

LD  
8/20  
ej 3

98-1-11-86  
= NGP de  
=

# TEMAAS

Héctor Maldonado  
Alejandro León

**SITUACION DEL DESEMPLEADO EN MEDELLIN  
Y SU AREA METROPOLITANA  
Y EN BOGOTA, D.E.**

**Características principales**



## INDICE

	Pág. No.
<b>Introducción</b>	<b>5</b>
<b>Análisis por variables</b>	<b>6</b>
1. Nivel educacional	6
2. Ramas de actividad	10
3. Tiempo buscando empleo y edad	14
4. Tiempo completo o parcial	15
5. Trabajo permanente o temporal	18
6. Posición en el hogar	18
7. Estado civil y edad	19
<b>Cuadros:</b>	
1. Tasas de desempleo y participación global, según ciudades consideradas, marzo 1981–1983	5
2. Población desocupada, por último año aprobado y asistencia escolar, según nivel educacional y sexo. Area metropolitana del Valle de Aburrá, marzo 1983	7
	<b>3</b>

	Pág. No.
3. Población ocupada, por último año aprobado y asistencia escolar, según nivel educacional y sexo. Area metropolitana del Valle de Aburrá, marzo 1983	7
4. Población desocupada, por último año aprobado y asistencia escolar, según nivel educacional y sexo. Bogotá, D.E., marzo 1983	8
5. Población ocupada, por último año aprobado y asistencia escolar, según nivel educacional y sexo. Bogotá, D.E., marzo 1983	8
6. Tasa de desempleo, por nivel educacional y sexo. Area metropolitana del Valle de Aburrá y Bogotá, D.E., marzo 1983	9
7. Población desocupada (cesantes), por rama de actividad económica en la cual buscan empleo y la rama anterior. Area metropolitana del Valle de Aburrá, marzo 1983	11
8. Población desocupada (cesantes), por rama de actividad económica en la cual buscan empleo y la rama anterior. Bogotá, D.E., marzo 1983	12
9. Población inactiva, según motivo o razón por la que dejó de trabajar., Bogotá, D.E., y área metropolitana del Valle de Aburrá, marzo 1983	13
10. Inactivos, por condiciones de trabajo insatisfactorias y por cierre o dificultades de la empresa, según rama de actividad en la que trabajó. Bogotá, D.E., y área metropolitana del Valle de Aburrá, marzo 1983	13
11. Población desocupada, por tiempo que ha estado buscando trabajo, según grupo de edad. Area metropolitana del Valle de Aburrá y Bogotá, D.E., marzo 1983	16
12. Tasa de desempleo, por edad y sexo. Area metropolitana del Valle de Aburrá y Bogotá, D.E., marzo 1983	16
13. Población desocupada que ha estado buscando trabajo, según tiempo completo o parcial, por tipo de desocupación. Area metropolitana del Valle de Aburrá y Bogotá, D.E., marzo 1983	16
14. Población desocupada, por tiempo que ha estado buscando trabajo completo o parcial, según tipo de desocupación. Area metropolitana del Valle de Aburrá, marzo 1983	17
15. Población desocupada, por tiempo que ha estado buscando trabajo completo o parcial, según tipo de desocupación. Bogotá, D.E., marzo 1983	17
16. Población desocupada, que ha estado buscando trabajo permanente o temporal, según tipo de desocupación. Area metropolitana del Valle de Aburrá y Bogotá, D.E., marzo 1983	20
17. Población desocupada, por tiempo que ha estado buscando trabajo permanente o temporal, según tipo de desocupación. Area metropolitana del Valle de Aburrá, marzo 1983	20
18. Población desocupada, por tiempo que ha estado buscando trabajo permanente o temporal, según tipo de desocupación. Bogotá, D.E., marzo 1983	21
19. Población desocupada, por tiempo que ha estado buscando trabajo, según relación de parentesco. Area metropolitana del Valle de Aburrá, marzo 1983	21
20. Población desocupada por tiempo que ha estado buscando trabajo, según la relación de parentesco. Bogotá, D.E., marzo 1983	22
21. Tasa de desempleo, por posición en el hogar. Area metropolitana del Valle de Aburrá y Bogotá, D.E., marzo 1983	22
22. Personas que regularmente contribuyen más al sostenimiento del hogar cuando el jefe del hogar está desempleado. Bogotá, D.E., y área metropolitana del Valle de Aburrá, marzo 1983	22
23. Hijos según grupos de edad, que regularmente contribuyen más al sostenimiento del hogar, cuando el jefe del hogar está desempleado. Bogotá, D.E., y área metropolitana del Valle de Aburrá, marzo 1983	23
24. Hijos según nivel de educación, que regularmente contribuyen más al sostenimiento del hogar, cuando el jefe del hogar está desempleado. Bogotá, D.E., y área metropolitana del Valle de Aburrá, marzo 1983	23
25. Población desocupada, por estado civil, según grupos de edad. Area metropolitana del Valle de Aburrá, marzo 1983	24
26. Población desocupada, por estado civil, según grupos de edad. Bogotá, D.E., marzo 1983	25
27. Tasa de desempleo, por estado civil, según grupos de edad. Area metropolitana del Valle de Aburrá y Bogotá, D.E., marzo 1983	26
<b>Bibliografía</b>	<b>27</b>

## INTRODUCCION

Al observar el comportamiento reciente de la economía colombiana sobresalen de inmediato dos fenómenos ya ampliamente discutidos en numerosos estudios, la recesión económica y la difícil situación del sector externo; es así como el Producto Interno Bruto creció en 1981 al 2.4o/o y se estima en 1.1o/o para 1982, mientras su tasa promedio ascendió al 5.5o/o entre 1971 y 1980. Esta situación se refleja de una u otra forma en el comportamiento de las tasas de desempleo, pues en el agregado de las cuatro principales ciudades del país <sup>1</sup> aumentaron, con cortes a marzo, de 9.3o/o en 1981 a 9.6o/o y 10.8o/o en 1982 y 1983 respectivamente; por su parte, la ciudad que presenta las más bajas tasas es Bogotá, (5.9o/o, 8.5o/o y 7.9o/o en los años considerados), en tanto que en el área metropolitana del Valle de Aburrá se encuentran las más altas (15.9o/o<sup>2</sup>, 13o/o

y 17.1o/o respectivamente). Como puede observarse en el cuadro 1 son considerables las diferencias en sus tasas de desempleo, 10 puntos (169.5o/o) en el primer año bajo estudio, y de 4.5 y 9.2 puntos (52.9o/o) y (116.5o/o) en los siguientes.

Al tomar en cuenta todas las implicaciones no solo de orden económico sino social que lleva consigo una situación de desempleo como la descrita, surge la importancia de analizar las características del desempleo en el área metropolitana del Valle de Aburrá <sup>3</sup> y de compararlas con las de Bogotá, D.E. <sup>3</sup>; para ello se utilizó la información de la Encuesta de Hogares Etapa 39 elaborada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, y que corresponde al mes de marzo de 1983; también se realizaron algunas comparaciones con las características del desempleado encontradas en junio de 1978 para el total nacional urbano <sup>4</sup>. Las variables estudiadas fueron: nivel de educación, ramas de actividad, tiempo completo o parcial, trabajo permanente o temporal, posición en el hogar y estado civil.

Con base en lo anteriormente expuesto, se señala que el ánimo con que se realizó la presente investigación fue el de contribuir un poco al entendimiento del problema del desempleo abierto, y particularmente al que se da en el área metropolitana del Valle de Aburrá.

**Cuadro 1**  
**Tasas de desempleo y participación global,**  
**según ciudades consideradas**  
**Marzo 1981 – 1983**

Período	Total cuatro ciudades <sup>a</sup>		Bogotá, D E.		Area metropolitana del Valle de Aburrá	
	Tasa de desempleo	Tasa de participación global	Tasa de desempleo	Tasa de participación global	Tasa de desempleo	Tasa de participación global
1981 Marzo	9.3	52.2	5.9	52.0	15.9 <sup>b</sup>	52.9 <sup>b</sup>
1982 Marzo	9.6	52.4	8.5	54.4	13.0	49.7
1983 Marzo	10.8	53.2	7.9	54.1	17.1	51.0

FUENTE: DANE — Avance Estadístico julio de 1983.

<sup>a</sup> Barranquilla, Bogotá, D.E., Cali, Medellín.

<sup>b</sup> Solo Medellín.

<sup>1</sup> Bogotá, D.E., Medellín, Cali y Barranquilla. Véase cuadro 1.

<sup>2</sup> Esta tasa corresponde únicamente a Medellín.

<sup>3</sup> En adelante por motivos de simplicidad se denominará únicamente como Medellín, entendiéndose que además de esta ciudad se incluye el resto del Valle de Aburrá. Así mismo Bogotá, incluye Bogotá, D.E.

<sup>4</sup> Véase: Javier Fernández, Alejandro León y Luis F Rodríguez *Características del Desempleado en Colombia* Revista de Planeación y Desarrollo. Bogotá, Volumen XII, No. 2 mayo-agosto 1980

## ANÁLISIS POR VARIABLES

### 1. Nivel educacional

La composición porcentual de la población desocupada y ocupada del área metropolitana del Valle de Aburrá (cuadros 2 y 3) y de Bogotá, D.E. (cuadros 4 y 5) muestra que en ambas categorías un importante peso relativo de la fuerza laboral se halla en los niveles de escasa educación, pues es así que para la primera de las ciudades el 39.1o/o del total de desempleados y el 45.6o/o del total de empleados tienen alguna educación primaria o no tienen ninguna, y para la segunda los porcentajes son de 24.3o/o y 38.6o/o respectivamente; ahora, tomando en consideración los niveles de educación de secundaria y superior universitaria, se observa que en su agregado los porcentajes de desocupados son superiores a los de los ocupados en ambas ciudades, siendo sus respectivos valores del 58.9o/o y 54.4o/o en Medellín y de 74.7o/o y 61.4o/o en Bogotá, D.E., reafirmando lo ya encontrado para el total nacional urbano en 1978 <sup>5</sup>, de que los desempleados tienen un mayor nivel educativo en relación con el grupo de ocupados <sup>6</sup>. Sin embargo, al discriminar por sexos se encuentra que los resultados anteriores están muy influenciados por las mujeres, pues los valores porcentuales de aquellas que tienen alguna educación secundaria son muy superiores en las desempleadas de ambas ciudades, y en mayor medida en el caso de la capital.

