

## 8. Anexo 2 (Tablas)

### 8.1. Capítulo 2

Tabla 1

México: Coeficientes GINI (multiplicados por 100) de acuerdo a diferentes fuentes, 1950-2000															Datos basados en:	
	1950	1956	1957	1958	1963	1968	1970	1975	1984	1989	1992	1994	1996	1998	2000	
Altimir (1982)	51.2	...	48.1	45.1	53.0	52.1	...	55.6	...	...	...	...	...	...	...	Household survey; income adjusted
Aspe and Beristain (1984a) I	...	...	...	...	53.0	49.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Household survey; reported income
II	...	...	...	...	50.0	48.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Household survey; per capita income
Authors' estimates I	...	...	...	...	...	...	...	...	43.0	46.9	47.5	47.7	45.6	47.6	48.1	Household survey; current income
II	...	...	...	...	...	...	...	...	45.6	48.9	50.9	51.4	48.9	50.9	50.3	Household survey; current money income
III	...	...	...	...	...	...	...	...	55.1	59.2	54.0	53.4	52.8	54.3	57.1	Household survey; current non-money income
IV	...	...	...	...	...	...	...	...	38.5	39.8	41.3	41.9	39.0	40.4	43.4	Household survey; current consumption
V	...	...	...	...	...	...	...	...	38.3	37.8	40.6	42.0	38.3	40.4	43.0	Household survey; current money consumption
VI	...	...	...	...	...	...	...	...	39.0	45.5	42.9	41.7	40.7	40.2	44.5	Household survey; current non-money consumption
Baldacci, de Mello & Inchauste (2002) I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	52.3	...	49.7	...	...	Household survey; adjusted income
II	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	54.8	...	52.1	...	...	Household survey; adjusted consumption
Bergsman (1980) I	...	...	...	...	52.7	52.2	...	55.7	...	...	...	...	...	...	...	Household survey; income unadjusted
II	...	...	...	...	50.5	50.0	...	53.7	...	...	...	...	...	...	...	Household survey; income adjusted for underreporting
III	...	...	...	...	58.4	58.4	...	62.8	...	...	...	...	...	...	...	Household survey; income adjusted for underreporting
Deininger and Squire (1996)	52.6	...	55.1	...	55.5	57.7	...	57.9	50.6	55.0	56.9	...	...	...	...	Household survey; per capita income
ECLAC (1997a, 1997b) Urban	...	...	...	...	...	...	...	...	32.1	42.4	41.4	40.5	...	...	...	Household survey; per capita income
Rural	...	...	...	...	...	...	...	...	32.2	34.4	34.1	33.0	...	...	...	Household survey; per capita income
Fields (1980, 1990)	52.6	...	55.1	...	54.3	58.0	...	58.0	...	...	...	...	...	...	...	Unknown
Fujii and Aguilar (1995)	51.5	...	53.3	...	54.6	...	48.9	...	43.6	47.2	49.0	...	...	...	...	Household survey; current money income
Hernández Laos and Córdova (1979)	51.6	...	...	45.0	52.7	52.6	49.6	57.0	...	...	...	...	...	...	...	Household survey; current money income
IDB, Research Department (2001)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53.1	53.4	53.6	52.8	...	...	Household survey
INEGI (different years)	...	...	...	...	...	...	...	...	42.5	46.9	47.5	47.7	45.6	47.6	48.1	Household survey; current income
Lustig and Székely (1997a) I	...	...	...	...	...	...	...	...	47.4	53.1	53.1	54.0	...	...	...	Household survey; per capita income
II	...	...	...	...	...	...	...	...	40.4	50.5	50.2	50.9	...	...	...	Household survey; per capita consumption
III	...	...	...	...	...	...	...	...	49.6	56.8	55.6	55.0	...	...	...	National income accounts; partially adjusted
IV	...	...	...	...	...	...	...	...	60.9	62.2	61.6	61.4	...	...	...	National income accounts; fully adjusted
Méjia and Vos (1997)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	51.9	57.0	56.9	...	...	...	Household survey; per capita income
Székely (1995)	...	...	...	...	...	...	...	...	46.2	51.3	51.6	...	...	...	...	Household survey
Székely (1996)	52.0	52.0	...	53.0	57.0	54.0	...	...	44.0	48.0	49.0	...	...	...	...	with the 1977-92 data, the data for 1950-68 were adjusted.
World Bank (1997)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50.3	...	...	...	...	Household survey; per capita consumption

Fuente: <http://www.rrz.uni-hamburg.de/IJK/publikat/analysen/table1.pdf> , Julio,

2004

## 8.2. Capítulo 4

Tabla 1

<b>Población ocupada por nivel educativo</b>	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Sin Instrucción	9.37%	9.21%	8.86%	8.87%	8.40%	8.23%	8.29%
1-3 años	12.80%	12.66%	12.08%	12.20%	11.15%	10.97%	10.66%
4-5 años	7.16%	6.76%	6.49%	6.77%	6.35%	6.10%	5.48%
6 años	21.74%	20.85%	21.09%	21.36%	20.65%	20.36%	20.34%
7-8 años	5.39%	5.86%	5.73%	5.26%	5.31%	5.16%	5.08%
9 años	15.01%	15.82%	16.48%	17.01%	17.59%	18.14%	18.62%
Sub-profesional	7.02%	7.42%	6.77%	5.96%	5.95%	5.60%	5.39%
1-3 años de prepa	8.25%	8.17%	8.88%	9.20%	9.62%	10.04%	10.42%
Profesional medio	1.33%	1.43%	1.48%	1.51%	1.69%	1.93%	1.89%
Profesional superior	11.91%	11.80%	12.08%	11.85%	13.22%	13.45%	13.83%
No especificado	0.01%	0.02%	0.07%	0.01%	0.07%	0.01%	0.01%

**Fuente:** Encuesta Nacional de Empleo, ediciones 1996-2002, tablas diversas

Tabla 2

<b>Población ocupada por nivel educativo (urbano)</b>	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Sin Instrucción	3.72%	3.57%	3.60%	3.50%	3.34%	3.23%	2.95%
1-3 años	6.64%	6.77%	6.40%	6.10%	5.85%	5.57%	5.32%
4-5 años	4.12%	4.14%	3.78%	3.59%	3.43%	3.26%	3.05%
6 años	20.15%	19.27%	19.02%	19.42%	18.05%	17.96%	17.96%
7-8 años	5.56%	6.09%	5.82%	5.08%	5.41%	5.00%	4.82%
9 años	17.24%	16.85%	18.28%	19.42%	19.73%	20.72%	20.83%
Sub-profesional	10.29%	10.87%	9.95%	8.85%	8.50%	7.66%	7.71%
1-3 años de prepa	11.40%	11.33%	11.97%	13.08%	12.79%	13.55%	13.72%
Profesional medio	1.81%	1.83%	1.99%	1.93%	2.22%	2.50%	2.50%
Profesional superior	19.07%	19.28%	19.18%	19.02%	20.67%	20.54%	21.16%
No especificado	0.01%	0.00%	0.01%	0.01%	0.03%	0.01%	0.00%

**Fuente:** Encuesta Nacional de Empleo, ediciones 1996-2002, tablas diversas

Tabla 3

<b>Población ocupada por nivel educativo (rural)</b>	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Sin Instrucción	14.13%	14.08%	13.56%	13.68%	13.37%	13.20%	13.55%
1-3 años	17.99%	17.74%	17.16%	17.65%	16.35%	16.35%	15.92%
4-5 años	9.71%	9.01%	8.90%	9.61%	9.21%	8.92%	7.87%
6 años	23.08%	22.21%	22.94%	23.11%	23.20%	22.75%	22.68%
7-8 años	5.25%	5.66%	5.64%	5.42%	5.21%	5.33%	5.34%
9 años	13.14%	14.93%	14.87%	14.86%	15.49%	15.58%	16.44%
Sub-profesional	4.26%	4.44%	3.93%	3.37%	3.45%	3.55%	3.11%
1-3 años de prepa	5.60%	5.46%	6.12%	5.73%	6.51%	6.55%	7.17%
Profesional medio	0.93%	1.09%	1.02%	1.14%	1.17%	1.37%	1.29%
Profesional superior	5.89%	5.35%	5.74%	5.43%	5.93%	6.39%	6.61%
No especificado	0.01%	0.04%	0.12%	0.01%	0.11%	0.01%	0.01%

**Fuente:** Encuesta Nacional de Empleo, ediciones 1996-2002, tablas diversas

**Tabla 4**

<b>Población ocupada por rama económica</b>	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Actividades Agropecuarias	22.49%	24.14%	20.24%	21.01%	18.11%	17.94%	17.88%
Explotación de minas y canteras	0.28%	0.20%	0.28%	0.19%	0.17%	0.15%	0.13%
Extracción y refinación de petróleo	0.26%	0.32%	0.28%	0.31%	0.40%	0.42%	0.42%
Industria de la transformación	16.24%	16.53%	17.92%	18.64%	19.18%	18.70%	17.51%
Electricidad	0.57%	0.50%	0.47%	0.49%	0.48%	0.50%	0.49%
Construcción	5.10%	4.71%	5.50%	5.52%	6.48%	6.15%	6.29%
Comercio	17.36%	17.25%	17.62%	16.85%	17.55%	18.10%	18.49%
Hoteles, restaurantes y similares	4.55%	4.24%	4.73%	4.63%	4.73%	5.10%	5.17%
Transportes y servicios conexos	3.72%	3.72%	3.93%	3.95%	3.97%	4.06%	4.10%
Comunicaciones	0.40%	0.34%	0.45%	0.50%	0.47%	0.51%	0.44%
Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesio	3.86%	4.05%	3.81%	3.74%	4.00%	3.97%	3.98%
Otros servicios	20.17%	19.36%	20.16%	19.32%	19.57%	19.69%	20.26%
Administración Pública y Defensa	4.48%	4.25%	4.16%	4.42%	4.46%	4.33%	4.47%
No Especificado	0.51%	0.37%	0.44%	0.42%	0.41%	0.37%	0.38%

**Fuente:** Encuesta Nacional de Empleo, ediciones 1996-2002, tablas diversas

**Tabla 5**

<b>Población ocupada por rama económica (urbano)</b>	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Actividades Agropecuarias	1.37%	1.51%	0.89%	0.79%	0.84%	0.80%	0.75%
Explotación de minas y canteras	0.09%	0.12%	0.08%	0.07%	0.10%	0.08%	0.06%
Extracción y refinación de petróleo	0.33%	0.37%	0.44%	0.38%	0.46%	0.46%	0.45%
Industria de la transformación	20.44%	20.51%	22.16%	22.76%	22.28%	21.27%	20.04%
Electricidad	0.78%	0.63%	0.61%	0.54%	0.64%	0.64%	0.62%
Construcción	4.44%	4.59%	4.93%	5.11%	5.61%	5.74%	5.49%
Comercio	21.46%	21.44%	20.98%	20.39%	20.71%	21.09%	21.90%
Hoteles, restaurantes y similares	5.62%	5.96%	5.90%	5.74%	5.85%	6.26%	6.32%
Transportes y servicios conexos	5.35%	5.22%	5.28%	5.52%	5.36%	5.54%	5.61%
Comunicaciones	0.60%	0.63%	0.71%	0.79%	0.79%	0.82%	0.67%
Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesio	6.89%	7.40%	6.60%	6.61%	6.75%	6.64%	6.65%
Otros servicios	25.87%	25.09%	25.20%	24.73%	23.95%	24.37%	24.94%
Administración Pública y Defensa	6.23%	6.05%	5.65%	5.99%	6.06%	5.71%	5.94%
No Especificado	0.54%	0.47%	0.59%	0.59%	0.62%	0.57%	0.57%

