 334	100,0	283		317		260		208		153		113	
TRABAJA EN EL HOGAR	CIUDAD	60	100,0	12	20,0	13	21,7	9	15,0	13	21,7	8	13,3	5	8,3
	URBANO	45	100,0	7	15,6	15	33,3	5	11,1	3	6,7	11	24,4	4	8,9
	PUEBLO	330	100,0	93	28,2	62	18,8	48	14,5	57	17,3	36	10,9	34	10,3
	TOTAL	435		112		90		62		73		55		43	
TRABAJA FUERA	CIUDAD	119	100,0	39	32,8	30	25,2	18	15,1	20	16,8	6	5,0	6	5,1
	URBANO	79	100,0	27	34,2	15	19,0	16	20,3	13	16,5	6	7,6	2	2,5
	PUEBLO	228	100,0	54	23,7	51	22,4	53	23,3	32	14,0	22	9,7	16	7,0
	TOTAL	426	100,0	120		96		87		65		34		24	

FUENTE: CELADE, PECFAL-U, PLAN MÍNIMO DE TABULACIONES, CUADRO 475, INÉDITO.

Tabla 9

BOGOTA: ESTRUCTURA DE EDAD DE LAS INMIGRANTES Y PROMEDIO DE NACIDOS VIVOS SEGUN LUGAR DE NACIMIENTO Y TRABAJO DE LA ENTREVISTADA

Grupos de edades	Población tipo	Trabajo de la entrevistada								
		No trabaja			Trabaja en el hogar			Trabaja fuera		
		Ciudad	Urbano	Pueblo	Ciudad	Urbano	Pueblo	Ciudad	Urbano	Pueblo
20-24	515	1,2	1,5	1,6	1,5	0,4	0,8	0,4	0,3	0,3
25-29	503	3,0	2,9	3,0	1,2	2,3	1,6	1,3	1,2	1,9
30-34	409	4,2	4,3	4,4	3,6	3,0	3,1	2,7	4,0	2,8
35-39	346	5,4	4,9	5,4	5,5	3,0	3,7	3,3	3,8	3,5
40-44	242	4,9	5,4	5,4	4,0	4,4	4,1	4,2	3,0	3,7
45-49	180	4,6	5,1	4,3	5,4	4,8	3,4	3,7	8,0	2,4
Total	2 195									

Fuente: CELADE. PECFAL-U: Plan mínimo de tabulaciones, cuadro 475, inédito.

Descripción del método: Se procedió en igual forma que en los casos de las tablas 4 y 6.

	No trabaja			Trabaja en el hogar			Trabaja fuera		
	Ciudad	Urbano	Pueblo	Ciudad	Urbano	Pueblo	Ciudad	Urbano	Pueblo
Mujeres	2 195	2 195	2 195	2 195	2 195	2 195	2 195	2 195	2 195
Hijos	7 727	7 910	8 082	6 692	5 557	5 369	4 788	5 875	4 794
$\bar{x}'$ nac. vivos	3,5	3,6	3,7	3,0	2,5	2,4	2,2	2,7	2,2
$\bar{x}$ nacidos vivos (sin tipificar)	3,3	3,7	3,8	3,3	2,8	2,4	1,8	2,2	2,2

BIBLIOGRAFIA

1. Stycos, J. Mayone, "Investigaciones necesarias sobre fecundidad en América Latina: Urbanización y fecundidad", Asociación Colombiana de Facultades de Medicina, Boletín del Segundo Seminario sobre Demografía, octubre 10-13 de 1965. Antares, Tercer Mundo S.A., Bogotá, noviembre, 1965, págs. 327-347.

2. Miró, Carmen, Un programa de Encuestas Comparativas de Fecundidad en América Latina: Refutación de algunos conceptos erróneos, CELADE, Serie A, N° 49, Santiago, 1968, cuadro 1, págs. 3 y 8.

3. DANE, XIII Censo Nacional de Población (15 de julio de 1964), Resumen General, Imprenta Nacional, Bogotá, 1967, cuadro 4, pág. 31.

4. DANE, Ibid, datos tomados del cuadro 4, pág. 31.

5. Ducoff, Louis J., "El papel de la migración en el desarrollo demográfico de América Latina", La Fundación Milbank Memorial, octubre, 1965, parte 2, pág. 174.

6. CEPAL, "El cambio social y la política de desarrollo social en América Latina", en El segundo Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo, primera parte, CEPAL E/CN.12/826, XIII período de sesiones, Lima, Perú, 14 al 23 de abril, 1969, pág. 22.

7. Robinson, Warren C.,"Urbanization and Fertility: The non Western Experience", citado por Robert O. Carleton, en Crecimiento de la población y fecundidad diferencial en América Latina, CELADE, Serie A, N° 60, Santiago, Chile, agosto, 1968, pág. 24.
   Zárate, Alvan O., "Differential Fertility in Monterrey, México, Prelude to Transition?", from George Myers: "Migration and Fertility in Latin America", paper presented at the Undergraduate Conference on the Population of Latin America, Cornell University, January 24-27, 1967, p. 3.

8. Carleton, R.O. Ibid, pág. 25 y siguientes.

9. CEPAL, Proyección de la población urbana, población rural y fuerza trabajadora de Colombia, CEPAL, División de Asuntos Sociales, abril, 1960, pág. 31.

10. Carrasco, Enrique, Análisis del nivel y de las tendencias de la fecundidad en siete ciudades latinoamericanas, CELADE, inédito, cuadro 1, pág. 3.

11. DANE, Op. cit., datos tomados del cuadro 11, pág. 49.

12. Miró, C.A., Op. cit., cuadro 1, pág. 3.

13. López T., Alvaro, Patterns of Nuptiality in Bogotá, Office of Population Research, Princeton University, 1966, pág. 17, mimeografiado.

14. Myers, G., Op. cit., cuadro 3, pág. 21.

15. Myers, G., Id., cuadro 5, pág. 25.

16. Universidad de Costa Rica, Informe de la Encuesta de Fecundidad en el Area Metropolitana, Instituto Centroamericano de Estadística, San José, 1967, cuadro 5, pág. 97.

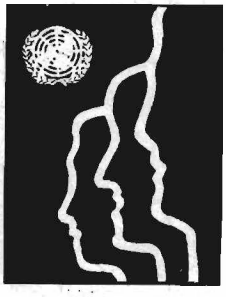
17. Ministerio de Fomento, Encuesta de Fecundidad en el Area Metropolitana de Caracas, Dirección General de Estadística y Censos Nacionales, 1967, tabla 4, pág. 80.

18. Universidad de Costa Rica, Op. cit., cuadro 30, pág. 39.

19. Estadística Panameña,"Informe de la encuesta de fecundidad de la ciudad de Panamá: año 1964," Estadística Panameña, año XXV, Suplemento, Panamá, 1966, tabla 8, pág. 65.

20. Touraine, Alain y Pecaut, Daniel, "Conscience Ourvriére et Devéloppement en Amerique Latine", en Classes Sociales et Pouvoir Politique en Amerique Latine, Editions du Centre National de la Recherche Scientifique, París, 1967.

21. Estadística Panameña, Op. cit., tabla 9, pág. 65.



CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA
CELADE

Sede: J.M. Infante 9. Casilla 91. Teléfono 257806
Santiago (Chile)
Subsede: Ciudad Universitaria Rodrigo Facio
Apartado Postal 5249
San José (Costa Rica)