El siguiente paso lo constituye el estudio de las tasas de desempleo por niveles educacionales (cuadro 6); en Bogotá, las personas con ninguna educación tienen la tasa de desempleo más baja, siendo esta de solo 2.5o/o, aumentando en primaria a 5.3o/o y a 10.6o/o en secundaria para disminuir en superior universitaria a 7.1o/o, dando en el agregado un desempleo del 7.9o/o; es de notar que la misma estructura se mantiene en ambos sexos, aunque las tasas de desempleo son considerablemente superiores para el femenino, excepto para las que carecen totalmente de educación. Por su parte en Medellín, la tasa de desempleo alcanza el elevado porcentaje del 17.1o/o, desglosándose en 15.1o/o para los

que no tienen ninguna educación, 15.6o/o y 19.8o/o para los niveles subsecuentes y 9.9o/o para los de superior universitaria; así mismo, el desempleo femenino a excepción del nivel de ninguno, también es significativamente superior al masculino, aunque la estructura es análoga a la de Bogotá, debe señalarse que el diferencial en las tasas de desempleo entre los niveles de ninguno y primaria son muy disímiles, ya que para la capital la diferencia es de 2.8 puntos (109.4o/o), en tanto que en Medellín es de solo 0.5 puntos (3.5o/o). Por otro lado, la elevada tasa de desempleo para los hombres con ninguna educación en Medellín (17.7o/o), más alta que la encontrada para los demás niveles podría indicar que en caso particular de este centro urbano, en el proceso de expulsión de la mano de obra de los puestos de trabajo (situación ocasionada por la recesión económica por la que ha venido atravesando la economía) los primeros en quedar cesantes serían aquellos que carecen de educación; la anterior situación no parece ser válida para las mujeres.

Es conveniente aclarar que esta estructura del desempleo por niveles educativos se encuentra en todas las etapas de las encuestas de hogares de los últimos tres años y de ella podemos destacar los siguientes aspectos: para todas las etapas y para cada una de las dos ciudades la tasa de desempleo de los que tienen algún nivel de educación superior es inferior a la tasa de desempleo total, lo cual contradice algunas afirmaciones recientes de que el problema del desempleo es mayor para los profesionales, la tasa de desempleo para los que tienen estudios secundarios es siempre mayor a la que se observa en los otros niveles educativos; la tasa de desempleo de los que no tienen ninguna educación es siempre la menor, lo que confirma lo ya encontrado de que no necesariamente mayores niveles educativos reducen el desempleo <sup>7</sup>, sino que es necesario referirse al tipo de educación; finalmente la tasa de desempleo para los de nivel universitario es mayor a la de los que tienen algunos estudios primarios para Bogotá y lo contrario sucede para Medellín, impidiendo hacer alguna afirmación directa.

<sup>5</sup> Véase: *Características del Desempleado en Colombia* op. cit. Todos los datos que siguen, referentes a 1978 corresponden a esta investigación.

<sup>6</sup> Es interesante resaltar que tanto la proporción de desocupados como de ocupados que se ubican en los dos más altos niveles de educación en ambas ciudades, es mayor que la encontra-

da en el estudio de 1978 (49.6o/o de desocupados y 40.5o/o de ocupados).

<sup>7</sup> En 1978 las tasas de desempleo por nivel educacional, para el total nacional urbano eran de 4.4o/o en ninguna, 6.9o/o en primaria, 9.5o/o en secundaria y 7.5o/o en superior universitaria, siendo más altas en las mujeres a excepción del nivel de ninguna.

**Cuadro 2**  
**Población desocupada, por último año aprobado y asistencia escolar, según nivel educacional y sexo**  
**Area metropolitana del Valle de Aburrá**  
**Marzo 1983**

Nivel educacional y sexo	Total	Participaciones verticales								
		Ultimo año aprobado								Con asistencia escolar
		0	1	2	3	4	5	6		
<b>TOTAL</b>	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Primaria	38.06	—	9.60	25.23	41.88	38.74	82.32	—	—	7.46
Secundaria	53.69	13.70	86.14	69.32	55.03	52.87	13.59	98.99	—	63.35
Superior										
universitaria	5.22	21.92	4.26	5.44	3.09	8.39	4.09	1.01	—	29.19
Ninguna	3.03	64.38	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hombres</b>	57.83	67.14	62.33	55.80	59.40	52.80	61.77	48.35	—	45.99
Primaria	27.90	—	7.45	13.40	27.84	26.01	54.61	—	—	2.49
Secundaria	28.36	4.08	53.83	39.44	29.32	24.42	6.08	47.84	—	27.75
Superior										
universitaria	2.31	14.94	1.05	2.96	2.24	2.37	1.08	0.51	—	15.75
Ninguna	2.26	48.12	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Mujeres</b>	42.17	32.86	37.67	44.20	40.60	47.20	38.23	51.65	—	54.01
Primaria	13.15	—	2.16	11.84	14.03	12.73	27.71	—	—	4.97
Secundaria	25.33	9.66	32.30	29.88	25.71	28.45	7.51	51.15	—	35.60
Superior										
universitaria	2.02	6.79	3.21	2.48	0.86	6.02	3.01	0.50	—	13.44
Ninguna	0.77	16.41	—	—	—	—	—	—	—	—

FUENTE: DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39

**Cuadro 3**  
**Población ocupada, por último año aprobado y asistencia escolar, según nivel educacional y sexo**  
**Area metropolitana del Valle de Aburrá**  
**Marzo 1983**

Nivel educacional y sexo	Total	Participaciones verticales								
		Ultimo año aprobado								Con asistencia escolar
		0	1	2	3	4	5	6	7 y más	
<b>TOTAL</b>	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Primaria	42.10	4.85	18.60	40.12	49.38	40.39	75.93	—	—	12.16
Secundaria	44.73	6.21	71.52	53.31	42.23	46.74	10.21	97.89	—	43.46
Superior										
universitaria	9.67	9.48	9.88	6.57	8.39	12.87	13.86	2.11	100.00	44.38
Ninguna	3.50	70.47	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hombres</b>	66.43	61.57	71.33	70.64	68.08	62.05	69.93	54.81	100.00	65.99
Primaria	28.67	1.78	11.88	27.46	32.06	26.29	53.56	—	—	6.41
Secundaria	28.94	4.62	52.20	38.68	30.21	28.87	6.23	53.27	—	31.12
Superior										
universitaria	6.66	6.18	7.25	4.50	5.81	6.89	9.14	1.54	100.00	28.46
Ninguna	2.16	48.99	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Mujeres</b>	33.57	38.43	28.67	29.36	31.92	37.95	29.07	45.19	—	34.01
Primaria	13.43	3.06	6.72	12.66	17.32	14.10	22.36	—	—	5.75
Secundaria	15.79	1.59	19.32	14.63	12.02	17.87	3.98	44.61	—	12.34
Superior										
universitaria	3.01	3.30	2.63	2.07	2.58	5.98	3.73	0.58	—	15.92
Ninguna	1.34	30.48	—	—	—	—	—	—	—	—

FUENTE: DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39

**Cuadro 4**  
**Población desocupada, por último año aprobado y asistencia escolar, según nivel educacional y sexo**  
**Bogotá, D.E.**  
**Marzo 1983**

Nivel educacional y sexo	Total	Último año aprobado								Con asistencia escolar	
		0	1	2	3	4	5	6	7 y más		
		Participaciones verticales									
<b>TOTAL</b>	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Primaria	23.37	—	12.71	15.38	28.51	18.56	61.07	—	—	—	3.13
Secundaria	58.05	29.89	66.55	70.06	57.19	66.33	21.49	98.52	—	—	55.16
Superior universitaria	16.65	56.14	20.74	14.56	14.25	15.11	17.44	1.48	100.00	—	41.71
Ninguna	0.93	13.97	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hombres</b>	48.18	51.26	46.15	44.50	54.52	40.66	56.22	43.32	30.77	—	50.60
Primaria	13.09	—	3.18	7.96	16.51	9.72	36.72	—	—	—	0.91
Secundaria	26.48	17.59	35.11	29.73	28.43	24.27	9.73	42.80	—	—	26.79
Superior universitaria	8.06	25.25	7.86	6.81	9.58	6.67	9.77	0.52	30.77	—	22.91
Ninguna	0.55	8.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Mujeres</b>	51.82	48.74	53.85	55.50	45.48	59.34	43.78	56.68	69.23	—	49.40
Primaria	10.28	—	9.53	7.42	12.05	8.84	24.35	—	—	—	2.22
Secundaria	32.57	12.30	31.44	40.33	28.76	42.06	11.76	55.72	—	—	28.37
Superior universitaria	8.59	30.89	12.88	7.75	4.67	8.44	7.67	0.96	69.23	—	18.80
Ninguna	0.38	5.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FUENTE: DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39.

**Cuadro 5**  
**Población ocupada, por último año aprobado y asistencia escolar, según nivel educacional y sexo**  
**Bogotá, D.E.**  
**Marzo 1983**

Nivel educacional y sexo	Total	Último año aprobado								Con asistencia escolar	
		0	1	2	3	4	5	6	7 y más		
		Participaciones verticales									
<b>TOTAL</b>	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Primaria	35.54	0.77	18.46	34.30	46.76	31.30	62.25	—	—	—	6.78
Secundaria	42.75	13.53	60.71	51.18	43.99	52.16	10.63	91.96	—	—	42.43
Superior universitaria	18.68	25.96	20.83	14.52	9.25	16.54	27.12	8.04	100.00	—	50.79
Ninguna	3.03	59.74	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Hombres</b>	61.79	47.49	63.97	63.38	62.68	56.17	64.81	60.98	77.21	—	57.06
Primaria	22.14	0.15	9.71	20.93	27.69	18.66	40.32	—	—	—	2.47
Secundaria	26.48	7.55	40.83	33.19	29.76	29.07	6.72	54.83	—	—	25.49
Superior universitaria	11.86	13.93	13.43	9.26	5.22	8.44	17.77	6.15	77.21	—	29.10
Ninguna	1.31	25.86	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Mujeres</b>	38.21	52.51	36.03	36.62	37.32	43.83	35.19	39.02	22.79	—	42.94
Primaria	13.40	0.62	8.76	13.37	19.07	12.64	21.93	—	—	—	4.31
Secundaria	16.27	5.98	19.88	17.99	14.23	23.09	3.91	37.13	—	—	16.94
Superior universitaria	6.82	12.03	7.40	5.26	4.03	8.10	9.35	1.89	22.79	—	21.69
Ninguna	1.72	33.88	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FUENTE: DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39

**Cuadro 6**  
**Tasa de desempleo, por nivel educacional y sexo**  
**Area metropolitana del Valle de Aburrá y Bogotá, D.E.**  
**Marzo 1983**

Nivel educacional	Area metropolitana del Valle de Aburrá			Bogotá, D.E.		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	17.10	15.21	20.60	7.90	6.20	10.4
Ninguna	15.10	17.69	10.54	2.55	3.51	1.80
Primaria	15.64	15.11	16.72	5.34	4.83	6.18
Secundaria	19.76	16.73	24.75	10.60	7.90	14.66
Superior universitaria	9.97	6.63	16.57	7.10	5.51	9.75

FUENTE. DANE – Encuesta de Hogares – Etapa 39.