**Fuente:** Encuesta Nacional de Empleo, ediciones 1996-2002, tablas diversas

**Tabla 6**

<b>Población ocupada por rama económica (rural)</b>	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Actividades Agropecuarias	40.26%	43.65%	37.50%	39.11%	35.03%	34.98%	34.73%
Explotación de minas y canteras	0.44%	0.27%	0.46%	0.29%	0.24%	0.22%	0.20%
Extracción y refinación de petróleo	0.21%	0.28%	0.13%	0.26%	0.35%	0.38%	0.38%
Industria de la transformación	12.71%	13.11%	14.15%	14.96%	16.16%	16.14%	15.02%
Electricidad	0.40%	0.39%	0.35%	0.45%	0.33%	0.36%	0.37%
Construcción	5.66%	4.81%	6.02%	5.90%	7.34%	6.56%	7.07%
Comercio	13.91%	13.64%	14.63%	13.68%	14.46%	15.13%	15.13%
Hoteles, restaurantes y similares	3.65%	2.75%	3.68%	3.63%	3.64%	3.95%	4.05%
Transportes y servicios conexos	2.35%	2.44%	2.73%	2.55%	2.60%	2.60%	2.62%
Comunicaciones	0.22%	0.09%	0.23%	0.23%	0.17%	0.21%	0.22%
Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesio	1.32%	1.16%	1.33%	1.16%	1.32%	1.31%	1.35%
Otros servicios	15.38%	14.43%	15.67%	14.48%	15.27%	15.04%	15.65%
Administración Pública y Defensa	3.00%	2.69%	2.83%	3.02%	2.90%	2.95%	3.03%
No Especificado	0.49%	0.29%	0.30%	0.27%	0.20%	0.18%	0.19%

**Fuente:** Encuesta Nacional de Empleo, ediciones 1996-2002, tablas diversas

Tabla 7

<b>Población ocupada por ingresos, según nivel de educación</b>							
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Menos de 1 SM</b>							
Sin Instrucción	17.94%	18.38%	17.80%	18.14%	19.78%	21.84%	24.05%
1-3 años	20.31%	19.59%	19.96%	20.92%	20.20%	22.69%	22.24%
4-5 años	10.25%	8.38%	9.08%	9.69%	9.57%	9.33%	9.16%
6 años	23.67%	23.65%	22.85%	22.88%	22.58%	21.33%	20.46%
7-8 años	5.53%	6.02%	6.06%	4.96%	5.48%	4.60%	4.23%
9 años	11.51%	13.42%	12.85%	12.31%	12.25%	11.20%	10.72%
Subprofesional	3.53%	3.66%	3.31%	3.18%	2.55%	2.15%	2.17%
1-3 años de prepa	4.40%	4.32%	5.15%	5.40%	4.55%	4.40%	4.59%
Profesional Medio	0.54%	0.64%	0.67%	0.58%	0.53%	0.49%	0.54%
Profesional Superior	2.31%	1.84%	2.18%	1.94%	2.40%	1.97%	1.84%
No especificado	0.00%	0.11%	0.09%	0.01%	0.10%	0.02%	0.01%
<b>1-2 SM</b>							
Sin Instrucción	7.68%	7.57%	7.84%	7.79%	8.08%	7.80%	8.48%
1-3 años	12.79%	13.21%	11.95%	12.97%	12.52%	11.77%	12.53%
4-5 años	6.99%	7.51%	6.71%	7.10%	6.99%	6.91%	5.94%
6 años	25.97%	24.94%	25.83%	26.40%	25.12%	25.34%	24.93%
7-8 años	5.85%	6.52%	6.36%	5.83%	5.92%	5.70%	5.74%
9 años	19.74%	20.23%	21.18%	20.83%	21.68%	22.33%	22.31%
Subprofesional	6.90%	7.01%	6.42%	5.50%	5.00%	4.94%	4.44%
1-3 años de prepa	8.32%	7.81%	8.51%	8.60%	9.14%	9.27%	9.70%
Profesional Medio	1.29%	1.08%	1.17%	1.13%	1.28%	1.57%	1.58%
Profesional Superior	4.46%	4.12%	3.97%	3.84%	4.24%	4.37%	4.33%
No especificado	0.01%	0.00%	0.07%	0.01%	0.04%	0.00%	0.01%
<b>2-3 SM</b>							
Sin Instrucción	4.05%	4.20%	3.46%	4.09%	4.46%	4.22%	4.96%
1-3 años	8.71%	8.41%	8.39%	7.44%	8.23%	8.14%	8.76%
4-5 años	4.53%	4.50%	4.57%	4.35%	4.75%	4.82%	4.73%
6 años	20.27%	19.15%	20.18%	21.16%	21.41%	21.13%	22.94%
7-8 años	4.55%	4.86%	5.21%	4.83%	5.51%	5.10%	5.23%
9 años	17.52%	17.82%	20.62%	22.47%	22.48%	23.86%	24.93%
Subprofesional	12.23%	12.80%	10.50%	9.15%	8.44%	7.78%	6.55%
1-3 años de prepa	11.88%	12.31%	12.72%	12.92%	12.34%	12.91%	11.76%
Profesional Medio	2.21%	2.55%	2.44%	2.46%	2.48%	2.78%	2.21%
Profesional Superior	14.04%	13.41%	11.87%	11.13%	9.85%	9.25%	7.92%
No especificado	0.01%	0.00%	0.04%	0.00%	0.06%	0.02%	0.00%
<b>3-4 SM</b>							
Sin Instrucción	2.25%	2.39%	2.02%	2.32%	2.44%	2.60%	2.23%
1-3 años	5.40%	5.12%	5.19%	5.01%	5.90%	5.47%	4.88%
4-5 años	2.82%	2.13%	2.62%	2.50%	3.21%	3.33%	3.01%
6 años	14.51%	12.13%	12.66%	13.36%	14.99%	15.59%	15.70%
7-8 años	2.88%	3.22%	3.10%	3.48%	3.82%	3.90%	3.52%
9 años	12.66%	13.62%	14.84%	15.20%	17.70%	18.21%	19.32%
Subprofesional	13.20%	14.50%	13.56%	10.11%	10.75%	9.26%	9.19%
1-3 años de prepa	12.20%	12.13%	12.85%	13.73%	13.59%	13.62%	14.27%
Profesional Medio	2.39%	2.56%	3.17%	3.02%	3.04%	3.15%	3.29%
Profesional Superior	31.68%	32.20%	29.98%	31.27%	24.51%	24.88%	24.57%
No especificado	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.05%	0.01%	0.01%

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, ediciones 1996-2002, tablas diversas

Tabla 7 cont.

<b>Población ocupada por ingresos, según nivel de educación</b>							
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>5-10 SM</b>							
Sin Instrucción	1.64%	1.28%	1.18%	1.21%	1.14%	1.33%	1.29%
1-3 años	3.51%	4.32%	3.46%	3.08%	3.45%	3.08%	2.99%
4-5 años	2.21%	2.20%	1.76%	1.83%	1.84%	1.93%	1.85%
6 años	9.69%	8.60%	8.69%	8.81%	9.14%	9.43%	9.55%
7-8 años	2.28%	2.21%	2.52%	1.79%	2.12%	2.38%	2.19%
9 años	8.62%	7.94%	9.09%	9.38%	11.26%	11.42%	11.15%
Subprofesional	7.45%	9.85%	9.11%	7.44%	8.67%	7.58%	7.49%
1-3 años de prepa	10.24%	10.35%	10.97%	10.29%	11.74%	12.72%	12.39%
Profesional Medio	2.08%	2.76%	2.18%	3.31%	2.96%	3.20%	3.12%
Profesional Superior	52.28%	50.48%	51.00%	52.86%	47.66%	46.92%	47.97%
No especificado	0.00%	0.00%	0.04%	0.00%	0.03%	0.00%	0.01%
<b>Mas de 10 SM</b>							
Sin Instrucción	1.93%	1.56%	1.34%	1.09%	0.50%	0.54%	0.80%
1-3 años	3.30%	3.29%	2.72%	2.68%	1.94%	1.87%	2.13%
4-5 años	1.38%	2.02%	1.64%	2.34%	1.11%	1.32%	1.30%
6 años	8.97%	6.82%	7.78%	6.02%	5.95%	6.19%	6.09%
7-8 años	1.65%	1.83%	2.04%	1.97%	1.64%	1.29%	1.49%
9 años	7.02%	6.34%	6.80%	6.28%	6.68%	6.64%	7.11%
Subprofesional	4.02%	4.88%	4.02%	2.82%	3.30%	2.72%	3.34%
1-3 años de prepa	8.45%	7.12%	9.72%	11.99%	9.25%	9.74%	9.55%
Profesional Medio	1.61%	1.22%	1.39%	1.71%	1.97%	2.29%	1.69%
Profesional Superior	61.65%	64.93%	62.55%	63.09%	67.51%	67.40%	66.51%
No especificado	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.15%	0.00%	0.00%
<b>No recibe ingresos</b>							
Sin Instrucción	15.11%	13.90%	14.57%	14.63%	13.95%	9.16%	8.79%
1-3 años	16.12%	15.23%	15.79%	15.56%	13.94%	10.42%	10.24%
4-5 años	11.82%	10.39%	10.67%	11.62%	11.19%	10.47%	9.09%
6 años	23.23%	23.51%	23.67%	23.54%	24.50%	24.59%	24.92%
7-8 años	8.62%	9.24%	9.04%	8.79%	8.77%	11.34%	11.34%
9 años	12.44%	14.31%	13.25%	14.06%	14.25%	17.52%	17.12%
Subprofesional	2.87%	2.69%	2.66%	2.54%	2.36%	2.65%	2.77%
1-3 años de prepa	6.27%	6.74%	6.52%	6.27%	7.51%	9.11%	10.40%
Profesional Medio	0.56%	1.01%	0.60%	0.57%	0.47%	0.90%	0.70%
Profesional Superior	2.95%	2.99%	3.11%	2.41%	2.90%	3.84%	4.65%
No especificado	0.00%	0.00%	0.13%	0.02%	0.15%	0.00%	0.00%
<b>No especificado</b>							
Sin Instrucción	9.88%	4.26%	7.37%	6.65%	7.27%	6.46%	4.05%
1-3 años	13.14%	11.21%	11.72%	10.52%	9.70%	9.31%	7.95%
4-5 años	4.77%	4.98%	4.78%	4.92%	5.80%	3.42%	3.27%
6 años	16.87%	15.81%	18.25%	14.23%	17.36%	17.76%	15.88%
7-8 años	2.81%	3.38%	2.72%	2.60%	2.42%	2.93%	2.85%
9 años	11.41%	14.48%	13.58%	17.03%	14.70%	15.40%	16.32%
Subprofesional	7.49%	11.06%	6.53%	9.24%	5.73%	6.52%	6.25%
1-3 años de prepa	8.61%	10.58%	9.72%	10.81%	9.56%	10.88%	12.34%
Profesional Medio	1.48%	1.31%	1.75%	1.15%	1.97%	2.05%	2.40%
Profesional Superior	23.39%	22.93%	23.47%	22.85%	25.40%	25.24%	28.65%
No especificado	0.15%	0.00%	0.12%	0.00%	0.09%	0.02%	0.03%

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, ediciones 1996-2002, tablas diversas