En cuanto a la explicación del por qué de la mayor tasa de desempleo en Medellín, ésta se puede encontrar en el grado de diversificación económica que tiene cada centro urbano: "...las estructuras productivas regionales pueden explicar la diferente fragilidad de las ciudades durante la fase recesiva del ciclo económico. El grado de diversificación de la economía bogotana y el relativo menor tamaño de sus empresas parecen ser los factores que han permitido a la capital del país sortear mejor la difícil situación económica nacional. En el caso de Medellín el alto grado de especialización industrial, la mayor dependencia de Antioquia de los mercados externos, y el predominio de grandes empresas parecen haber sido los factores determinantes de la debilidad de su economía en el actual período recesivo"<sup>8</sup>.

Las elevadas tasas de desempleo, tanto para hombres como para mujeres, que se encuentran en Medellín en los niveles educacionales de ninguna y primaria, sin duda han debido afectar en forma considerable y negativa la distribución del ingreso pues como ya se ha demostrado en otras investigaciones, la educación es una variable muy importante para explicar las diferencias de ingreso en la población ocupada, ... "con respecto a primaria, el promedio de ingreso por hora de quienes tienen algún grado de secundaria es 87.30/o más alto, para los que tienen educación superior con 4 años o menos es 252.20/o mayor y para aquellos que cuentan con un nivel superior, con 5 años o más es 563.00/o más alto"<sup>9</sup>. Sin embargo, no hay que olvidar que

la experiencia juega un importante papel en las diferencias de ingresos entre sexos; "Una causa importante del diferencial de ingresos entre sexos está dada por la mayor experiencia laboral de los hombres; la menor experiencia en promedio de las mujeres, puede deberse a su menor estabilidad en la población económicamente activa y a que los hombres entran muy jóvenes a la fuerza laboral y tienen tasas de participación específicas más altas y estables que las correspondientes al sexo femenino"<sup>10</sup>.

Así mismo, del siguiente conjunto de variables: educación, horas trabajadas, ocupación rama de actividad, edad, y sexo, la primera de ellas aparece como la más importante en cuanto al impacto que tiene como característica explicativa de la distribución del ingreso monetario del trabajo mensual urbano, de empleados y obreros en el país. "Las diferencias de ingreso entre los distintos niveles de educación y de las clases de ocupación explican el 35.99o/o y el 23.37o/o de la desigualdad total respectivamente; ... al tener en cuenta las contribuciones marginales, la educación continúa manteniendo su liderazgo interpretativo (17.29o/o) en tanto que la ocupación pasa a disputar el cuarto puesto (9.28o/o) con las ramas de actividad"<sup>11</sup>.

<sup>10</sup> Véase: Alejandro A. León R. op. cit. pág. 33.

<sup>11</sup> Véase: Alejandro A. León R., Luis F. Rodríguez, Carlos Rojas y Ricardo Moncaleano. *Distribución de los Ingresos Monetarios del Trabajo Urbano en Colombia. Una Aplicación del Modelo de Descomposición de Theil*. *Revista de Planeación y Desarrollo*. Volumen XV No. 1 enero-abril 1983 págs. 77 y 78. Las contribuciones individuales brutas (35.99o/o y 23.37o/o) miden la influencia de cada variable sobre el ingreso cuando la respectiva variable o característica se considera aisladamente, pudiendo incluir el impacto de otras variables a través de asociaciones estadísticas. Las contribuciones marginales (17.29o/o y 9.28o/o) son los aportes de cada característica cuando ya se han calculado las contribuciones individuales de las otras, sea refleja el impacto atribuible únicamente a cada característica.

<sup>8</sup> FEDESARROLLO Coyuntura Económica. Volumen XIII No 2 junio 1983 págs. 63 y 64.

<sup>9</sup> Véase Alejandro León R. *Diferencias de Ingreso entre Ramas de Actividad en Colombia*. *Revista de Planeación y Desarrollo*. Volumen XIV No. 1 enero-abril 1982 pág. 15

## 2. Ramas de actividad

Al analizar la población desocupada de cesantes (personas que aunque no tienen trabajo habían trabajado antes) según la rama de actividad económica en la cual tuvieron su último empleo (cuadros 7 y 8), se observa que de acuerdo a la participación de los diferentes sectores económicos en el desempleo total, las ramas que más han contribuido al proceso de expulsión de la fuerza laboral en Medellín son en su orden: industria manufacturera con 32.2o/o, comercio, restaurantes y hoteles con 27.0o/o y construcción con 15.0o/o; a su vez, en la capital del país la jerarquización hallada es diferente pues la rama que tiene el mayor peso relativo es comercio, restaurantes y hoteles con 31.3o/o, siguiendo industria con 22.6o/o y servicios comunales, sociales y personales con 20.8o/o; construcción aparece en el quinto lugar con 8.3o/o. Las diferencias encontradas en los dos centros urbanos reafirman lo ya indicado con anterioridad, de que la mayor especialización industrial en Medellín ha sido un importante motivo por el cual el proceso recesivo se manifieste en un considerable desempleo proveniente del sector manufacturero. Para resaltar los efectos que tiene la recesión económica es importante presentar los multiplicadores del empleo (efectos encadenados de empleo hacia atrás), para el promedio de la economía<sup>12</sup> y para algunas ramas industriales: el multiplicador promedio es 3.46, y los más altos dentro del grupo de los industriales son en su orden los correspondientes a las ramas de carnes 4.59, madera y muebles 4.36, productos de la transformación de cereales 4.04, otros productos agrícolas elaborados 3.81 y textiles confecciones y cueros 3.79; como se aprecia, todos tienen valores superiores al promedio; por su parte, el multiplicador de construcción es del 5.09<sup>13</sup> (la construcción es en Medellín la tercera rama en importancia como generadora de desempleo<sup>14</sup>).

12 Considerando una clasificación a 2 dígitos de 27 ramas.

13 Se interpreta como el incremento en el empleo por cada millón de pesos de aumento en la demanda final de la respectiva rama de actividad. Los multiplicadores fueron tomados de la investigación: *Análisis de las relaciones Intersectoriales del Empleo en Colombia: una Aplicación de la Teoría de Insumo Producto*. Por. Isabel Retamozo de Rodríguez, Carlos Rojas C. y Alejandro A. León R. *Revista de Planeación y Desarrollo*. Bogotá, volumen XV Nos. 2 y 3, abril-septiembre 1983.

14 En 1978 para el total nacional urbano, los 3 sectores cuya proporción de cesantes era más elevada fueron en su orden: comercio, restaurantes y hoteles, industria manufacturera, y servicios comunales sociales y personales. Aquí se aprecia una vez más cómo Medellín se ha apartado del promedio nacional.

En lo referente a la alta presión que ejercen las personas que buscan trabajo en la misma actividad de la cual quedaron cesantes, se puede decir que es considerable, pues es así como en Medellín y Bogotá respectivamente buscan empleo en la misma rama el 64.0o/o y 55.8o/o de los cesantes en industria, el 58.7o/o y 58.8o/o de comercio, el 81.8o/o y 75.2o/o de construcción, el 64.7o/o y 61.2o/o de servicios comunales sociales y personales; si bien es cierto que estos altos porcentajes conducen a suponer la existencia de desempleo friccional y en alguna medida cierta especialización, "... podría indicar en parte cierto grado de especialización aunque no pueda decirse nada acerca de la capacitación, la cual depende del nivel educacional alcanzado y de la experiencia obtenida"<sup>15</sup>, también es cierto que en una situación recesiva que ya lleva tres años, los porcentajes expuestos con anterioridad tienen que estar fuertemente influenciados por una mayor rigidez del mercado laboral que tiene su expresión en una más difícil movilidad intersectorial de la mano de obra<sup>16</sup>.

Si se presentan rigideces en el mercado laboral, surge la inquietud por determinar si dentro de la población económicamente inactiva<sup>17</sup> permanece un porcentaje elevado o bajo de personas cuyo motivo o razón por la que dejaron de trabajar reside indirectamente en problemas de recesión económica; es así que en Bogotá el 6.1o/o del total de inactivos indicó como motivo para retirarse de la fuerza laboral las condiciones de trabajo insatisfactorias, y el 4.7o/o el cierre o dificultades de la empresa, mientras que en la otra ciudad analizada los porcentajes solo alcanzan al 4.7o/o y 2.8o/o respectivamente (cuadro 9). Es importante aclarar que al controlar por sexos, la principal razón en los hombres es la de jubilación o retiro (41.6o/o en Bogotá y 30.3o/o en Medellín), en tanto que para el sexo femenino lo son las relaciones familiares (57.4o/o y 56o/o en cada ciudad)<sup>18</sup>.

15 Véase. *Características del Desempleado en Colombia*. op. cit. página 80.

16 Este punto puede apoyarse en el hecho en que para 1978, en general, en las ramas que más contribuyeron a la expulsión de mano de obra, los porcentajes de cesantes que buscaban trabajo en la misma actividad eran menores.

17 Comprende a todas las personas en edad de trabajar que no participan en la producción de bienes y servicios y que no necesitan, no pueden o no están interesadas en tener una ocupación remunerada.