Tabla 8

<b>Población ocupada por ingresos, según nivel de educación (urbano)</b>							
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Menos de 1 SM</b>							
Sin Instrucción	9.67%	9.82%	10.18%	10.10%	10.32%	11.02%	10.93%
1-3 años	13.00%	13.01%	12.56%	12.09%	11.23%	11.58%	11.92%
4-5 años	7.72%	7.79%	6.87%	6.86%	6.18%	6.05%	6.00%
6 años	26.08%	24.26%	25.18%	23.67%	24.90%	24.85%	25.09%
7-8 años	7.56%	8.75%	8.57%	6.38%	8.23%	7.54%	7.09%
9 años	15.66%	15.47%	16.25%	16.41%	16.61%	17.61%	15.73%
Subprofesional	7.01%	7.01%	6.21%	7.26%	6.08%	5.59%	5.95%
1-3 años de prepa	7.40%	7.96%	8.46%	11.28%	9.07%	9.01%	10.16%
Profesional Medio	0.89%	1.34%	1.13%	0.78%	0.94%	0.87%	1.11%
Profesional Superior	5.00%	4.59%	4.59%	5.15%	6.44%	5.89%	6.03%
No especificado	0.01%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%
<b>1-2 SM</b>							
Sin Instrucción	4.40%	4.12%	4.51%	4.29%	4.57%	4.59%	4.71%
1-3 años	7.90%	8.40%	8.33%	8.33%	8.54%	8.09%	8.09%
4-5 años	5.14%	4.96%	5.02%	4.74%	4.66%	4.48%	4.01%
6 años	25.71%	26.65%	24.97%	26.54%	23.86%	24.10%	23.48%
7-8 años	6.76%	7.20%	7.22%	6.42%	6.89%	6.57%	6.61%
9 años	22.10%	21.70%	23.22%	23.96%	24.70%	24.89%	24.58%
Subprofesional	9.24%	9.59%	8.65%	7.67%	6.98%	6.61%	6.54%
1-3 años de prepa	10.75%	9.97%	10.74%	10.93%	11.67%	12.15%	13.12%
Profesional Medio	1.56%	1.29%	1.50%	1.26%	1.56%	1.87%	1.90%
Profesional Superior	6.44%	6.12%	5.84%	5.84%	6.56%	6.65%	6.95%
No especificado	0.00%	0.01%	0.01%	0.03%	0.01%	0.00%	0.01%
<b>2-3 SM</b>							
Sin Instrucción	2.03%	1.77%	2.04%	2.14%	2.54%	2.54%	2.65%
1-3 años	5.04%	5.96%	4.97%	4.69%	5.28%	5.36%	5.69%
4-5 años	2.84%	3.60%	3.08%	2.73%	3.32%	3.58%	3.40%
6 años	18.50%	17.30%	18.94%	20.07%	19.55%	19.37%	21.48%
7-8 años	4.56%	5.35%	5.41%	4.53%	5.74%	5.06%	5.42%
9 años	18.59%	18.45%	21.31%	23.63%	23.65%	26.08%	27.17%
Subprofesional	15.00%	14.80%	12.76%	10.89%	10.31%	9.03%	8.21%
1-3 años de prepa	13.26%	14.29%	14.18%	15.54%	14.46%	14.99%	13.74%
Profesional Medio	2.42%	2.76%	2.55%	2.40%	2.63%	2.96%	2.45%
Profesional Superior	17.75%	15.72%	14.74%	13.36%	12.49%	11.03%	9.81%
No especificado	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.02%	0.01%	0.00%
<b>3-4 SM</b>							
Sin Instrucción	1.07%	1.04%	0.81%	1.58%	1.41%	1.74%	1.37%
1-3 años	2.96%	2.83%	2.80%	2.78%	3.79%	3.67%	3.28%
4-5 años	1.66%	1.35%	1.35%	1.55%	2.21%	2.16%	2.30%
6 años	12.48%	11.24%	10.89%	11.74%	13.29%	14.53%	14.26%
7-8 años	2.66%	2.98%	3.11%	3.58%	3.90%	3.67%	3.32%
9 años	12.45%	13.68%	14.36%	14.61%	18.37%	19.41%	20.28%
Subprofesional	14.09%	14.32%	14.97%	10.62%	11.74%	9.58%	9.93%
1-3 años de prepa	14.64%	14.08%	14.22%	15.88%	15.42%	15.59%	15.84%
Profesional Medio	2.56%	2.37%	3.37%	3.28%	2.96%	3.10%	3.48%
Profesional Superior	35.43%	36.11%	34.11%	34.38%	26.87%	26.56%	25.94%
No especificado	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.06%	0.01%	0.00%

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, ediciones 1996-2002, tablas diversas

Tabla 8 cont.

<b>Población ocupada por ingresos, según nivel de educación (urbano)</b>							
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>5-10 SM</b>							
Sin Instrucción	0.37%	0.37%	0.62%	0.40%	0.61%	0.65%	0.60%
1-3 años	1.15%	1.38%	1.66%	1.40%	1.84%	1.99%	1.71%
4-5 años	1.07%	1.10%	0.76%	0.83%	0.97%	1.03%	1.18%
6 años	6.50%	6.25%	6.61%	7.21%	7.66%	7.97%	8.69%
7-8 años	1.81%	1.70%	1.66%	1.34%	1.95%	2.38%	1.87%
9 años	7.04%	6.43%	8.33%	7.97%	10.49%	10.93%	10.68%
Subprofesional	7.57%	11.11%	9.76%	7.39%	8.57%	7.63%	7.70%
1-3 años de prepa	10.80%	12.04%	12.01%	11.27%	12.42%	13.36%	13.07%
Profesional Medio	1.95%	2.15%	2.27%	3.31%	3.24%	3.44%	3.18%
Profesional Superior	61.75%	57.49%	56.29%	58.88%	52.25%	50.62%	51.32%
No especificado	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%
<b>Mas de 10 SM</b>							
Sin Instrucción	0.26%	0.37%	0.26%	0.25%	0.30%	0.25%	0.29%
1-3 años	1.37%	1.00%	1.31%	0.94%	1.12%	0.89%	0.70%
4-5 años	0.44%	0.15%	0.89%	1.55%	0.69%	0.71%	0.55%
6 años	4.33%	4.14%	4.77%	3.78%	4.73%	4.52%	4.50%
7-8 años	1.21%	1.31%	0.88%	1.05%	1.53%	1.05%	1.30%
9 años	5.82%	4.25%	5.06%	5.15%	5.45%	5.72%	5.13%
Subprofesional	4.05%	5.49%	4.40%	3.01%	3.25%	2.59%	3.72%
1-3 años de prepa	8.41%	6.60%	10.18%	12.44%	7.79%	10.09%	9.69%
Profesional Medio	1.83%	1.24%	1.32%	1.75%	2.06%	2.36%	1.53%
Profesional Superior	72.27%	75.46%	70.93%	70.09%	72.99%	71.83%	72.58%
No especificado	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	0.10%	0.00%	0.00%
<b>No recibe ingresos</b>							
Sin Instrucción	3.04%	4.86%	3.78%	4.21%	4.71%	3.29%	3.12%
1-3 años	7.22%	6.11%	7.14%	7.63%	5.35%	5.38%	5.62%
4-5 años	5.46%	5.51%	5.35%	5.44%	5.50%	4.23%	4.34%
6 años	20.65%	20.64%	21.48%	20.49%	21.69%	20.35%	20.07%
7-8 años	10.90%	12.70%	10.83%	11.51%	9.95%	10.19%	9.67%
9 años	18.29%	17.86%	18.42%	19.11%	18.26%	21.98%	21.11%
Subprofesional	7.94%	8.91%	8.18%	9.02%	7.09%	6.35%	6.46%
1-3 años de prepa	14.25%	11.54%	14.61%	14.41%	15.41%	16.67%	16.80%
Profesional Medio	1.55%	1.57%	1.23%	0.67%	1.27%	1.61%	1.64%
Profesional Superior	10.68%	10.30%	8.99%	7.51%	10.75%	9.95%	11.17%
No especificado	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
<b>No especificado</b>							
Sin Instrucción	2.23%	1.97%	1.98%	2.33%	2.03%	1.69%	1.58%
1-3 años	4.64%	4.94%	4.05%	4.28%	3.69%	3.75%	4.20%
4-5 años	2.11%	3.06%	2.66%	3.23%	2.53%	1.24%	1.73%
6 años	14.90%	13.79%	14.11%	10.56%	12.89%	14.18%	13.10%
7-8 años	3.46%	3.98%	3.02%	2.44%	2.25%	2.47%	2.75%
9 años	12.06%	13.56%	13.96%	18.93%	15.37%	16.65%	16.33%
Subprofesional	9.85%	11.93%	8.87%	11.93%	7.74%	8.00%	7.39%
1-3 años de prepa	11.83%	13.13%	12.70%	13.95%	11.43%	14.12%	13.69%
Profesional Medio	2.05%	1.88%	2.17%	1.36%	2.53%	2.58%	2.79%
Profesional Superior	36.67%	31.75%	36.45%	30.98%	39.49%	35.31%	36.40%
No especificado	0.20%	0.00%	0.03%	0.00%	0.03%	0.01%	0.04%

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, ediciones 1996-2002, tablas diversas

Tabla 9

<b>Población ocupada por ingresos,</b>							
<b>según nivel de educación (Rural)</b>	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Menos de 1 SM</b>							
Sin Instrucción	21.96%	22.11%	21.08%	21.09%	23.14%	24.72%	27.01%
1-3 años	23.86%	22.45%	23.14%	24.15%	23.38%	25.65%	24.56%
4-5 años	11.49%	8.64%	10.03%	10.72%	10.77%	10.20%	9.87%
6 años	22.50%	23.38%	21.85%	22.59%	21.76%	20.39%	19.41%
7-8 años	4.55%	4.83%	4.98%	4.43%	4.51%	3.82%	3.58%
9 años	9.49%	12.53%	11.39%	10.81%	10.71%	9.49%	9.59%
Subprofesional	1.83%	2.20%	2.06%	1.69%	1.31%	1.23%	1.32%
1-3 años de prepa	2.94%	2.74%	3.73%	3.25%	2.94%	3.17%	3.33%
Profesional Medio	0.37%	0.33%	0.47%	0.50%	0.38%	0.39%	0.41%
Profesional Superior	1.01%	0.64%	1.15%	0.77%	0.96%	0.92%	0.90%
No especificado	0.00%	0.16%	0.12%	0.01%	0.13%	0.02%	0.01%
<b>1-2 SM</b>							
Sin Instrucción	11.22%	11.33%	11.46%	11.42%	11.61%	10.84%	11.64%
1-3 años	18.07%	18.45%	15.88%	17.81%	16.52%	15.26%	16.26%
4-5 años	8.99%	10.31%	8.55%	9.55%	9.33%	9.22%	7.57%
6 años	26.25%	23.07%	26.77%	26.26%	26.38%	26.52%	26.14%
7-8 años	4.86%	5.78%	5.41%	5.21%	4.95%	4.87%	5.02%
9 años	17.19%	18.62%	18.96%	17.58%	18.65%	19.90%	20.40%
Subprofesional	4.38%	4.19%	3.99%	3.24%	3.01%	3.35%	2.68%
1-3 años de prepa	5.70%	5.46%	6.08%	6.17%	6.59%	6.54%	6.83%
Profesional Medio	1.00%	0.84%	0.82%	0.99%	1.01%	1.30%	1.32%
Profesional Superior	2.32%	1.95%	1.94%	1.77%	1.90%	2.21%	2.13%
No especificado	0.02%	0.00%	0.13%	0.00%	0.06%	0.00%	0.02%
<b>2-3 SM</b>							
Sin Instrucción	7.10%	8.20%	5.78%	7.35%	7.65%	7.08%	8.40%
1-3 años	14.24%	12.47%	13.92%	12.07%	13.11%	12.88%	13.33%
4-5 años	7.07%	5.98%	6.98%	7.08%	7.11%	6.92%	6.70%
6 años	22.94%	22.20%	22.19%	23.00%	24.50%	24.11%	25.12%
7-8 años	4.52%	4.05%	4.87%	5.32%	5.12%	5.16%	4.95%
9 años	15.91%	16.79%	19.50%	20.53%	20.54%	20.07%	21.60%
Subprofesional	8.05%	9.50%	6.83%	6.21%	5.33%	5.66%	4.09%
1-3 años de prepa	9.79%	9.04%	10.36%	8.50%	8.82%	9.37%	8.82%
Profesional Medio	1.90%	2.20%	2.26%	2.56%	2.22%	2.48%	1.86%
Profesional Superior	8.45%	9.59%	7.23%	7.38%	5.47%	6.20%	5.11%
No especificado	0.02%	0.00%	0.08%	0.00%	0.13%	0.05%	0.01%
<b>3-4 SM</b>							
Sin Instrucción	3.86%	4.52%	4.01%	3.74%	4.38%	4.34%	4.14%
1-3 años	8.73%	8.73%	9.11%	9.30%	9.90%	9.12%	8.45%
4-5 años	4.41%	3.36%	4.70%	4.34%	5.11%	5.70%	4.58%
6 años	17.26%	13.54%	15.57%	16.47%	18.22%	17.73%	18.88%
7-8 años	3.18%	3.60%	3.08%	3.28%	3.69%	4.37%	3.94%
9 años	12.96%	13.53%	15.62%	16.34%	16.43%	15.77%	17.20%
Subprofesional	12.00%	14.78%	11.24%	9.14%	8.88%	8.61%	7.56%
1-3 años de prepa	8.88%	9.06%	10.58%	9.59%	10.13%	9.63%	10.81%
Profesional Medio	2.15%	2.86%	2.84%	2.53%	3.20%	3.25%	2.87%
Profesional Superior	26.56%	26.01%	23.20%	25.28%	20.04%	21.47%	21.54%
No especificado	0.00%	0.00%	0.05%	0.00%	0.02%	0.00%	0.04%

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, ediciones 1996-2002, tablas diversas



Tabla 9 cont.

<b>Población ocupada por ingresos, según nivel de educación (Rural)</b>	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>5-10 SM</b>							
Sin Instrucción	3.83%	3.23%	2.46%	3.03%	2.38%	3.08%	3.06%
1-3 años	7.59%	10.62%	7.55%	6.89%	7.21%	5.93%	6.27%
4-5 años	4.19%	4.55%	4.03%	4.10%	3.87%	4.27%	3.59%
6 años	15.23%	13.66%	13.41%	12.44%	12.57%	13.21%	11.75%
7-8 años	3.10%	3.32%	4.47%	2.81%	2.50%	2.39%	3.02%
9 años	11.36%	11.17%	10.80%	12.57%	13.05%	12.69%	12.36%
Subprofesional	7.25%	7.16%	7.64%	7.54%	8.90%	7.47%	6.95%
1-3 años de prepa	9.28%	6.73%	8.60%	8.06%	10.16%	11.05%	10.65%
Profesional Medio	2.32%	4.08%	1.96%	3.29%	2.31%	2.60%	2.96%
Profesional Superior	35.86%	35.48%	38.99%	39.26%	36.97%	37.31%	39.37%
No especificado	0.00%	0.00%	0.08%	0.00%	0.09%	0.00%	0.01%
<b>Mas de 10 SM</b>							
Sin Instrucción	5.73%	4.95%	4.47%	3.72%	1.32%	1.95%	2.74%
1-3 años	7.69%	9.83%	6.83%	8.11%	5.34%	6.58%	7.57%
4-5 años	3.53%	7.36%	3.81%	4.83%	2.87%	4.26%	4.18%
6 años	19.55%	14.47%	16.55%	12.98%	11.05%	14.20%	12.19%
7-8 años	2.65%	3.34%	5.42%	4.81%	2.11%	2.43%	2.21%
9 años	9.75%	12.29%	11.88%	9.82%	11.79%	11.07%	14.69%
Subprofesional	3.97%	3.13%	2.91%	2.25%	3.54%	3.37%	1.87%
1-3 años de prepa	8.55%	8.59%	8.36%	10.58%	15.36%	8.02%	9.01%
Profesional Medio	1.13%	1.14%	1.60%	1.60%	1.58%	1.92%	2.29%
Profesional Superior	37.45%	34.89%	38.18%	41.31%	44.68%	46.21%	43.25%
No especificado	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.35%	0.00%	0.00%
<b>No recibe ingresos</b>							
Sin Instrucción	17.47%	15.75%	16.83%	16.44%	15.81%	10.85%	10.45%
1-3 años	17.87%	17.08%	17.61%	16.94%	15.67%	11.87%	11.59%
4-5 años	13.06%	11.39%	11.79%	12.69%	12.34%	12.26%	10.48%
6 años	23.74%	24.09%	24.13%	24.07%	25.07%	25.80%	26.34%
7-8 años	8.17%	8.53%	8.66%	8.32%	8.53%	11.67%	11.83%
9 años	11.29%	13.58%	12.16%	13.18%	13.44%	16.24%	15.96%
Subprofesional	1.88%	1.42%	1.50%	1.42%	1.41%	1.58%	1.68%
1-3 años de prepa	4.71%	5.76%	4.83%	4.85%	5.91%	6.94%	8.52%
Profesional Medio	0.37%	0.90%	0.46%	0.55%	0.31%	0.70%	0.42%
Profesional Superior	1.44%	1.49%	1.87%	1.52%	1.31%	2.08%	2.73%
No especificado	0.00%	0.00%	0.16%	0.03%	0.18%	0.00%	0.00%
<b>No especificado</b>							
Sin Instrucción	18.98%	8.67%	13.31%	14.23%	13.44%	13.16%	8.90%
1-3 años	23.25%	23.26%	20.18%	21.51%	16.78%	17.10%	15.29%
4-5 años	7.93%	8.66%	7.12%	7.90%	9.65%	6.47%	6.31%
6 años	19.20%	19.71%	22.83%	20.67%	22.63%	22.77%	21.34%
7-8 años	2.04%	2.24%	2.38%	2.89%	2.62%	3.58%	3.04%
9 años	10.64%	16.26%	13.16%	13.69%	13.90%	13.64%	16.31%
Subprofesional	4.68%	9.37%	3.93%	4.51%	3.37%	4.46%	4.02%
1-3 años de prepa	4.78%	5.68%	6.43%	5.28%	7.36%	6.34%	9.71%
Profesional Medio	0.80%	0.20%	1.28%	0.77%	1.30%	1.32%	1.65%
Profesional Superior	7.61%	5.95%	9.15%	8.55%	8.80%	11.15%	13.43%
No especificado	0.10%	0.00%	0.22%	0.00%	0.16%	0.02%	0.00%

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, ediciones 1996-2002, tablas diversas

**Tabla 10**

<b>Población Ocupada por Rama de Actividad Económica, según nivel de instrucción</b>							
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Actividades Agropecuarias</b>							
Sin Instrucción	22.38%	21.16%	21.88%	21.58%	21.06%	21.74%	22.45%
1-3 años	24.96%	23.93%	24.81%	24.90%	24.16%	24.10%	23.48%
4-5 años	12.85%	12.23%	11.56%	12.53%	11.93%	11.32%	10.24%
6 años	22.78%	22.78%	22.32%	22.14%	22.96%	22.46%	22.49%
7-8 años	4.71%	5.29%	5.27%	5.11%	4.91%	5.18%	5.36%
9 años	7.85%	10.08%	9.13%	9.53%	10.14%	10.24%	10.73%
Sub-profesional	0.83%	0.61%	0.70%	0.42%	0.48%	0.52%	0.37%
1-3 años de prepa	2.26%	2.26%	2.80%	2.52%	2.83%	2.82%	3.33%
Profesional medio	0.23%	0.44%	0.20%	0.23%	0.26%	0.41%	0.24%
Profesional superior	1.14%	1.22%	1.23%	1.01%	1.15%	1.19%	1.29%
No especificado	0.00%	0.00%	0.10%	0.02%	0.12%	0.01%	0.01%
<b>Explotación de minas y canteras</b>							
Sin Instrucción	8.02%	21.30%	6.82%	8.77%	8.69%	9.52%	12.54%
1-3 años	12.36%	11.43%	13.48%	12.11%	14.45%	20.46%	11.51%
4-5 años	8.35%	1.04%	7.17%	8.23%	5.90%	6.16%	8.50%
6 años	23.89%	23.97%	25.96%	23.29%	19.75%	21.95%	25.58%
7-8 años	7.62%	4.44%	3.51%	5.19%	4.35%	4.21%	3.98%
9 años	19.44%	17.58%	18.93%	19.28%	26.75%	18.31%	14.56%
Sub-profesional	4.87%	7.01%	5.06%	5.56%	1.90%	3.40%	2.13%
1-3 años de prepa	4.57%	4.59%	7.00%	8.33%	6.40%	6.16%	7.92%
Profesional medio	3.13%	2.41%	0.87%	3.97%	2.44%	1.61%	6.26%
Profesional superior	7.74%	6.24%	11.20%	5.28%	9.38%	8.22%	7.02%
No especificado	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
<b>Extracción y refinación de petróleo</b>							
Sin Instrucción	0.06%	1.45%	0.26%	0.27%	1.23%	0.12%	0.09%
1-3 años	3.78%	0.88%	4.51%	3.29%	3.98%	1.27%	1.12%
4-5 años	2.67%	1.14%	1.01%	3.24%	1.07%	1.79%	0.60%
6 años	17.67%	11.70%	13.12%	9.13%	12.06%	13.23%	12.28%
7-8 años	2.32%	2.82%	1.89%	4.98%	1.67%	1.33%	3.11%
9 años	18.92%	17.66%	14.42%	21.65%	23.51%	25.04%	17.78%
Sub-profesional	7.12%	16.86%	5.62%	8.07%	6.56%	5.54%	2.69%
1-3 años de prepa	16.99%	14.00%	18.07%	16.47%	18.04%	18.28%	26.36%
Profesional medio	4.70%	4.22%	3.91%	1.17%	1.92%	5.16%	2.63%
Profesional superior	25.75%	29.27%	37.20%	31.74%	29.96%	28.24%	33.35%
No especificado	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
<b>Industria de la transformación</b>							
Sin Instrucción	5.62%	5.29%	4.93%	5.43%	5.81%	5.68%	5.99%
1-3 años	9.17%	9.64%	8.21%	8.32%	8.11%	7.53%	7.85%
4-5 años	6.27%	5.52%	5.51%	5.54%	5.27%	5.17%	4.63%
6 años	24.90%	24.59%	24.09%	24.66%	23.58%	22.98%	23.45%
7-8 años	6.62%	6.23%	6.67%	6.01%	6.26%	5.93%	5.67%
9 años	21.78%	23.47%	23.51%	24.33%	24.35%	26.04%	25.60%
Sub-profesional	6.87%	7.04%	6.60%	5.92%	5.65%	5.36%	4.90%
1-3 años de prepa	9.16%	8.72%	9.82%	10.51%	10.10%	10.14%	10.66%
Profesional medio	1.46%	1.32%	1.68%	1.80%	1.93%	2.09%	1.95%
Profesional superior	8.14%	8.19%	8.90%	7.45%	8.89%	9.10%	9.29%
No especificado	0.00%	0.00%	0.08%	0.02%	0.05%	0.00%	0.02%
<b>Electricidad</b>							
Sin Instrucción	1.85%	0.90%	2.80%	1.86%	1.34%	0.98%	3.08%
1-3 años	5.09%	4.77%	4.19%	3.76%	3.07%	4.06%	4.35%
4-5 años	1.70%	1.00%	3.42%	2.98%	2.25%	2.03%	1.81%
6 años	13.35%	16.88%	14.30%	12.71%	12.21%	14.58%	10.70%
7-8 años	4.25%	4.23%	7.65%	3.13%	4.91%	3.58%	2.53%
9 años	15.05%	17.28%	18.03%	22.14%	22.00%	18.89%	18.21%
Sub-profesional	12.31%	9.01%	10.42%	9.54%	10.14%	9.81%	7.57%
1-3 años de prepa	16.65%	14.34%	16.55%	13.69%	17.53%	19.74%	19.40%
Profesional medio	3.94%	2.14%	2.09%	2.77%	3.77%	2.39%	4.60%
Profesional superior	25.80%	29.45%	20.41%	27.43%	22.78%	23.95%	27.74%
No especificado	0.00%	0.00%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

**Fuente:** Encuesta Nacional de Empleo, ediciones 1996-2002, tablas diversas

Tabla 10 cont.