18 También se señala como cifras de referencia, que del total de inactivos nunca han trabajado el 78.7o/o en Bogotá y el 73.5o/o en Medellín. Es interesante observar que del total de inactivos que dieron por motivo condiciones de trabajo insatisfactorias o cierre de empresas, la mayor proporción trabajó en la rama de comercio para el caso de Bogotá, y en industria manufacturera en el de Medellín. Para estos últimos datos véase el cuadro 10.

**Cuadro 7**  
**Población desocupada (cesantes), por rama de actividad económica en la cual buscan empleo y la rama anterior**  
**Area metropolitana del Valle de Aburrá**  
**Marzo 1983**

Rama anterior	Total	Rama en la que buscan empleo									
		Agropecuarios	Minas y canteras	Industria manufacturera	Electricidad, gas y agua	Construcción	Restaurantes, comercio, hoteles	Transporte y comunicaciones	Establecimientos financieros	Servicios comunales, social, personal	Otros no informa
<b>Participaciones verticales</b>											
<b>TOTAL</b>	100.00	100.00	—	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Agropecuaria	1.60	28.07	—	1.28	—	4.39	0.71	—	0.92	0.71	—
Minas y canteras	0.17	—	—	0.30	—	0.52	—	—	—	—	—
Industria manufacturera	32.17	15.79	—	73.89	24.49	9.46	17.59	11.17	26.27	14.55	24.25
Electricidad, gas y agua	0.43	—	—	0.31	24.49	—	0.35	—	—	0.57	3.99
Construcción	15.01	—	—	2.17	—	75.97	2.83	1.84	6.54	5.10	—
Restaurantes, comercio, hoteles	27.04	56.14	—	13.77	—	4.83	65.98	15.14	30.09	12.65	39.87
Transporte y comunicaciones	4.44	—	—	1.22	—	1.58	1.84	60.58	2.76	1.13	7.97
Establecimientos financieros	3.77	—	—	1.52	—	—	2.86	5.64	20.44	1.69	11.96
Servicios comunales, sociales	14.60	—	—	4.61	51.02	3.25	7.49	5.63	10.22	63.03	7.97
No especifica	0.77	—	—	0.93	—	—	0.35	—	2.76	0.57	3.99
No informa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Participaciones horizontales</b>											
<b>TOTAL</b>	100.00	0.60	—	27.86	0.35	16.17	24.04	4.63	9.22	15.00	2.13
Agropecuaria	100.00	10.63	—	22.31	—	44.49	10.62	—	5.31	6.64	—
Minas y canteras	100.00	—	—	50.00	—	50.00	—	—	—	—	—
Industria manufacturera	100.00	0.30	—	64.01	0.26	4.75	13.15	1.61	7.53	6.79	1.61
Electricidad, gas y agua	100.00	—	—	20.00	20.00	—	20.00	—	—	20.00	20.00
Construcción	100.00	—	—	4.02	—	81.79	4.53	0.57	4.01	5.09	—
Restaurantes, comercio, hoteles	100.00	1.26	—	14.19	—	2.89	58.66	2.59	10.26	7.02	3.14
Transporte y comunicaciones	100.00	—	—	7.66	—	5.75	10.00	61.19	5.75	3.83	3.83
Establecimientos financieros	100.00	—	—	11.27	—	—	18.23	6.44	50.03	6.77	6.77
Servicios comunales, sociales	100.00	—	—	8.79	1.21	3.59	12.31	1.78	6.45	64.71	1.16
No especifica	100.00	—	—	33.83	—	—	11.03	—	33.09	11.03	11.03
No informa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FUENTE. DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39

**Cuadro 8**  
**Población desocupada (cesantes), por rama de actividad económica en la cual buscan empleo y la rama anterior**  
**Bogotá, D.E.**  
**Marzo 1983**

Rama anterior	Total	Rama en la que buscan empleo									
		Agropecuarios	Minas y canteras	Industria manufacturera	Electricidad, gas y agua	Construcción	Restaurantes, comercio, hoteles	Transporte y comunicaciones	Establecimientos financieros	Servicios comunales, sociales, personal	Otros no informa
<b>Participaciones verticales</b>											
<b>TOTAL</b>	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Agropecuaria	0.94	25.00	—	—	—	3.18	1.48	2.26	—	—	—
Minas y canteras	0.68	50.00	—	—	—	—	0.50	2.32	—	0.62	—
Industria manufacturera	22.63	25.00	—	64.34	17.30	8.11	11.37	13.73	17.43	10.20	26.46
Electricidad, gas y agua	0.29	—	—	—	15.85	—	—	—	—	0.68	—
Construcción	8.27	—	22.18	3.38	—	75.62	0.96	2.80	2.03	2.60	—
Restaurantes, comercio, hoteles	31.27	—	—	17.86	49.55	4.91	67.77	14.45	27.90	15.37	31.12
Transporte y comunicaciones	5.92	—	—	1.44	17.30	1.70	2.44	54.44	2.03	3.21	5.19
Establecimientos financieros	8.99	—	55.64	4.92	—	1.59	5.18	1.96	33.12	6.44	16.08
Servicios comunales, sociales	20.88	—	22.18	8.06	—	3.30	10.30	8.04	17.49	60.88	21.15
No específica	0.13	—	—	—	—	1.59	—	—	—	—	—
No informa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Participaciones horizontales</b>											
<b>TOTAL</b>	100.00	0.52	0.59	19.63	0.84	8.23	27.12	6.67	12.91	20.97	2.52
Agropecuaria	100.00	13.84	—	—	—	27.69	42.49	15.98	—	—	—
Minas y canteras	100.00	38.33	—	—	—	—	19.85	22.66	—	19.16	—
Industria manufacturera	100.00	0.58	—	55.82	0.63	2.95	13.63	4.05	9.94	9.45	2.95
Electricidad, gas y agua	100.00	—	—	—	47.51	—	—	—	—	52.49	—
Construcción	100.00	—	1.58	8.02	—	75.24	3.16	2.26	3.16	6.58	—
Restaurantes, comercio, hoteles	100.00	—	—	11.21	1.31	1.29	58.77	3.08	11.52	10.31	2.51
Transporte y comunicaciones	100.00	—	—	4.79	2.41	2.36	11.18	61.27	4.42	11.36	2.21
Establecimientos financieros	100.00	—	3.65	10.74	—	1.46	15.59	1.46	47.57	15.02	4.51
Servicios comunales, sociales	100.00	—	0.63	7.59	—	1.30	13.38	2.56	10.82	61.17	2.55
No específica	100.00	—	—	—	—	100.00	—	—	—	—	—
No informa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

**Cuadro 9**  
**Población inactiva, según motivo o razón por la que dejó de trabajar**  
**Bogotá, D.E. y área metropolitana del Valle de Aburrá**  
**Marzo 1983**

Ciudad y sexo	Total	Participaciones horizontales							
		Estudios	Relaciones familiares	Enfermedad, accidente	Jubilación retiro	Condiciones de trabajo insatisfactorias	Cierre o dificultades de la empresa	Trabajo temporal terminado	Otros
<b>Bogotá, D.E.</b>									
TOTAL	100.0	7.30	42.01	9.29	17.59	6.07	4.69	6.30	6.76
Hombres	100.0	12.08	1.20	15.17	41.57	7.87	3.93	7.58	10.67
Mujeres	100.0	5.50	57.40	7.08	8.56	5.39	4.97	5.81	5.29
<b>Area metropolitana del Valle de Aburrá</b>									
TOTAL	100.0	7.44	38.51	13.43	15.37	4.69	2.75	8.09	9.71
Hombres	100.0	15.15	1.52	23.74	30.30	4.55	2.53	9.60	12.63
Mujeres	100.0	3.81	55.95	8.57	8.23	4.76	2.86	7.38	8.33

FUENTE: DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39.

**Cuadro 10**  
**Inactivos, por condiciones de trabajo insatisfactorias y por cierre o dificultades de la empresa,**  
**según rama de actividad en la que trabajó**  
**Bogotá, D.E. y área metropolitana del Valle de Aburrá**  
**Marzo 1983**

Ciudad y motivo	Total	Participaciones horizontales									
		Agropecuaria	Minas y canteras	Industria manufacturera	Electricidad, gas y agua	Construcción	Comercio, restaurantes, hoteles	Transporte, comunicaciones	Establecimientos financieros	Servicios comunales, sociales y personales	No específica
<b>Bogotá, D.E.</b>											
Condiciones de trabajo insatisfactorias	100.0	5.06	1.27	11.39	0.0	8.86	39.24	3.80	6.33	24.05	0.0
Cierre o dificultades de empresa	100.0	4.92	1.64	29.51	0.0	8.20	36.07	0.0	9.84	9.84	0.0
<b>Area metropolitana del Valle de Aburrá</b>											
Condiciones de trabajo insatisfactorias	100.0	0.0	0.0	27.59	3.45	3.45	17.24	10.34	3.45	31.03	3.45
Cierre o dificultades de empresa	100.0	5.88	0.0	35.29	0.0	5.88	11.76	0.0	0.0	25.29	5.88

FUENTE: DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39

Como es natural estos motivos ayudan a explicar el por qué las tasas de participación específicas de las mujeres son muy inferiores a las masculinas; hasta aquí se podría concluir que solo un porcentaje no muy importante de las personas que quedaron desempleadas se trasladaron al grupo de inactivos por problemas empresariales de índole económica o de condiciones de trabajo insatisfactorias, mientras la gran mayoría permanece en la fuerza de trabajo tratando de obtener un empleo.