Población Ocupada por Rama de Actividad Económica, según nivel de instrucción							
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Construcción</b>							
Sin Instrucción	10.53%	9.16%	10.74%	11.13%	10.54%	9.71%	9.15%
1-3 años	17.89%	17.17%	18.15%	17.40%	16.54%	15.82%	14.75%
4-5 años	9.95%	10.18%	9.50%	9.85%	9.98%	8.93%	8.51%
6 años	27.38%	25.94%	27.43%	26.67%	26.96%	28.02%	28.16%
7-8 años	6.04%	7.87%	6.51%	6.20%	6.90%	6.53%	6.17%
9 años	13.82%	12.95%	13.46%	15.18%	15.73%	16.66%	18.59%
Sub-profesional	2.37%	3.40%	1.98%	1.84%	1.71%	1.81%	1.72%
1-3 años de prepa	4.03%	4.20%	3.65%	4.54%	4.76%	4.47%	4.85%
Profesional medio	0.57%	1.27%	0.59%	1.17%	0.60%	1.02%	0.98%
Profesional superior	7.33%	7.85%	7.94%	6.00%	6.17%	7.00%	7.12%
No especificado	0.09%	0.00%	0.04%	0.00%	0.10%	0.02%	0.00%
<b>Comercio</b>							
Sin Instrucción	5.98%	5.95%	6.13%	5.84%	5.77%	5.70%	5.07%
1-3 años	10.16%	10.05%	9.30%	10.04%	8.62%	8.74%	8.40%
4-5 años	5.42%	4.91%	5.43%	5.05%	5.19%	5.09%	4.38%
6 años	22.30%	20.70%	21.67%	22.08%	20.21%	20.35%	20.04%
7-8 años	6.42%	7.17%	6.53%	5.55%	6.03%	5.60%	5.44%
9 años	18.62%	18.99%	19.74%	19.64%	20.50%	20.40%	22.16%
Sub-profesional	8.18%	9.51%	8.12%	7.58%	7.32%	6.63%	6.20%
1-3 años de prepa	12.21%	12.02%	12.60%	12.98%	14.02%	15.13%	15.38%
Profesional medio	1.54%	1.73%	1.56%	1.50%	1.75%	2.02%	2.09%
Profesional superior	9.18%	8.89%	8.80%	9.72%	10.50%	10.34%	10.82%
No especificado	0.00%	0.07%	0.12%	0.01%	0.07%	0.01%	0.01%
<b>Hoteles, restaurantes y similares</b>							
Sin Instrucción	7.70%	7.28%	7.66%	8.00%	7.36%	7.27%	6.21%
1-3 años	12.90%	12.12%	10.70%	11.78%	9.73%	10.39%	10.14%
4-5 años	6.49%	5.11%	6.90%	5.93%	6.59%	6.90%	6.14%
6 años	24.68%	24.45%	23.66%	24.35%	25.01%	22.72%	23.22%
7-8 años	6.52%	8.44%	7.71%	6.11%	7.06%	7.19%	6.93%
9 años	18.28%	17.05%	19.27%	20.31%	20.53%	20.98%	21.15%
Sub-profesional	6.06%	6.86%	5.71%	5.09%	4.80%	4.63%	5.07%
1-3 años de prepa	10.67%	12.18%	10.50%	11.80%	11.39%	12.44%	12.60%
Profesional medio	1.17%	1.22%	1.58%	1.29%	1.69%	1.65%	1.88%
Profesional superior	5.51%	5.02%	6.28%	5.34%	5.76%	5.79%	6.66%
No especificado	0.02%	0.28%	0.04%	0.01%	0.06%	0.04%	0.00%
<b>Transportes y servicios conexos</b>							
Sin Instrucción	2.58%	2.25%	2.66%	2.80%	2.33%	2.23%	1.99%
1-3 años	6.66%	7.43%	7.06%	6.39%	6.99%	6.98%	6.24%
4-5 años	4.67%	3.98%	3.58%	4.53%	4.18%	4.11%	3.43%
6 años	25.27%	23.55%	22.83%	22.38%	21.46%	21.22%	22.95%
7-8 años	6.86%	8.55%	7.94%	6.70%	6.21%	6.01%	7.06%
9 años	23.27%	22.66%	25.00%	26.45%	24.89%	27.34%	26.68%
Sub-profesional	5.91%	6.40%	5.46%	4.34%	5.88%	4.53%	4.83%
1-3 años de prepa	13.61%	13.90%	15.33%	14.04%	15.39%	16.47%	15.13%
Profesional medio	2.00%	1.76%	1.65%	2.33%	2.07%	1.66%	2.52%
Profesional superior	9.17%	9.51%	8.39%	10.03%	10.60%	9.45%	9.17%
No especificado	0.01%	0.00%	0.10%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%
<b>Comunicaciones</b>							
Sin Instrucción	0.05%	0.00%	0.12%	1.64%	0.48%	0.45%	0.43%
1-3 años	1.62%	0.37%	1.14%	3.03%	0.56%	1.39%	1.78%
4-5 años	0.78%	0.26%	0.89%	0.60%	0.40%	1.83%	1.09%
6 años	12.10%	10.12%	11.12%	9.96%	6.60%	7.80%	7.19%
7-8 años	3.44%	2.30%	4.09%	4.21%	4.57%	3.72%	1.21%
9 años	22.79%	13.61%	21.12%	18.46%	17.16%	16.76%	17.00%
Sub-profesional	10.79%	14.14%	15.14%	10.40%	10.12%	9.59%	12.34%
1-3 años de prepa	19.25%	25.07%	17.85%	16.28%	26.25%	26.47%	28.01%
Profesional medio	5.76%	4.35%	3.76%	2.43%	4.06%	3.96%	2.70%
Profesional superior	23.43%	29.79%	24.78%	32.99%	29.81%	28.04%	28.21%
No especificado	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, ediciones 1996-2002, tablas diversas

Tabla 10 cont.

<b>Población Ocupada por Rama de Actividad Económica, según nivel de instrucción</b>							
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesionales</b>							
Sin Instrucción	0.79%	0.75%	0.97%	1.71%	0.97%	0.73%	1.11%
1.3 años	1.79%	3.18%	2.33%	1.83%	1.71%	2.01%	1.23%
4.5 años	1.08%	1.75%	1.34%	1.16%	1.20%	1.55%	1.22%
6 años	7.82%	7.24%	7.56%	8.67%	7.46%	7.14%	7.44%
7-8 años	2.28%	2.49%	2.54%	2.16%	2.17%	1.94%	2.26%
9 años	9.50%	10.01%	12.26%	13.55%	10.87%	11.07%	11.52%
Sub-profesional	12.91%	14.00%	12.17%	9.74%	10.04%	9.07%	8.63%
1.3 años de prepa	13.79%	13.94%	13.16%	14.76%	14.93%	15.82%	14.78%
Profesional medio	2.71%	2.30%	2.75%	3.16%	3.09%	3.79%	2.87%
Profesional superior	47.32%	44.33%	44.91%	43.26%	47.54%	46.87%	48.94%
No especificado	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%
<b>Otros servicios</b>							
Sin Instrucción	6.15%	6.18%	6.06%	5.46%	5.92%	5.22%	5.58%
1.3 años	8.96%	8.12%	8.88%	8.33%	8.10%	7.84%	7.54%
4.5 años	5.40%	4.95%	5.00%	5.32%	4.90%	4.61%	4.27%
6 años	19.82%	18.46%	18.56%	19.23%	18.21%	18.07%	17.43%
7-8 años	4.73%	4.85%	4.79%	5.00%	4.41%	4.35%	4.19%
9 años	13.14%	13.41%	13.39%	13.94%	14.69%	14.84%	15.34%
Sub-profesional	11.59%	12.10%	11.33%	10.40%	9.61%	9.18%	9.18%
1.3 años de prepa	7.55%	7.64%	8.53%	8.68%	8.45%	8.65%	9.22%
Profesional medio	1.62%	1.90%	2.07%	1.88%	2.10%	2.56%	2.49%
Profesional superior	21.03%	22.40%	21.37%	21.74%	23.55%	24.67%	24.76%
No especificado	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.07%	0.00%	0.01%
<b>Administración Pública y Defensa</b>							
Sin Instrucción	1.86%	2.00%	2.56%	1.66%	2.22%	1.97%	2.18%
1.3 años	4.05%	3.75%	4.19%	4.17%	3.53%	3.63%	4.03%
4.5 años	2.62%	3.08%	1.99%	2.31%	2.04%	2.09%	1.72%
6 años	12.69%	10.39%	13.28%	13.61%	11.34%	11.10%	11.84%
7-8 años	3.13%	3.53%	2.81%	2.39%	2.24%	2.33%	2.08%
9 años	15.16%	17.86%	18.49%	17.08%	17.24%	18.17%	19.22%
Sub-profesional	15.05%	15.82%	12.32%	10.37%	11.39%	10.87%	9.58%
1.3 años de prepa	13.13%	13.50%	12.58%	14.63%	14.19%	13.79%	14.64%
Profesional medio	2.60%	2.83%	2.89%	2.97%	3.83%	3.97%	3.97%
Profesional superior	29.63%	27.23%	28.87%	30.81%	31.97%	32.05%	30.74%
No especificado	0.07%	0.00%	0.04%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%
<b>No Especificado</b>							
Sin Instrucción	2.86%	4.21%	2.90%	3.83%	3.24%	3.13%	1.90%
1.3 años	9.79%	12.82%	8.96%	8.19%	7.35%	7.60%	6.28%
4.5 años	7.47%	7.31%	6.25%	8.54%	4.65%	4.72%	5.02%
6 años	27.10%	17.44%	23.24%	19.26%	24.24%	22.88%	17.38%
7-8 años	6.45%	7.34%	6.60%	5.66%	4.74%	3.94%	5.46%
9 años	19.26%	18.12%	21.49%	19.01%	22.80%	21.20%	21.60%
Sub-profesional	3.92%	8.84%	3.08%	4.07%	2.21%	2.30%	3.04%
1.3 años de prepa	12.49%	13.81%	13.10%	18.84%	17.59%	19.82%	23.23%
Profesional medio	0.75%	1.40%	1.48%	1.66%	1.89%	1.28%	1.29%
Profesional superior	9.91%	8.70%	12.79%	10.94%	11.19%	13.11%	14.79%
No especificado	0.00%	0.00%	0.12%	0.00%	0.08%	0.00%	0.00%

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, ediciones 1996-2002, tablas diversas