### 3. Tiempo buscando empleo y edad

La composición de la población desocupada por tiempo que ha estado buscando trabajo según grupos de edad, indica una mayor dificultad en la consecución de empleo en Medellín, pues la proporción de personas que han estado buscando empleo entre 17 y 52 semanas es de 29.7o/o y de los que llevan más de un año es de 15.02o/o, porcentajes superiores a los de Bogotá, dado que estos son de 27.9o/o y 11.9o/o respectivamente. Ahora bien, teniendo en cuenta que el tiempo promedio de búsqueda es de 22.6 semanas en la primera de las ciudades señaladas y de 20.1 semanas en la segunda, y que el promedio era de 17 semanas para el total nacional urbano en 1978, entonces se pone en evidencia los mayores problemas de la fuerza de trabajo de Medellín. En cuanto al comportamiento por grupos de edad sobresalen dos aspectos, el primero lo constituye el hecho de que los desocupados con edades inferiores a los 14 años ninguno llevaba buscando empleo más de un año, teniendo los promedios de tiempo de búsqueda más bajos, de 12.5 y 13.7 semanas en Medellín y Bogotá, lo que puede interpretarse como una alta rotación de empleos ocasionada por una escasísima productividad; el otro aspecto está dado por aquellos que se encuentran entre los 20 y 29 años, quienes registran los mayores tiempos de búsqueda, 24.2 semanas en Medellín y 21.48 semanas en Bogotá<sup>19</sup>, poniendo en evidencia que podría ser en este grupo donde se concentre la mayoría del desempleo voluntario (personas que pueden demorar la consecución de un empleo según sus expectativas de obtener mayor remuneración), tal como se estableció en la investigación de 1978<sup>20</sup>, pero así mismo indica que en este intervalo de edad

<sup>19</sup> No es muy importante para el análisis de este punto el promedio de 29 semanas para los de 60 y más años, debido a su baja proporción.

<sup>20</sup> Véase: *Características del Desempleado en Colombia*. op. cit. pág. 83.

des también se ha dificultado la obtención de empleo pues el promedio de búsqueda para el año mencionado era de 18.9 semanas.

El comportamiento de las tasas de desempleo por edad y sexo es consecuente con lo explicado en el párrafo anterior, pues en Medellín las tasas más altas se encuentran en las edades de 12 a 14 años con 24.8o/o, y en las de 15 a 19 años con 37.3o/o; particularmente en este intervalo el desempleo es muy alto para el sexo femenino ya que su tasa es del 43.9o/o; en la capital del país la mayor tasa de desempleo se encuentra también en el grupo de personas comprendidas entre las edades de 15 a 19 años con 19.8o/o, e igualmente en las mujeres se hallan los valores extremos con 21.1o/o; esto nos reafirma lo ya analizado, de la gran inestabilidad de los empleos para las personas de los dos primeros intervalos de edades, y su baja productividad, afectando primordialmente a la fuerza laboral femenina. Aunque las tasas descienden en el siguiente intervalo de 20 a 29 años, aún son muy altas, de 21.6o/o en Medellín y 11.6o/o en Bogotá, situación por demás preocupante debido a que en este grupo las personas ya adquieren mayores responsabilidades de índole familiar<sup>21</sup>.

A pesar de que, como ya se expuso, el trabajo realizado por las personas con edades entre 12 y 19 años es inestable y de poca productividad lo cual implica muy baja remuneración (de los empleados y obreros con edades de 10 a 14 años el 95o/o ganaban menos del salario mínimo legal, y de los 15 a 19 años el 60o/o)<sup>22</sup>, no por ello deja de ser muy importante para el bienestar de las familias del estrato bajo ya que como se ha probado en varias investigaciones, la contribución del ingreso de los hijos es indispensable para satisfacer las necesidades básicas (alimentos, vestido, vivienda); es decir los beneficios económicos de los hijos aumentan a medida que el estrato socio-económico de la familia es menor; "... en el estrato bajo, tanto del área urbana como de la rural, el ingreso requerido para satisfacer las necesidades básicas de la familia (línea de subsis-

<sup>21</sup> Véase cuadro 12. Desde luego un factor que influye en la magnitud de las tasas de desempleo son las tasas de escolaridad: estas son superiores en Bogotá, pues para edades de 12 a 14 años es de 85.11o/o, de 15 a 19 años de 62.56o/o y de 20 a 29 años de 12.01o/o mientras que en Medellín son de 68.75o/o, 52.42o/o y 9.42o/o en su orden, (FUENTE: DANE - División de Estudios Sociales)

<sup>22</sup> Véase: *Distribución de los Ingresos Monetarios del Trabajo Urbano en Colombia* op cit pág. 86 Cálculos con base en la Encuesta Nacional Urbana de Hogares Etapa 19 de 1978. El salario mínimo en ese año era de \$2.415.00.

tencia) solo se logra cuando se adiciona el ingreso de los hijos a los otros ingresos del hogar. Esto no ocurre en el estrato alto del área urbana ni en el de la rural... es claro que el hijo en los estratos bajos de la sociedad colombiana, tanto del sector rural como en el urbano, cumple una función necesaria para garantizar la sobrevivencia de la familia <sup>23</sup>.

Esta argumentación cobra mayor realce cuando para 1978 del total nacional urbano de empleados y obreros el 28.7o/o recibían ingresos monetarios inferiores al salario mínimo, el 36o/o ganaban hasta el mínimo legal y el 80o/o obtenían dos veces el mínimo o menos <sup>24</sup>. Como consecuencia lógica de tan bajo nivel de ingresos en tan considerable proporción de la población, un porcentaje significativo de los hogares tienen dos o más trabajadores; "en el conjunto de hogares solamente el 39o/o cuenta con un solo trabajador, y entre los que tienen más de uno (61o/o del total), el 53o/o tienen dos trabajadores, el 26o/o tres, el 13o/o cinco o más... los análisis de estos casos han conducido a la conclusión de que esto corresponde a una doble condición que se presenta en muchos hogares: (1) la necesidad de complementar sus ingresos salariales, y (2) la dificultad de conseguir empleos asalariados para otros de sus miembros" <sup>25</sup>.

Por lo tanto, lo aquí comentado conduce a no subestimar la importancia de la gravedad que reflejan las tasas de desempleo para aquellos que tienen edades inferiores a los 20 años.

#### 4. Tiempo completo o parcial

La situación del desempleado que busca un trabajo de tiempo completo es diferente a la de aquel que solicita un empleo de tiempo parcial, pues se considera que este último tiene parcialmente resuelto su problema. "El problema del desempleo es menos grave que el indicado por la tasa de desempleo, de-

bido a la existencia de desocupados que buscan empleo de tiempo parcial, caso en el cual se asume que las labores de tales personas se distribuyen entre el trabajo que están dispuestas a realizar y otras actividades que proporcionan al desempleado algún tipo de ingresos que no hacen obligatorio su trabajo de tiempo completo" <sup>26</sup>.

En Medellín el 91.8o/o de los desocupados buscan trabajo de tiempo completo (cuadro 13), dividiéndose esta proporción en 21.7o/o de aspirantes (las personas que están buscando trabajo por primera vez) y 70.08o/o de cesantes; la proporción de personas que desean un empleo de tiempo parcial es de 8.18o/o, compuesto por 3.12o/o de aspirantes y 5.06o/o de cesantes; en Bogotá la proporción de quienes buscan trabajo de tiempo completo es menor, 88.41o/o desglosándose en 27.98o/o de aspirantes y 60.43o/o de cesantes; como se puede apreciar es mayor el porcentaje de desempleados que desean una labor de tiempo completo en Medellín, donde sin duda, la situación económica es más apremiante <sup>27</sup>.

Al considerar el total de aspirantes en Medellín, se aprecia que el 30.0o/o de ellos lleva entre 25 y 52 semanas buscando trabajo (cuadro 14) y el 22.2o/o más de un año, mientras que las proporciones correspondientes a los cesantes son menores, siendo estas de 25.3o/o y 12.7o/o en su orden; igual comportamiento se presenta en Bogotá (cuadro 15), con 26.1o/o y 14.8o/o para aspirantes y 23.1o/o y 10.5o/o en cesantes, lo que podría indicar que las personas que están buscando trabajo por primera vez tienen mayor disposición a permanecer por más tiempo en el desempleo, con el ánimo de obtener una mayor remuneración y/o mejores condiciones de trabajo; pero a pesar de esta conclusión, sería inapropiado no tener en cuenta que, en general, los aspirantes tienen un menor conocimiento del mercado laboral, y carecen de experiencia, factores que obviamente deben dificultar su grado de movilidad <sup>28</sup>.

<sup>23</sup> Véase: Harold Banguero y Bernardo Guerrero. *La Transición Demográfica en Colombia: Determinantes e Impactos Económicos y Sociales*. Revista de Planeación y Desarrollo. Bogotá Volumen XV, No. 1 enero-abril 1983, pág. 153. Aportando nueva evidencia, Ulpiano Ayala, Carlos Becerra y Magdalena Laverde en *El trabajo infantil en Bogotá, D.E.* Informe CEDE 1982, analizaron para los estratos más pobres de Bogotá, el trabajo de los niños escolares, encontrando que el 41o/o participa en negocios familiares y/o empresas no familiares.

<sup>24</sup> Véase: *Distribución de los Ingresos Monetarios del Trabajo Urbano en Colombia*. op. cit. pág. 91.

<sup>25</sup> Véase Ulpiano Ayala y Alejandro Sanz de Santamaría, *Actividad Económica Empleo e Ingresos. Separata Estudios Laborales* Revista Desarrollo y Sociedad. CEDE No. 1, noviembre 1981, págs. Nos. 22 y 23.

<sup>26</sup> Véase: *Características del Desempleado en Colombia*. op. cit. pág. 85.

<sup>27</sup> En 1978 el 81.82o/o de la población desocupada buscaba empleo de tiempo completo y el 16.43o/o tiempo parcial; el 1.75o/o no informó. La comparación intertemporal de los porcentajes da un indicador que señala un empeoramiento económico.

<sup>28</sup> Este punto podría apoyarse en el mayor porcentaje de aspirantes de Medellín que llevan más de 25 semanas buscando trabajo (52.2o/o), con respecto a la proporción hallada en Bogotá (40.8o/o).

**Cuadro 11**  
**Población desocupada, por tiempo que ha estado buscando trabajo, según grupo de edad**  
**Area metropolitana del Valle de Aburrá y Bogotá, D.E.**  
**Marzo 1983**

Ciudad y grupos de edad	Total	Semanas que han estado buscando trabajo					No informa	Tiempo promedio de búsqueda
		Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 52	53 y más		
<b>Area metropolitana del Valle de Aburrá</b>								
TOTAL	100.00	19.38	14.10	21.83	29.67	15.02	—	22.59
De 12 a 14	100.00	39.05	—	45.71	15.24	—	—	12.52
De 15 a 19	100.00	20.75	14.39	27.00	28.27	9.59	—	19.96
De 20 a 29	100.00	17.09	13.80	19.91	31.71	17.49	—	24.16
De 30 a 59	100.00	22.19	14.31	20.26	27.14	16.10	—	22.23
De 60 y más	100.00	25.92	26.86	10.37	25.92	10.94	—	18.55
<b>Bogotá, D.E.</b>								
TOTAL	100.00	24.36	12.93	22.91	27.86	11.85	0.09	20.10
De 12 a 14	100.00	49.96	9.87	10.57	29.60	—	—	13.17
De 15 a 19	100.00	24.23	16.24	31.48	21.46	6.22	0.37	16.24
De 20 a 29	100.00	22.88	11.57	21.55	31.03	12.97	—	21.48
De 30 a 59	100.00	27.98	13.42	16.60	26.21	15.79	—	20.92
De 60 y más	100.00	17.33	—	17.88	40.56	24.13	—	29.40

FUENTE: DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39.