**Tabla 11**

<b>Población Ocupada por nivel de Instrucción, según Rama de Actividad Económica</b>							
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Sin Instrucción</b>							
Actividades Agropecuarias	53.72%	55.46%	49.99%	51.12%	45.39%	47.40%	48.41%
Explotación de minas y canteras	0.24%	0.47%	0.22%	0.18%	0.17%	0.18%	0.20%
Extracción y refinación de petróleo	0.00%	0.05%	0.01%	0.01%	0.06%	0.01%	0.00%
Industria de la transformación	9.73%	9.49%	9.97%	11.41%	13.26%	12.90%	12.64%
Electricidad	0.11%	0.05%	0.15%	0.10%	0.08%	0.06%	0.18%
Construcción	5.73%	4.68%	6.67%	6.93%	8.14%	7.26%	6.94%
Comercio	11.09%	11.14%	12.18%	11.10%	12.06%	12.54%	11.31%
Hoteles, restaurantes y similares	3.74%	3.35%	4.09%	4.17%	4.14%	4.51%	3.87%
Transportes y servicios conexos	1.02%	0.91%	1.18%	1.25%	1.10%	1.10%	0.98%
Comunicaciones	0.00%	0.00%	0.01%	0.09%	0.03%	0.03%	0.02%
Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesionales	0.33%	0.33%	0.42%	0.72%	0.46%	0.35%	0.53%
Otros servicios	13.24%	12.98%	13.79%	11.90%	13.77%	12.50%	13.63%
Administración Pública y Defensa	0.89%	0.92%	1.20%	0.83%	1.18%	1.04%	1.18%
No Especificado	0.16%	0.17%	0.14%	0.18%	0.16%	0.14%	0.09%
<b>1-3 años</b>							
Actividades Agropecuarias	43.85%	45.62%	41.56%	42.89%	39.24%	39.39%	39.37%
Explotación de minas y canteras	0.27%	0.18%	0.31%	0.18%	0.22%	0.28%	0.14%
Extracción y refinación de petróleo	0.08%	0.02%	0.10%	0.08%	0.14%	0.05%	0.04%
Industria de la transformación	11.64%	12.58%	12.18%	12.72%	13.96%	12.84%	12.89%
Electricidad	0.23%	0.19%	0.16%	0.15%	0.13%	0.19%	0.20%
Construcción	7.13%	6.38%	8.27%	7.88%	9.61%	8.87%	8.70%
Comercio	13.78%	13.70%	13.56%	13.87%	13.56%	14.42%	14.57%
Hoteles, restaurantes y similares	4.59%	4.05%	4.18%	4.47%	4.13%	4.83%	4.92%
Transportes y servicios conexos	1.93%	2.18%	2.30%	2.07%	2.48%	2.58%	2.40%
Comunicaciones	0.05%	0.01%	0.04%	0.12%	0.02%	0.06%	0.07%
Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesionales	0.54%	1.02%	0.74%	0.56%	0.61%	0.73%	0.46%
Otros servicios	14.11%	12.42%	14.82%	13.20%	14.20%	14.07%	14.32%
Administración Pública y Defensa	1.42%	1.26%	1.44%	1.51%	1.41%	1.43%	1.69%
No Especificado	0.39%	0.38%	0.32%	0.28%	0.27%	0.26%	0.22%
<b>4-5 años</b>							
Actividades Agropecuarias	40.38%	43.71%	36.07%	38.89%	34.01%	33.30%	33.42%
Explotación de minas y canteras	0.32%	0.03%	0.31%	0.23%	0.16%	0.15%	0.20%
Extracción y refinación de petróleo	0.10%	0.05%	0.04%	0.15%	0.07%	0.12%	0.05%
Industria de la transformación	14.24%	13.52%	15.23%	15.27%	15.92%	15.84%	14.78%
Electricidad	0.14%	0.07%	0.25%	0.22%	0.17%	0.17%	0.16%
Construcción	7.09%	7.10%	8.06%	8.04%	10.19%	9.01%	9.76%
Comercio	13.15%	12.53%	14.75%	12.58%	14.35%	15.09%	14.77%
Hoteles, restaurantes y similares	4.13%	3.20%	5.03%	4.05%	4.91%	5.77%	5.80%
Transportes y servicios conexos	2.42%	2.19%	2.17%	2.65%	2.61%	2.74%	2.57%
Comunicaciones	0.04%	0.01%	0.06%	0.04%	0.03%	0.15%	0.09%
Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesionales	0.58%	1.05%	0.79%	0.64%	0.76%	1.01%	0.89%
Otros servicios	15.22%	14.19%	15.54%	15.20%	15.11%	14.88%	15.77%
Administración Pública y Defensa	1.64%	1.93%	1.28%	1.51%	1.43%	1.48%	1.40%
No Especificado	0.53%	0.41%	0.42%	0.53%	0.30%	0.29%	0.35%
<b>6 años</b>							
Actividades Agropecuarias	23.56%	26.38%	21.42%	21.78%	20.14%	19.79%	19.78%
Explotación de minas y canteras	0.30%	0.23%	0.34%	0.20%	0.16%	0.16%	0.16%
Extracción y refinación de petróleo	0.21%	0.18%	0.17%	0.13%	0.24%	0.28%	0.25%
Industria de la transformación	18.60%	19.50%	20.47%	21.52%	21.91%	21.10%	20.19%
Electricidad	0.35%	0.41%	0.32%	0.29%	0.29%	0.36%	0.26%
Construcción	6.42%	5.86%	7.16%	6.90%	8.46%	8.46%	8.70%
Comercio	17.80%	17.13%	18.11%	17.42%	17.18%	18.09%	18.22%
Hoteles, restaurantes y similares	5.17%	4.97%	5.30%	5.27%	5.73%	5.69%	5.91%
Transportes y servicios conexos	4.32%	4.21%	4.25%	4.14%	4.12%	4.24%	4.63%
Comunicaciones	0.22%	0.17%	0.24%	0.23%	0.15%	0.20%	0.16%
Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesionales	1.39%	1.41%	1.37%	1.52%	1.45%	1.39%	1.46%
Otros servicios	18.39%	17.14%	17.74%	17.40%	17.25%	17.47%	17.36%
Administración Pública y Defensa	2.61%	2.12%	2.62%	2.82%	2.45%	2.36%	2.60%
No Especificado	0.64%	0.31%	0.48%	0.38%	0.48%	0.42%	0.32%

**Fuente:** Encuesta Nacional de Empleo, ediciones 1996-2002, tablas diversas

**Tabla 11 cont.**

<b>Población Ocupada por nivel de Instrucción, según Rama de Actividad Económica</b>							
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>7-8 años</b>							
Actividades Agropecuarias	19.64%	21.82%	18.64%	20.43%	16.75%	18.00%	18.86%
Explotación de minas y canteras	0.39%	0.15%	0.17%	0.18%	0.14%	0.12%	0.10%
Extracción y refinación de petróleo	0.11%	0.16%	0.09%	0.30%	0.13%	0.11%	0.25%
Industria de la transformación	19.96%	17.59%	20.89%	21.30%	22.65%	21.47%	19.54%
Electricidad	0.45%	0.36%	0.63%	0.29%	0.45%	0.35%	0.25%
Construcción	5.71%	6.33%	6.26%	6.52%	8.43%	7.78%	7.63%
Comercio	20.67%	21.14%	20.11%	17.79%	19.96%	19.62%	19.81%
Hoteles, restaurantes y similares	5.51%	6.11%	6.36%	5.38%	6.30%	7.11%	7.06%
Transportes y servicios conexos	4.73%	5.44%	5.45%	5.04%	4.64%	4.73%	5.70%
Comunicaciones	0.25%	0.13%	0.32%	0.40%	0.41%	0.37%	0.11%
Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesionales	1.63%	1.72%	1.69%	1.54%	1.64%	1.49%	1.77%
Otros servicios	17.72%	16.02%	16.85%	18.38%	16.26%	16.61%	16.69%
Administración Pública y Defensa	2.60%	2.56%	2.04%	2.01%	1.89%	1.95%	1.83%
No Especificado	0.61%	0.47%	0.50%	0.46%	0.37%	0.28%	0.41%
<b>9 años</b>							
Actividades Agropecuarias	11.76%	15.39%	11.22%	11.77%	10.45%	10.12%	10.30%
Explotación de minas y canteras	0.36%	0.22%	0.32%	0.21%	0.26%	0.15%	0.10%
Extracción y refinación de petróleo	0.33%	0.36%	0.24%	0.40%	0.54%	0.58%	0.40%
Industria de la transformación	23.56%	24.53%	25.57%	26.66%	26.56%	26.84%	24.07%
Electricidad	0.58%	0.55%	0.52%	0.64%	0.60%	0.52%	0.48%
Construcción	4.70%	3.85%	4.50%	4.93%	5.80%	5.65%	6.28%
Comercio	21.54%	20.70%	21.11%	19.45%	20.46%	20.35%	22.01%
Hoteles, restaurantes y similares	5.54%	4.57%	5.53%	5.52%	5.52%	5.90%	5.88%
Transportes y servicios conexos	5.76%	5.33%	5.96%	6.15%	5.61%	6.12%	5.88%
Comunicaciones	0.60%	0.30%	0.58%	0.54%	0.46%	0.47%	0.40%
Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesionales	2.44%	2.56%	2.84%	2.98%	2.47%	2.42%	2.46%
Otros servicios	17.66%	16.42%	16.39%	15.84%	16.35%	16.10%	16.69%
Administración Pública y Defensa	4.52%	4.79%	4.67%	4.44%	4.37%	4.33%	4.62%
No Especificado	0.66%	0.43%	0.57%	0.47%	0.53%	0.43%	0.44%
<b>Sub-profesional</b>							
Actividades Agropecuarias	2.65%	1.98%	2.10%	1.48%	1.47%	1.67%	1.24%
Explotación de minas y canteras	0.19%	0.19%	0.21%	0.17%	0.05%	0.09%	0.05%
Extracción y refinación de petróleo	0.27%	0.74%	0.23%	0.42%	0.45%	0.42%	0.21%
Industria de la transformación	15.92%	15.68%	17.47%	18.52%	18.20%	17.89%	15.91%
Electricidad	1.01%	0.61%	0.73%	0.79%	0.82%	0.88%	0.69%
Construcción	1.72%	2.16%	1.61%	1.71%	1.86%	1.99%	2.01%
Comercio	20.24%	22.13%	21.13%	21.42%	21.59%	21.42%	21.27%
Hoteles, restaurantes y similares	3.93%	3.92%	3.99%	3.95%	3.82%	4.22%	4.87%
Transportes y servicios conexos	3.13%	3.21%	3.17%	2.88%	3.92%	3.29%	3.68%
Comunicaciones	0.61%	0.66%	1.01%	0.87%	0.81%	0.88%	1.01%
Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesionales	7.11%	7.65%	6.85%	6.10%	6.75%	6.43%	6.37%
Otros servicios	33.33%	31.58%	33.74%	33.71%	31.57%	32.27%	34.51%
Administración Pública y Defensa	9.61%	9.06%	7.57%	7.69%	8.54%	8.40%	7.96%
No Especificado	0.29%	0.45%	0.20%	0.29%	0.15%	0.15%	0.21%
<b>1-3 años de prepa</b>							
Actividades Agropecuarias	6.17%	6.67%	6.38%	5.74%	5.33%	5.04%	5.72%
Explotación de minas y canteras	0.15%	0.11%	0.22%	0.17%	0.11%	0.09%	0.10%
Extracción y refinación de petróleo	0.54%	0.56%	0.56%	0.56%	0.76%	0.77%	1.05%
Industria de la transformación	18.03%	17.63%	19.83%	21.31%	20.15%	18.87%	17.90%
Electricidad	1.16%	0.88%	0.88%	0.74%	0.88%	0.99%	0.92%
Construcción	2.49%	2.42%	2.26%	2.73%	3.21%	2.74%	2.92%
Comercio	25.68%	25.37%	25.01%	23.77%	25.59%	27.27%	27.30%
Hoteles, restaurantes y similares	5.89%	6.31%	5.59%	5.93%	5.61%	6.32%	6.26%
Transportes y servicios conexos	6.13%	6.33%	6.79%	6.03%	6.34%	6.66%	5.96%
Comunicaciones	0.92%	1.06%	0.91%	0.88%	1.29%	1.35%	1.19%
Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesionales	6.46%	6.91%	5.65%	6.00%	6.22%	6.26%	5.64%
Otros servicios	18.47%	18.10%	19.38%	18.24%	17.19%	16.96%	17.92%
Administración Pública y Defensa	7.12%	7.02%	5.89%	7.04%	6.58%	5.94%	6.29%
No Especificado	0.77%	0.63%	0.65%	0.87%	0.75%	0.73%	0.84%

**Fuente:** Encuesta Nacional de Empleo, ediciones 1996-2002, tablas diversas

**Tabla 11 cont.**

<b>Población Ocupada por nivel de Instrucción, según Rama de Actividad Económica</b>							
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Profesional medio</b>							
Actividades Agropecuarias	3.96%	7.47%	2.78%	3.25%	2.78%	3.84%	2.26%
Explotación de minas y canteras	0.65%	0.34%	0.16%	0.49%	0.24%	0.13%	0.43%
Extracción y refinación de petróleo	0.93%	0.96%	0.73%	0.24%	0.46%	1.13%	0.58%
Industria de la transformación	17.77%	15.27%	20.35%	22.19%	21.95%	20.22%	18.09%
Electricidad	1.70%	0.75%	0.67%	0.91%	1.08%	0.62%	1.20%
Construcción	2.18%	4.18%	2.19%	4.29%	2.31%	3.24%	3.25%
Comercio	20.07%	20.83%	18.57%	16.72%	18.21%	18.88%	20.48%
Hoteles, restaurantes y similares	4.02%	3.62%	5.04%	3.96%	4.74%	4.36%	5.15%
Transportes y servicios conexos	5.60%	4.57%	4.40%	6.10%	4.86%	3.50%	5.48%
Comunicaciones	1.71%	1.05%	1.16%	0.80%	1.14%	1.05%	0.63%
Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesionales	7.85%	6.52%	7.10%	7.81%	7.32%	7.80%	6.04%
Otros servicios	24.53%	25.69%	28.25%	24.09%	24.32%	26.11%	26.73%
Administración Pública y Defensa	8.74%	8.40%	8.15%	8.69%	10.12%	8.89%	9.41%
No Especificado	0.29%	0.37%	0.44%	0.47%	0.46%	0.25%	0.26%
<b>Profesional superior</b>							
Actividades Agropecuarias	2.14%	2.49%	2.05%	1.79%	1.57%	1.59%	1.67%
Explotación de minas y canteras	0.18%	0.11%	0.26%	0.08%	0.12%	0.09%	0.07%
Extracción y refinación de petróleo	0.57%	0.81%	0.85%	0.84%	0.92%	0.89%	1.00%
Industria de la transformación	11.10%	11.47%	13.20%	11.72%	12.90%	12.65%	11.76%
Electricidad	1.24%	1.25%	0.80%	1.14%	0.83%	0.89%	0.99%
Construcción	3.14%	3.13%	3.62%	2.80%	3.03%	3.20%	3.24%
Comercio	13.37%	13.00%	12.84%	13.82%	13.94%	13.93%	14.47%
Hoteles, restaurantes y similares	2.10%	1.80%	2.46%	2.08%	2.06%	2.19%	2.49%
Transportes y servicios conexos	2.86%	3.00%	2.73%	3.35%	3.18%	2.86%	2.72%
Comunicaciones	0.78%	0.87%	0.93%	1.38%	1.07%	1.07%	0.90%
Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesionales	15.34%	15.22%	14.18%	13.64%	14.40%	13.84%	14.08%
Otros servicios	35.61%	36.76%	35.68%	35.46%	34.85%	36.12%	36.28%
Administración Pública y Defensa	11.13%	9.81%	9.95%	11.50%	10.79%	10.31%	9.94%
No Especificado	0.43%	0.28%	0.46%	0.39%	0.35%	0.36%	0.40%
<b>No especificado</b>							
Actividades Agropecuarias	5.34%	0.00%	28.71%	44.94%	32.30%	20.09%	20.34%
Explotación de minas y canteras	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Extracción y refinación de petróleo	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Industria de la transformación	5.48%	0.00%	20.65%	35.39%	13.04%	1.44%	42.32%
Electricidad	0.00%	0.00%	0.96%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Construcción	36.59%	0.00%	3.52%	0.00%	10.02%	14.23%	0.00%
Comercio	4.36%	51.32%	30.80%	13.05%	17.46%	24.07%	18.39%
Hoteles, restaurantes y similares	7.08%	48.05%	2.41%	6.62%	3.95%	21.11%	0.00%
Transportes y servicios conexos	2.78%	0.00%	5.93%	0.00%	0.65%	1.75%	0.45%
Comunicaciones	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.78%
Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesionales	5.12%	0.00%	0.00%	0.00%	0.98%	1.02%	0.00%
Otros servicios	7.03%	0.63%	4.06%	0.00%	20.90%	2.80%	16.72%
Administración Pública y Defensa	26.22%	0.00%	2.21%	0.00%	0.24%	13.47%	0.00%
No Especificado	0.00%	0.00%	0.75%	0.00%	0.46%	0.00%	0.00%

**Fuente:** Cálculos del autor, basado en la Encuesta Nacional de Empleo, ediciones

1996-2002, tablas diversas

**Tabla 12**

<b>Población con nivel profesional superior, por ingresos</b>							
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Menos de 1 SM</b>	3.77%	3.25%	3.47%	3.06%	2.90%	2.59%	2.08%
<b>1-2 SM</b>	11.75%	10.19%	10.05%	9.80%	9.14%	8.71%	7.62%
<b>2-3 SM</b>	17.07%	15.79%	14.22%	15.82%	13.37%	12.63%	12.28%
<b>3-4 SM</b>	25.12%	25.86%	26.55%	28.43%	25.25%	27.50%	27.19%
<b>5-10 SM</b>	21.91%	22.91%	24.50%	24.19%	26.32%	26.77%	27.79%
<b>Mas de 10 SM</b>	9.93%	11.17%	10.85%	9.77%	15.07%	13.53%	13.19%
<b>No recibe ingresos</b>	3.62%	3.80%	3.44%	2.62%	2.32%	2.48%	3.05%
<b>No especificado</b>	6.83%	7.03%	6.92%	6.31%	5.63%	5.81%	6.79%

**Fuente:** Cálculos del autor, basado en la Encuesta Nacional de Empleo, ediciones

1996-2002, tablas diversas



**Tabla 13**

Población ocupada por ingresos, según rama de actividad económica							
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Menos de 1 SM</b>							
Actividades Agropecuarias	30.87%	32.84%	29.63%	31.47%	32.85%	42.73%	45.23%
Explotación de minas y canteras	0.10%	0.22%	0.10%	0.14%	0.07%	0.11%	0.09%
Extracción y refinación de petróleo	0.02%	0.00%	0.01%	0.02%	0.00%	0.01%	0.01%
Industria de la transformación	13.55%	14.94%	13.64%	15.31%	15.76%	13.91%	12.79%
Electricidad	0.09%	0.03%	0.06%	0.04%	0.04%	0.06%	0.04%
Construcción	2.82%	3.23%	2.91%	2.58%	2.47%	1.71%	1.10%
Comercio	18.09%	18.31%	19.75%	18.11%	18.16%	16.20%	16.65%
Hoteles, restaurantes y similares	4.96%	4.33%	5.18%	4.35%	5.08%	4.28%	4.11%
Transportes y servicios conexos	1.44%	1.25%	1.92%	1.46%	1.21%	1.18%	0.82%
Comunicaciones	0.07%	0.02%	0.11%	0.16%	0.10%	0.16%	0.10%
Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesionales	1.37%	1.49%	1.21%	1.36%	1.32%	0.94%	0.81%
Otros servicios	25.57%	22.15%	24.50%	24.04%	22.28%	18.04%	17.64%
Administración Pública y Defensa	0.97%	1.16%	0.88%	0.94%	0.62%	0.68%	0.60%
No Especificado	0.08%	0.03%	0.08%	0.01%	0.03%	0.01%	0.02%
<b>1-2 SM</b>							
Actividades Agropecuarias	13.89%	16.55%	12.23%	14.74%	14.42%	14.25%	15.81%
Explotación de minas y canteras	0.35%	0.17%	0.27%	0.16%	0.18%	0.16%	0.13%
Extracción y refinación de petróleo	0.08%	0.05%	0.08%	0.07%	0.12%	0.07%	0.04%
Industria de la transformación	22.42%	23.34%	24.33%	23.67%	23.10%	22.34%	19.98%
Electricidad	0.44%	0.24%	0.34%	0.30%	0.21%	0.26%	0.22%
Construcción	8.01%	7.83%	8.75%	8.75%	8.75%	7.40%	6.41%
Comercio	17.53%	16.77%	17.72%	17.21%	17.97%	19.08%	20.28%
Hoteles, restaurantes y similares	5.40%	5.05%	5.30%	5.66%	5.85%	6.66%	6.35%
Transportes y servicios conexos	4.04%	4.41%	4.16%	3.39%	3.34%	3.48%	3.33%
Comunicaciones	0.35%	0.22%	0.37%	0.50%	0.33%	0.29%	0.28%
Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesionales	3.02%	3.58%	3.28%	3.23%	3.02%	2.76%	2.84%
Otros servicios	20.31%	18.58%	19.99%	19.21%	20.00%	20.52%	21.89%
Administración Pública y Defensa	4.07%	3.18%	3.09%	3.04%	2.62%	2.69%	2.39%
No Especificado	0.08%	0.04%	0.10%	0.07%	0.09%	0.03%	0.04%
<b>2-3 SM</b>							
Actividades Agropecuarias	6.53%	7.26%	6.60%	6.51%	6.37%	6.21%	6.70%
Explotación de minas y canteras	0.57%	0.48%	0.52%	0.38%	0.27%	0.20%	0.20%
Extracción y refinación de petróleo	0.40%	0.48%	0.28%	0.19%	0.17%	0.22%	0.08%
Industria de la transformación	19.20%	19.70%	22.66%	23.82%	24.54%	23.25%	23.57%
Electricidad	1.22%	1.14%	0.86%	0.97%	0.66%	0.78%	0.50%
Construcción	7.46%	6.36%	8.09%	7.99%	10.01%	9.57%	11.33%
Comercio	15.61%	16.34%	15.37%	15.17%	16.25%	16.77%	17.18%
Hoteles, restaurantes y similares	3.99%	3.67%	4.07%	4.11%	4.09%	5.02%	5.16%
Transportes y servicios conexos	6.59%	5.53%	5.97%	7.16%	5.71%	5.65%	5.28%
Comunicaciones	0.62%	0.58%	0.76%	0.78%	0.65%	0.86%	0.48%
Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesionales	5.13%	5.52%	4.90%	4.68%	4.68%	4.57%	3.65%
Otros servicios	22.61%	23.61%	21.35%	19.51%	18.79%	19.61%	19.94%
Administración Pública y Defensa	9.88%	9.11%	8.40%	8.58%	7.71%	7.21%	5.89%
No Especificado	0.18%	0.22%	0.18%	0.14%	0.09%	0.07%	0.07%
<b>3-4 SM</b>							
Actividades Agropecuarias	5.32%	6.13%	5.58%	4.39%	3.65%	3.32%	2.69%
Explotación de minas y canteras	0.39%	0.21%	0.46%	0.13%	0.19%	0.19%	0.14%
Extracción y refinación de petróleo	1.03%	0.99%	0.50%	0.75%	0.60%	0.73%	0.60%
Industria de la transformación	14.06%	13.13%	15.34%	16.40%	17.94%	17.84%	15.77%
Electricidad	1.46%	1.87%	1.43%	1.34%	1.22%	1.10%	1.10%
Construcción	4.26%	3.52%	4.32%	4.74%	7.68%	8.71%	8.04%
Comercio	14.46%	12.02%	12.70%	13.47%	14.49%	13.93%	14.52%
Hoteles, restaurantes y similares	2.86%	3.11%	3.13%	3.46%	3.58%	3.57%	3.82%
Transportes y servicios conexos	6.38%	6.96%	5.84%	6.81%	6.55%	6.50%	7.13%
Comunicaciones	6.12%	6.04%	6.04%	6.85%	5.35%	5.68%	5.75%
Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesionales	6.12%	6.04%	6.04%	6.85%	5.35%	5.68%	5.75%
Otros servicios	29.08%	29.99%	28.92%	25.73%	24.50%	25.09%	25.35%
Administración Pública y Defensa	8.01%	9.59%	9.40%	8.72%	8.51%	7.39%	9.11%
No Especificado	0.45%	0.40%	0.30%	0.34%	0.38%	0.26%	0.26%