**Cuadro 12**  
**Tasa de desempleo, por edad y sexo**  
**Area metropolitana del Valle de Aburrá**  
**y Bogotá, D.E.**  
**Marzo 1983**

Ciudad y grupos de edad	Total	Hombres	Mujeres
<b>Area metropolitana del Valle de Aburrá</b>			
TOTAL	17.1	15.2	20.6
De 12 a 14	24.8	24.9	24.2
De 15 a 19	37.8	33.4	43.9
De 20 a 29	21.7	20.0	24.2
De 30 a 59	8.3	7.5	10.1
De 60 y más	6.2	7.0	3.2
<b>Bogotá, D.E.</b>			
TOTAL	7.9	6.2	10.4
De 12 a 14	8.2	9.5	7.6
De 15 a 19	19.8	18.6	21.1
De 20 a 29	11.6	9.4	14.5
De 30 a 59	3.1	2.6	4.0
De 60 y más	2.6	3.2	0.0

FUENTE: DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39.

**Cuadro 13**  
**Población desocupada, que ha estado buscando**  
**trabajo, según tiempo completo o parcial,**  
**por tipo de desocupación**  
**Area metropolitana del Valle de Aburrá**  
**y Bogotá, D.E.**  
**Marzo 1983**

Tipo de desocupación	Participaciones verticales	
	Area metropolitana del Valle de Aburrá	Bogotá, D.E.
<b>Total desocupados</b>	100.00	100.00
Tiempo completo	91.82	88.41
Tiempo parcial	8.18	11.59
<b>Aspirantes</b>		
Tiempo completo	21.74	27.98
Tiempo parcial	3.12	3.76
<b>Cesantes</b>		
Tiempo completo	70.08	60.43
Tiempo parcial	5.06	7.83

FUENTE: DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39

**Cuadro 14**  
**Población desocupada, por tiempo que ha estado buscando trabajo completo o parcial,**  
**según tipo de desocupación**  
**Area metropolitana del Valle de Aburrá**  
**Marzo 1983**

Tipo de desocupación	Total	Participaciones horizontales					
		Semanas que han estado buscando trabajo					
		Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 24	25 a 52	53 y más
<b>Total desocupados</b>	100.00	19.38	14.10	21.83	3.23	26.44	15.02
Tiempo completo	100.00	18.58	14.30	21.73	3.45	26.94	15.00
Tiempo parcial	100.00	28.43	11.84	22.85	0.78	20.87	15.23
No informa	—	—	—	—	—	—	—
<b>Aspirantes</b>	100.00	13.71	9.60	23.00	1.54	30.00	22.15
Tiempo completo	100.00	13.02	9.52	22.17	1.76	30.37	23.17
Tiempo parcial	100.00	18.53	10.22	28.78	—	27.38	15.09
No informa	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cesantes</b>	100.00	21.27	15.59	21.44	3.78	25.26	12.66
Tiempo completo	100.00	20.30	15.79	21.60	3.97	25.87	12.47
Tiempo parcial	100.00	34.54	12.84	19.19	1.26	16.85	15.32
No informa	—	—	—	—	—	—	—

FUENTE: DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39.

**Cuadro 15**  
**Población desocupada, por tiempo que ha estado buscando trabajo completo o parcial,**  
**según tipo de desocupación**  
**Bogotá, D.E.**  
**Marzo 1983**

Tipo de desocupación	Total	Participaciones horizontales						No informa
		Semanas que han estado buscando trabajo						
		Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 24	25 a 52	53 y más	
<b>Total desocupados</b>	100.00	24.36	12.93	22.91	3.84	24.52	11.85	0.09
Tiempo completo	100.00	22.99	12.80	21.02	3.41	24.52	12.56	0.10
Tiempo parcial	100.00	34.85	13.88	14.40	7.10	20.27	9.50	—
No informa	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Aspirantes</b>	100.00	18.36	10.78	26.87	3.19	26.02	14.78	—
Tiempo completo	100.00	17.20	9.90	28.82	2.97	26.62	14.49	—
Tiempo parcial	100.00	26.99	17.37	12.37	4.75	21.58	16.94	—
No informa	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cesantes</b>	100.00	27.15	13.93	21.07	4.15	23.11	10.49	0.10
Tiempo completo	100.00	25.67	14.14	21.08	3.62	23.54	11.08	0.15
Tiempo parcial	100.00	38.62	12.21	15.38	8.23	19.64	5.92	—
No informa	—	—	—	—	—	—	—	—

FUENTE: DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39.

## 5. Trabajo permanente o temporal

Los desempleados que buscan un trabajo temporal se encuentran en una situación más ventajosa que la de aquellos que lo desean en forma permanente, ya sea porque han decidido pasar en un próximo futuro a la población económicamente inactiva por motivos de estudio, responsabilidades familiares etc., o porque reciben algún tipo de ingreso que les permite no estar empleados permanentemente. Su estructura porcentual (cuadro 16), nos indica que en Medellín el 92.32o/o de los desempleados buscan un trabajo permanente, siendo el 22.86o/o aspirantes y el 69.46o/o cesantes; para Bogotá los porcentajes no parecen tener diferencias significativas, pues son de 91.54o/o para empleo permanente, dividiéndose en 25.59o/o de aspirantes y 61.85o/o de cesantes <sup>29</sup>. Por último, al igual que en el caso anterior, una mayor proporción de aspirantes permanecen más tiempo (25 semanas o más) buscando trabajo permanente que los cesantes en ambas ciudades (cuadros 17 y 18); también se aprecia que los trabajos temporales se consiguen con relativa facilidad pues la proporción de desempleados que los buscan disminuye notablemente después de la cuarta semana.

## 6. Posición en el hogar

La importancia del análisis de la población desocupada conforme a la relación de parentesco (cuadros 19 y 20), radica en que los efectos sobre el nivel de bienestar del hogar son diferentes, según quien se encuentre sin empleo sea el jefe del hogar, la esposa, los hijos, otros parientes o no parientes: "El lugar que ocupan los desempleados en el hogar indica qué tan gravosa es la pérdida de empleo o la no consecución del mismo. Puede considerarse por ejemplo, que la desocupación del jefe del hogar le quita a la familia la mayor parte de sus ingresos, no siendo así cuando el desempleado es un hijo soltero que acaba de ingresar a la población económicamente activa" <sup>30</sup>.

De acuerdo con lo anterior, se tiene que del total de desocupados en Medellín el 12.8o/o son jefes de hogar y el 66.7o/o son hijos; los porcentajes para los demás miembros son: 6.4o/o para la esposa, 12.5o/o para otros parientes y 1.5o/o para no parientes. En Bogotá, las proporciones son así: jefes de hogar

<sup>29</sup> En 1978 deseaban trabajar permanentemente el 83.08o/o de los desocupados, porcentaje inferior a los encontrados para las dos ciudades bajo estudio.

<sup>30</sup> Véase: *Características del Desempleado en Colombia* op. cit. pág. 91

15.4o/o, hijos 54.2o/o, esposa 12.9o/o, otros parientes 14.9o/o y no parientes 2.4o/o (la proporción de pensionistas es despreciable en ambos casos). Como se aprecia, los porcentajes correspondientes a los jefes de hogar no son muy altos, pero su incidencia sobre los ingresos del hogar sí puede ser apreciable. "A pesar que la proporción de jefes de hogar desocupados es relativamente baja, su importancia económica para la familia es quizá mucho mayor en comparación por ejemplo, con los hijos, quienes a pesar de constituir la gran mayoría, pueden tener poca edad, educación y experiencia y por tanto sus expectativas de ingresos a corto plazo probablemente no son tan grandes como las del jefe de hogar, además de que pueden permanecer más tiempo desocupados en la búsqueda de un mayor salario" <sup>31</sup>.

Si ya de por sí es crítica la situación cuando el desempleado es el jefe de hogar, lo es aún más entre mayor sea el tiempo que en este estado permanezca. Es así como del total de jefes de hogar desempleados en Medellín, el 35o/o lleva más de 17 semanas, mientras que en Bogotá la proporción es del 30.8o/o; estos porcentajes se elevan considerablemente en los hijos pues para la primera ciudad es de 48.4o/o y para la segunda de 43.3o/o, indicando que estos requieren de más tiempo para la consecución de trabajo (no debe perderse de vista que es en este grupo donde sus integrantes estarían dispuestos a permanecer más tiempo en el desempleo). Las comparaciones anteriores pueden traducirse al tiempo promedio de búsqueda, que es para los jefes de hogar de 18.7 y 16.6 semanas en el mismo orden de las ciudades, y de 23.7 y 21.5 semanas para los hijos respectivamente; desde luego, los resultados encontrados denotan que la tasa de desempleo es menor en los jefes de hogar, 5.7o/o en Medellín y 2.7o/o en Bogotá (cuadro 21) y más alta en los hijos, alcanzando un 28.8o/o en Medellín y 16.9o/o en la capital.

Ahora bien, si el jefe de hogar está desempleado es importante determinar qué personas son las que contribuyen más al sostenimiento del hogar (cuadro 22). En consecuencia, se tiene que en ambas ciudades es el mismo jefe quien más contribuye al sostenimiento a pesar de estar sin empleo, ya que su proporción es de 49.6o/o en Bogotá y 47.4o/o en Medellín; esto puede ser explicado, entre varias razones, porque dispone de ingresos diferentes a

<sup>31</sup> Véase *Características del Desempleado en Colombia*, op. cit. pág. 91.

sueldos y salarios, está gastando su cesantía, se encuentra utilizando sus ahorros, o ha obtenido préstamos. Le siguen en importancia los contribuyentes fuera del hogar pues constituyen el 21.9o/o en la capital del país y el 26o/o en el otro centro urbano; este grupo estaría conformado por el cónyuge, hijos y otros parientes que trabajan en otras ciudades o simplemente no viven en el mismo hogar, o por cualquier otra persona que no viviendo en el hogar le aporta ingresos. Continúan en importancia la esposa y los hijos con proporciones entre 8o/o y 13o/o, y con menor influencia los otros parientes y no parientes con porcentajes inferiores al 5o/o. El aspecto relevante de la ya descrita estructura porcentual, lo conforma la ratificación de los perjudiciales efectos que se dan sobre el nivel de bienestar del hogar, cuando el jefe del mismo queda cesante, tornándose más delicada la situación económica cuando su permanencia en el desempleo sea mayor de 17 semanas, pues si no se reciben ingresos diferentes de sueldos y salarios, la cesantía y los ahorros tendrán que agotarse con el tiempo.

Debido a que las variables edad y educación juegan un importante papel en la determinación de los ingresos, se calculó la estructura porcentual de los hijos, según grupos de edad y nivel de educación, que regularmente contribuyen más al sostenimiento del hogar cuando el jefe del mismo se encuentra sin empleo (cuadros 23 y 24). De esta suerte, el 29.6o/o del total tiene hasta 19 años en Bogotá y el 31.0o/o en Medellín; estos valores son muy altos para que la responsabilidad económica recaiga sobre ellos, conociéndose que este grupo carece prácticamente de experiencia; de otro lado, en cuanto a la educación se refiere, quienes no tienen ningún nivel de preparación más los que tienen alguna educa-

ción primaria son el 37o/o en la capital y 27.6o/o en Medellín; así, la falta de experiencia y su escaso nivel educativo implica, a través de poca productividad y empleos inestables, una remuneración baja, situación por demás difícil para los hogares que de ellos dependen.

## 7. Estado civil y edad

La población desocupada por estado civil, según grupos de edad (cuadros 25 y 26), nos enseña que la mayor proporción se encuentra entre el intervalo de edad de 20 a 29 años, con valores relativos comprendidos entre 52o/o y 55o/o en los dos centros urbanos; los porcentajes caen drásticamente en los siguientes grupos de edad (entre el 4o/o y 5o/o de 30 a 39 años, y aún menores a más edad); por otra parte, los desocupados menores de 20 años constituyen el 25o/o. Desde luego, la situación económica familiar es menos perentoria si el desempleado es soltero, y estos son respecto del total el 73.1o/o en Medellín y el 68.1o/o en Bogotá; en contraste, el agregado de casados y en unión libre comprenden el 21o/o y 27o/o en cada ciudad. Como reflejo de lo expuesto, la tasa de desempleo de los solteros es de 25.1o/o en Medellín y de 13.7o/o en Bogotá, ampliamente influenciadas por la gran proporción de desempleados que tienen entre 15 y 19 años de edad; en divergencia están las tasas correspondientes a los casados, con 7.6o/o y 3.6o/o en cada ciudad, y de 16.7o/o<sup>32</sup> y 6.5o/o para los de unión libre en su orden (cuadro 27).

<sup>32</sup> Para entender a cabalidad el significado de esta tasa, hay que tener en cuenta que en Medellín del total de desempleados solo el 3.4o/o están en unión libre; véase nuevamente el cuadro 25.

**Cuadro 16**  
**Población desocupada que ha estado buscando**  
**trabajo permanente o temporal, según tipo**  
**de desocupación**  
**Area metropolitana del Valle de Aburrá**  
**y Bogotá, D.E.**  
**Marzo 1983**

Participaciones verticales

Tipo de desocupación	Participaciones verticales	
	Area metropoli- litana del Valle de Aburrá	Bogotá, D.E.
<b>Total desocupados</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
Permanente	92.32	91.54
Temporal	7.68	8.56
<b>Aspirantes</b>		
Permanente	22.86	25.59
Temporal	2.00	2.14
<b>Cesantes</b>		
Permanente	69.46	61.85
Temporal	5.68	6.42

FUENTE: DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39.

**Cuadro 17**  
**Población desocupada, por tiempo que ha estado buscando trabajo permanente o temporal,**  
**según tipo de desocupación**  
**Area metropolitana del Valle de Aburrá**  
**Marzo 1983**

Participaciones horizontales

Tipo de desocupación	Total	Semanas que han estado buscando trabajo					
		Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 24	25 a 52	53 y más
<b>Total desocupados</b>	<b>100.00</b>	<b>19.38</b>	<b>14.10</b>	<b>21.83</b>	<b>3.23</b>	<b>26.44</b>	<b>15.02</b>
Permanente	100.00	17.78	13.95	22.45	3.15	27.24	15.43
Temporal	100.00	38.60	15.86	14.37	4.16	16.85	10.16
No informa	—	—	—	—	—	—	—
<b>Aspirantes</b>	<b>100.00</b>	<b>13.71</b>	<b>9.60</b>	<b>23.00</b>	<b>1.54</b>	<b>20.00</b>	<b>22.15</b>
Permanente	100.00	12.34	8.77	23.31	1.12	31.20	23.26
Temporal	100.00	29.30	19.14	19.38	6.38	16.24	9.56
No informa	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cesantes</b>	<b>100.00</b>	<b>21.26</b>	<b>15.59</b>	<b>21.24</b>	<b>3.78</b>	<b>25.26</b>	<b>12.66</b>
Permanente	100.00	19.58	15.66	22.16	3.82	25.93	12.85
Temporal	100.00	41.88	14.71	12.60	3.37	17.07	10.37
No informa	—	—	—	—	—	—	—

FUENTE: DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39.

**Cuadro 18**  
**Población desocupada, por tiempo que ha estado buscando trabajo permanente o temporal,**  
**según tipo de desocupación**  
**Bogotá, D.E.**  
**Marzo 1983**

Tipo de desocupación	Total	Participaciones horizontales						No informa
		Semanas que han estado buscando trabajo						
		Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 24	25 a 52	53 y más	
<b>Total desocupados</b>	100.00	24.36	12.92	22.91	3.84	24.02	11.85	0.09
Permanente	100.00	22.03	13.11	23.73	3.39	25.19	12.45	0.10
Temporal	100.00	49.23	10.96	14.11	8.62	11.60	5.47	—
No informa	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Aspirantes</b>	100.00	18.36	10.78	26.87	3.18	26.02	14.78	—
Permanente	100.00	15.51	10.96	27.91	3.11	27.30	15.21	—
Temporal	100.00	57.76	8.34	12.52	4.17	8.34	8.86	—
No informa	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cesantes</b>	100.00	27.15	13.92	21.07	4.14	23.10	10.49	0.13
Permanente	100.00	25.15	14.14	21.73	3.52	24.18	11.13	0.14
Temporal	100.00	46.39	11.83	14.65	10.11	12.68	4.34	—
No informa	—	—	—	—	—	—	—	—

FUENTE: DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39.

**Cuadro 19**  
**Población desocupada, por tiempo que ha estado buscando trabajo,**  
**según relación de parentesco**  
**Area metropolitana del Valle de Aburrá**  
**Marzo 1983**

Parentesco	Total	Semanas que han estado buscando trabajo					Tiempo promedio de búsqueda (semanas)
		Participaciones verticales					
		Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 52	53 y más	
<b>TOTAL</b>	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	—
Jefe de hogar	12.84	17.90	13.37	13.69	9.84	10.48	—
Esposa	6.39	8.66	11.89	4.45	4.77	4.33	—
Hijos	66.68	57.07	62.26	66.81	71.08	74.36	—
Otros parientes	12.52	13.67	11.13	13.59	12.70	10.41	—
No parientes	1.45	2.70	0.91	1.17	1.61	0.42	—
Hijo servicio doméstico	—	—	—	—	—	—	—
Pensionistas	0.13	—	0.44	0.29	—	—	—
		Participaciones horizontales					
<b>TOTAL</b>	100.00	19.38	14.10	21.83	29.67	15.02	22.23
Jefe de hogar	100.00	27.04	14.69	23.27	22.74	12.26	18.67
Esposa	100.00	26.25	26.23	15.20	22.14	10.18	17.16
Hijos	100.00	16.59	13.17	21.86	31.63	16.75	23.71
Otros parientes	100.00	21.17	12.54	23.70	30.10	12.49	21.21
No parientes	100.00	36.13	8.81	17.63	33.02	4.41	17.23
Hijo servicio doméstico	—	—	—	—	—	—	—
Pensionistas	100.00	—	50.00	50.00	—	—	9.50

FUENTE: DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39

**Cuadro 20**  
**Población desocupada, por tiempo que ha estado buscando trabajo,**  
**según la relación de parentesco**  
**Bogotá, D.E.**  
**Marzo 1983**

Parentesco	Total	Semanas que han estado buscando trabajo					No informa	Tiempo promedio de búsqueda (semanas)
		Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 52	53 y más		
<b>Participaciones verticales</b>								
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	—
Jefe de hogar	15.42	20.50	17.44	14.94	12.19	11.34	—	—
Esposa	12.95	16.81	16.51	9.56	9.40	16.16	—	—
Hijos	54.15	47.61	46.95	56.65	58.66	59.70	100.00	—
Otros parientes	14.95	12.45	17.63	16.01	18.11	7.80	—	—
No parientes	2.35	2.63	1.47	2.95	1.31	4.96	—	—
Hijo servicio doméstico	—	—	—	—	—	—	—	—
Pensionistas	0.18	—	—	0.39	0.32	—	—	—
<b>Participaciones horizontales</b>								
TOTAL	100.00	24.36	12.92	22.91	27.86	11.85	0.09	20.90
Jefe de hogar	100.00	32.40	14.63	22.20	22.03	8.75	—	16.81
Esposa	100.00	31.62	16.47	16.90	20.22	14.79	—	18.63
Hijos	100.00	21.42	11.20	23.96	30.18	13.07	0.16	21.53
Otros parientes	100.00	20.28	15.24	24.54	33.76	6.18	—	19.30
No parientes	100.00	27.29	8.09	23.97	15.60	25.05	—	22.73
Hijo servicio doméstico	—	—	—	—	—	—	—	—
Pensionistas	100.00	—	—	50.00	50.00	—	—	23.50

FUENTE. DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39.

**Cuadro 21**  
**Tasa de desempleo, por posición en el hogar**  
**Area metropolitana del Valle de Aburrá y**  
**Bogotá, D.E.**  
**Marzo 1983**

Posición en el hogar	Area metropolitana del Valle de Aburrá	Bogotá, D.E.
TOTAL	17.1	7.9
Jefe de hogar	5.7	2.7
Esposa	14.4	8.1
Hijos	28.8	16.9
Otros	21.0	8.6

FUENTE. DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39.

**Cuadro 22**  
**Personas que regularmente contribuyen más**  
**al sostenimiento del hogar cuando el jefe**  
**del hogar está desempleado**  
**Bogotá, D.E., y área metropolitana del**  
**Valle de Aburrá**  
**Marzo 1983**

Posición en el hogar	Participaciones verticales	
	Bogotá, D.E.	Area metropolitana del Valle de Aburrá
TOTAL	100.00	100.00
Esposa	49.64	47.40
Jefe	10.58	8.26
Hijos	9.85	12.84
Otros parientes	4.38	5.20
No parientes	0.73	0.31
No informa	2.92	—
Contribuyentes fuera del hogar	21.90	25.99

FUENTE. DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39.

**Cuadro 23**  
**Hijos según grupos de edad, que regularmente contribuyen más al sostenimiento del hogar, cuando el jefe del hogar está desempleado**  
**Bogotá, D.E. y área metropolitana del Valle de Aburrá**  
**Marzo 1983**

Ciudad y grupos de edad	Participaciones verticales		
	Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres
<b>Bogotá, D.E.</b>			
TOTAL	100.00	100.00	100.00
De 12 a 14	—	—	—
De 15 a 19	29.63	33.73	16.67
De 20 a 29	62.96	57.14	83.33
De 30 a 39	7.41	9.52	—
De 40 y más	—	—	—
<b>Area metropolitana del Valle de Aburrá</b>			
TOTAL	100.00	100.00	100.00
De 12 a 14	3.45	—	8.33
De 15 a 19	27.59	35.29	16.67
De 20 a 29	62.07	52.94	75.00
De 30 a 39	6.90	11.76	—
De 40 y más	—	—	—

FUENTE: DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39.

**Cuadro 24**  
**Hijos según nivel de educación, que regularmente contribuyen más al sostenimiento del hogar, cuando el jefe del hogar está desempleado**  
**Bogotá, D.E. y área metropolitana del Valle de Aburrá**  
**Marzo 1983**

Ciudad y nivel de educación	Participaciones verticales		
	Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres
<b>Bogotá, D.E.</b>			
TOTAL	100.00	100.00	100.00
Ninguna	3.70	4.76	—
Primaria	33.33	38.10	16.67
Secundaria	62.97	57.14	83.33
Superior universitaria	—	—	—
<b>Area metropolitana del Valle de Aburrá</b>			
TOTAL	100.00	100.00	100.00
Ninguna	—	—	—
Primaria	27.59	5.88	58.33
Secundaria	72.41	94.12	41.67
Superior universitaria	—	—	—

FUENTE: DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39.

**Cuadro 25**  
**Población desocupada, por estado civil, según grupos de edad**  
**Area metropolitana del Valle de Aburrá**  
**Marzo 1983**

Grupos de edad	Total	Estado civil				
		Casado	Unión libre	Viudo	Separado o divorciado	Soltero
<b>Participaciones verticales</b>						
<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
De 10 a 11	—	—	—	—	—	—
De 12 a 14	0.84	—	—	—	—	—
De 15 a 19	24.54	1.85	7.56	4.11	7.38	32.29
De 20 a 29	51.67	34.36	52.17	20.54	46.13	56.83
De 30 a 39	13.64	32.75	24.95	16.77	22.39	7.90
De 40 a 49	5.17	16.45	5.88	16.77	20.89	1.22
De 50 a 59	2.90	10.99	5.67	24.92	—	0.52
De 60 a 69	0.98	2.88	1.89	12.78	3.22	0.09
De 70 a 79	0.26	0.72	1.89	4.11	—	—
De 80 y más	—	—	—	—	—	—
<b>Participaciones horizontales</b>						
<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>	<b>17.69</b>	<b>3.38</b>	<b>1.55</b>	<b>4.33</b>	<b>73.05</b>
De 10 a 11	100.00	—	—	—	—	—
De 12 a 14	100.00	—	—	—	—	100.00
De 15 a 19	100.00	1.33	1.04	0.26	1.30	98.07
De 20 a 29	100.00	11.77	3.41	0.62	3.86	80.35
De 30 a 39	100.00	42.49	6.18	1.91	7.10	42.32
De 40 a 49	100.00	56.33	3.85	5.04	17.49	17.29
De 50 a 59	100.00	66.91	6.59	13.32	—	13.18
De 60 a 69	100.00	52.31	6.54	20.34	14.27	6.54
De 70 a 79	100.00	50.00	25.00	25.00	—	—
De 80 y más	100.00	—	—	—	—	—

FUENTE. DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39.

**Cuadro 26**  
**Población desocupada, por estado civil, según grupos de edad**  
**Bogotá, D.E.**  
**Marzo 1983**

Grupos de edad	Total	Estado civil				
		Casado	Unión libre	Viudo	Separado o divorciado	Soltero
<b>Participaciones verticales</b>						
<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
De 10 a 11	—	—	—	—	—	—
De 12 a 14	0.91	—	—	—	—	1.33
De 15 a 19	24.55	0.44	10.43	—	16.94	33.78
De 20 a 29	54.46	43.23	57.91	19.83	39.27	58.66
De 30 a 39	12.67	29.55	19.82	38.67	29.56	5.67
De 40 a 49	3.75	13.60	6.66	—	10.21	0.13
De 50 a 59	2.55	9.00	1.29	40.50	4.02	0.43
De 60 a 69	1.01	3.67	3.89	—	—	—
De 70 a 79	0.10	0.51	—	—	—	—
De 80 y más	—	—	—	—	—	—
<b>Participaciones horizontales</b>						
<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>	<b>20.16</b>	<b>6.91</b>	<b>0.45</b>	<b>4.45</b>	<b>68.03</b>
De 10 a 11	—	—	—	—	—	—
De 12 a 14	100.00	—	—	—	—	100.00
De 15 a 19	100.00	0.36	2.94	—	3.07	93.63
De 20 a 29	100.00	16.00	7.35	0.16	3.21	73.28
De 30 a 39	100.00	46.99	10.80	1.41	10.38	30.42
De 40 a 49	100.00	73.21	12.29	—	12.12	2.38
De 50 a 59	100.00	71.03	3.50	7.14	6.99	11.34
De 60 a 69	100.00	73.39	26.61	—	—	—
De 70 a 79	100.00	100.00	—	—	—	—
De 80 y más	—	—	—	—	—	—

FUENTE: DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39.

**Cuadro 27**  
**Tasa de desempleo, por estado civil, según grupos de edad**  
**Area metropolitana del Valle de Aburrá y Bogotá, D.E.**  
**Marzo 1983**

Grupos de edad	Total	Estado civil				
		Casado	Unión libre	Viudo	Separado o divorciado	Soltero
<b>Area metropolitana del Valle de Aburrá</b>						
De 12 a 14	24.78	—	—	—	—	24.78
De 15 a 19	37.28	29.71	50.00	100.00	61.06	37.05
De 20 a 29	21.70	10.65	24.82	32.87	26.65	25.08
De 30 a 59	8.34	6.53	10.33	8.77	10.10	1.58
De 60 y más	6.19	4.91	18.18	8.30	16.15	2.96
Todas las edades	17.10	7.55	16.68	10.68	15.78	25.09
<b>Bogotá, D.E.</b>						
De 12 a 14	8.24	—	—	—	—	8.24
De 15 a 19	19.84	4.21	21.21	—	41.04	19.76
De 20 a 29	11.62	6.92	8.29	8.32	9.15	14.55
De 30 a 59	3.07	2.59	3.58	1.92	3.90	4.71
De 60 y más	2.58	2.82	15.50	—	—	—
Todas las edades	7.90	3.57	6.46	1.81	6.03	13.74

FUENTE: DANE — Encuesta de Hogares — Etapa 39.

## BIBLIOGRAFIA

- AYALA Ulpiano y LAVERDE Magdalena. *El Trabajo Infantil en Bogotá, D.E.*, Informe CEDE. Bogotá 1982.
- AYALA Ulpiano y SANZ de SANTAMARIA Alejandro. *Actividad Económica, Empleo e Ingresos. Separata Estudios Laborales*. Revista *Desarrollo y Sociedad*. CEDE. Bogotá, No. 1, noviembre 1981.
- BANGUERO Harold y GUERRERO Bernardo. *La Transición Demográfica en Colombia: Determinantes e Impactos Económicos y Sociales*. Revista de Planeación y Desarrollo. Bogotá, volumen XV, No. 1 enero-abril 1983.
- DANE, Encuesta de Hogares, Etapa 39.
- FEDESARROLLO. *Coyuntura Económica*. Bogotá, volumen XIII. No. 2 junio 1983.
- FERNANDEZ Javier, LEON Alejandro y RODRIGUEZ Luis F. *Características del Desempleado en Colombia*. Revista de Planeación y Desarrollo. Bogotá, volumen XII, No. 2, mayo-agosto 1980.
- LEON Alejandro. *Diferencias de Ingreso entre Ramas de Actividad en Colombia*. Revista de Planeación y Desarrollo. Bogotá, volumen XIV No.1, enero-abril 1982.
- LEON Alejandro, RODRIGUEZ Luis F., ROJAS Carlos y MONCALEANO Ricardo. *Distribución de los Ingresos Monetarios del Trabajo Urbano en Colombia: Una Aplicación del Modelo de Descomposición de Theil*. Revista de Planeación y Desarrollo. Bogotá, volumen XV No. 1, enero-abril 1983.
- RETAMOZO Isabel, ROJAS Carlos y LEON Alejandro. *Análisis de las Relaciones Intersectoriales del Empleo en Colombia: Una Aplicación de la Teoría de Insumo Producto*. Revista de Planeación y Desarrollo. Bogotá, volumen XV Nos. 2 y 3, abril-septiembre 1983.

Impreso en la División de Edición del  
Departamento Administrativo Nacional de  
Estadística, DANE  
Bogotá, D.E., Colombia – julio de 1984