**Tabla 13 cont.**

Población ocupada por ingresos, según rama de actividad económica							
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>5-10 SM</b>							
Actividades Agropecuarias	6.33%	7.13%	4.75%	5.49%	3.57%	3.15%	2.95%
Explotación de minas y canteras	0.29%	0.24%	0.46%	0.27%	0.22%	0.14%	0.15%
Extracción y refinación de petróleo	1.00%	0.96%	1.79%	1.81%	2.51%	2.17%	2.62%
Industria de la transformación	12.16%	12.49%	14.34%	15.43%	14.69%	14.19%	13.22%
Electricidad	1.06%	1.36%	0.93%	0.99%	1.25%	0.86%	1.21%
Construcción	3.22%	3.61%	3.85%	3.39%	4.53%	5.09%	5.32%
Comercio	15.49%	13.26%	14.15%	12.10%	14.64%	16.46%	14.87%
Hoteles, restaurantes y similares	3.00%	3.08%	3.40%	3.05%	3.10%	3.43%	3.64%
Transportes y servicios conexos	5.99%	7.06%	7.78%	7.05%	7.10%	7.13%	6.83%
Comunicaciones	1.31%	1.18%	1.09%	1.01%	1.06%	1.11%	1.05%
Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesionales	12.71%	9.52%	10.14%	8.63%	8.63%	8.17%	8.77%
Otros servicios	25.23%	29.82%	26.94%	28.48%	28.27%	27.61%	28.70%
Administración Pública y Defensa	8.85%	8.43%	8.15%	9.91%	8.34%	8.47%	8.65%
No Especificado	3.35%	1.84%	2.22%	2.38%	2.09%	2.00%	2.02%
<b>Mas de 10 SM</b>							
Actividades Agropecuarias	7.47%	7.51%	5.54%	5.37%	3.87%	2.93%	3.78%
Explotación de minas y canteras	0.28%	0.20%	0.48%	0.29%	0.32%	0.23%	0.08%
Extracción y refinación de petróleo	0.90%	1.78%	1.91%	3.38%	1.91%	2.56%	2.49%
Industria de la transformación	2.55%	2.48%	4.73%	5.11%	5.87%	5.85%	7.19%
Electricidad	14.46%	13.61%	16.79%	15.33%	16.39%	17.44%	14.65%
Construcción	5.03%	3.35%	4.47%	3.77%	3.61%	4.55%	4.77%
Comercio	15.99%	16.72%	16.02%	16.34%	15.15%	15.67%	16.15%
Hoteles, restaurantes y similares	2.78%	1.68%	3.69%	3.11%	2.19%	2.32%	3.08%
Transportes y servicios conexos	5.44%	5.75%	5.82%	6.91%	6.79%	5.35%	4.55%
Comunicaciones	0.64%	1.12%	0.59%	1.36%	1.18%	0.94%	1.06%
Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesionales	15.64%	18.43%	12.27%	9.33%	12.62%	14.51%	12.83%
Otros servicios	13.91%	14.86%	16.14%	16.84%	18.12%	16.57%	18.67%
Administración Pública y Defensa	7.75%	7.84%	5.94%	5.92%	8.29%	6.77%	6.88%
No Especificado	7.17%	4.69%	5.61%	6.96%	3.70%	4.31%	3.82%
<b>No recibe ingresos</b>							
Actividades Agropecuarias	63.98%	63.28%	60.46%	63.68%	57.87%	47.15%	47.69%
Explotación de minas y canteras	0.01%	0.00%	0.05%	0.07%	0.02%	0.03%	0.03%
Extracción y refinación de petróleo	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
Industria de la transformación	7.07%	5.87%	8.04%	8.05%	10.04%	11.52%	11.23%
Electricidad	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.02%	0.03%
Construcción	0.58%	0.50%	0.53%	0.63%	0.93%	0.64%	0.54%
Comercio	19.95%	21.87%	21.80%	19.40%	22.54%	29.02%	27.83%
Hoteles, restaurantes y similares	4.71%	4.58%	5.59%	5.22%	5.59%	7.30%	8.26%
Transportes y servicios conexos	0.30%	0.53%	0.35%	0.29%	0.28%	0.45%	0.39%
Comunicaciones	0.05%	0.00%	0.12%	0.07%	0.04%	0.04%	0.03%
Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesionales	0.33%	0.58%	0.36%	0.35%	0.44%	0.50%	0.55%
Otros servicios	2.88%	2.69%	2.59%	2.19%	2.20%	3.16%	3.38%
Administración Pública y Defensa	0.11%	0.09%	0.10%	0.06%	0.04%	0.16%	0.03%
No Especificado	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%
<b>No especificado</b>							
Actividades Agropecuarias	24.39%	17.22%	18.78%	14.84%	19.33%	14.97%	11.74%
Explotación de minas y canteras	0.10%	0.08%	0.16%	0.11%	0.02%	0.10%	0.07%
Extracción y refinación de petróleo	0.18%	1.62%	0.21%	0.24%	0.41%	0.34%	0.32%
Industria de la transformación	11.98%	16.52%	15.41%	16.21%	15.19%	18.39%	15.81%
Electricidad	0.83%	0.09%	0.37%	0.29%	0.56%	0.70%	0.57%
Construcción	3.61%	3.41%	4.59%	4.31%	3.93%	4.34%	5.15%
Comercio	17.96%	18.32%	18.36%	21.29%	19.83%	20.46%	21.84%
Hoteles, restaurantes y similares	2.66%	3.38%	3.74%	3.63%	3.59%	3.50%	3.67%
Transportes y servicios conexos	3.48%	3.33%	4.01%	3.61%	3.70%	4.18%	4.73%
Comunicaciones	0.76%	0.44%	0.43%	0.20%	0.51%	0.56%	0.46%
Alquiler de inmuebles y servicios financieros y profesionales	8.08%	9.55%	7.76%	7.28%	8.67%	7.59%	9.53%
Otros servicios	18.78%	17.95%	19.72%	18.89%	18.35%	19.43%	19.77%
Administración Pública y Defensa	4.89%	5.62%	4.48%	7.00%	4.60%	4.59%	5.35%
No Especificado	2.29%	2.46%	1.99%	2.11%	1.30%	0.84%	0.99%

**Fuente:** Encuesta Nacional de Empleo, ediciones 1996-2002, tablas diversas

### 8.3. Capítulo 5

Tabla 1

Cambios Reales en la Oferta (millones de horas)	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	$\Delta$ 1996-2002	$\Delta\%$
<b>Género:</b>									
Hombres	793	838	862	869	901	910	927	134	17%
Mujeres	267	282	308	308	337	344	356	89	33%
<b>Edad:</b>									
20-25	206	208	223	218	220	207	205	-1	0%
26-30	202	212	217	229	232	231	233	31	15%
31-35	201	204	219	213	231	236	235	34	17%
36-40	189	212	218	217	231	231	239	50	26%
41-45	151	157	163	167	187	204	211	60	40%
46-50	110	127	131	133	137	145	159	49	45%
<b>Escolaridad:</b>									
Primaria	276	277	283	294	282	278	276	0	0%
Secundaria	281	314	333	325	341	348	364	83	30%
Prepa	142	148	166	174	190	204	213	71	50%
Universidad	361	381	389	384	424	423	429	68	19%
<b>Sector:</b>									
Informal	509	552	547	554	553	563	587	78	15%
Formal	550	569	623	623	685	691	696	146	27%

$H_{ij}$  es la oferta total de horas de cada grupo, tomando en cuenta a la población ocupada, entre 20 y 50 años de edad.

Fuente: Cálculos del autor, basados en datos de las ENEs 1996-2002

**Tabla 2**

Cambios en el Salario Real	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	$\Delta$ 1996-2002	$\Delta\%$
<b>Género:</b>									
Hombres	\$3,451.67	\$3,290.39	\$3,468.07	\$3,372.75	\$3,770.03	\$3,930.54	\$3,940.11	\$488.44	14%
Mujeres	\$2,587.59	\$2,481.53	\$2,545.91	\$2,458.44	\$2,754.83	\$2,863.42	\$2,887.07	\$299.48	12%
<b>Edad:</b>									
20-25	\$2,218.69	\$2,157.60	\$2,225.56	\$2,256.94	\$2,492.73	\$2,633.52	\$2,701.78	\$483.09	22%
26-30	\$3,041.05	\$2,998.65	\$3,018.10	\$2,959.72	\$3,383.10	\$3,502.63	\$3,511.30	\$470.25	15%
31-35	\$3,567.62	\$3,288.05	\$3,514.71	\$3,307.78	\$3,721.81	\$3,894.75	\$3,884.46	\$316.84	9%
36-40	\$3,636.54	\$3,405.52	\$3,697.55	\$3,543.55	\$3,878.25	\$4,001.05	\$4,029.74	\$393.19	11%
41-45	\$3,744.92	\$3,524.84	\$3,703.13	\$3,699.85	\$4,072.77	\$4,247.98	\$4,162.51	\$417.59	11%
46-50	\$3,598.50	\$3,528.88	\$3,642.37	\$3,355.81	\$3,876.34	\$4,015.98	\$4,050.50	\$451.99	13%
<b>Escolaridad:</b>									
Primaria	\$2,083.37	\$1,935.65	\$2,012.50	\$1,978.64	\$2,205.49	\$2,363.13	\$2,437.47	\$354.11	17%
Secundaria	\$2,839.05	\$2,681.20	\$2,837.28	\$2,741.31	\$3,053.08	\$3,143.47	\$3,181.27	\$342.22	12%
Prepa	\$3,669.12	\$3,530.73	\$3,759.48	\$3,720.13	\$3,935.97	\$4,106.13	\$3,969.43	\$300.31	8%
Universidad	\$5,394.23	\$5,280.14	\$5,456.62	\$5,223.79	\$6,026.28	\$6,210.64	\$6,173.66	\$779.43	14%
<b>Sector:</b>									
Informal	\$2,450.51	\$2,248.83	\$2,430.74	\$2,357.10	\$2,708.52	\$2,841.31	\$2,883.95	\$433.44	18%
Formal	\$4,244.26	\$4,188.96	\$4,267.26	\$4,145.88	\$4,529.13	\$4,688.59	\$4,660.09	\$415.83	10%

$W_{ij}$  que son los salarios reales de cada grupo, de individuos ocupados, entre 20 y 50 años de edad, eliminando a los que trabajan menos de 30 horas a la semana, en pesos de mayo del 2002, ajustados por el IPC

Fuente: Cálculos del autor, basados en datos de las ENEs 1996-2002

**Tabla 3**

Cambios en el Salario Relativo	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	$\Delta$ 1996-2002	$\Delta$ %
<b>Género:</b>									
Hombres	1.0896	1.0878	1.0957	1.0977	1.0970	1.0979	1.0962	0.0066	0.6%
Mujeres	0.8168	0.8204	0.8043	0.8002	0.8016	0.7998	0.8032	-0.0136	-1.7%
<b>Edad:</b>									
20-25	0.7004	0.7133	0.7031	0.7346	0.7253	0.7356	0.7517	0.0513	7.3%
26-30	0.9600	0.9914	0.9535	0.9633	0.9844	0.9784	0.9769	0.0169	1.8%
31-35	1.1262	1.0871	1.1104	1.0766	1.0830	1.0879	1.0807	-0.0455	-4.0%
36-40	1.1480	1.1259	1.1682	1.1533	1.1285	1.1176	1.1212	-0.0268	-2.3%
41-45	1.1822	1.1653	1.1699	1.2042	1.1851	1.1866	1.1581	-0.0241	-2.0%
46-50	1.1359	1.1667	1.1508	1.0922	1.1280	1.1218	1.1269	-0.0090	-0.8%
<b>Escolaridad:</b>									
Primaria	0.6577	0.6399	0.6358	0.6440	0.6418	0.6601	0.6782	0.0205	3.1%
Secundaria	0.8962	0.8864	0.8964	0.8922	0.8884	0.8780	0.8851	-0.0111	-1.2%
Prepa	1.1582	1.1673	1.1878	1.2108	1.1453	1.1469	1.1044	-0.0539	-4.7%
Universidad	1.7028	1.7457	1.7239	1.7002	1.7535	1.7348	1.7176	0.0148	0.9%
<b>Sector:</b>									
Informal	0.7736	0.7435	0.7680	0.7672	0.7881	0.7936	0.8024	0.0288	3.7%
Formal	1.3398	1.3849	1.3482	1.3494	1.3179	1.3096	1.2965	-0.0433	-3.2%

$Z_{ij}$  son los salarios relativos promedio de cada grupo cada año divididos entre el salario promedio anual.

$W_{ij}$  que son los salarios reales de cada grupo, de individuos ocupados, entre 20 y 50 años de edad, eliminando a los que trabajan menos de 30 horas a la semana, en pesos de mayo del 2002, ajustados por el IPC.

$H_{ij}$  es la oferta total de horas de cada grupo, tomando en cuenta a la población ocupada, entre 20 y 50 años de edad.

$X'H$  es la oferta total de horas medida en unidades de eficiencia

$N'W$  es el salario promedio nacional anual

$$Z_{ij} = \frac{W_{ij}}{(N'W)_j}$$

➤ Salarios relativos

$$N = \frac{H_{ij}}{\sum_i H_j}$$

➤ Promedio de participación de cada grupo en el total de horas

$$X_i = \sum_{j=1996}^{2002} \frac{Z_{ij}}{7}$$

➤ Salario promedio de cada grupo a través de todo el periodo

$$R_{ij} = \frac{H_{ij}}{(X'H)_j}$$

➤ Total de horas de cada grupo entre las unidades de eficiencia de ese año

Fuente: Cálculos del autor, basados en datos de las ENEs 1996-2002

**Tabla 4**

Cambio porcentual en la oferta relativa a la población ocupada, 1996-2002						
1996-2002	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002
-0.0120156	-0.00004	-0.0006718	-0.0005089	-0.0022072	-0.0003824	0.0000989

Calculados con la fórmula  $\Delta Z_{t1,t2} * \Delta R_{t1,t2}$

$W_{ij}$  que son los salarios reales de cada grupo, de individuos ocupados, entre 20 y 50 años de edad, eliminando a los que trabajan menos de 30 horas a la semana, en pesos de mayo del 2002, ajustados por el IPC

$H_{ij}$  es la oferta total de horas de cada grupo, tomando en cuenta a la población ocupada, entre 20 y 50 años de edad.

$X'H$  es la oferta total de horas medida en unidades de eficiencia

$N'W$  es el salario promedio nacional anual

$$Z_{ij} = \frac{W_{ij}}{(N'W)_j}$$

Salarios relativos

$$N = \frac{H_{ij}}{\sum_i H_j}$$

Promedio de participación de cada grupo en el total de horas

$$X_i = \sum_{j=1996}^{2002} \frac{Z_{ij}}{7}$$

Salario promedio de cada grupo a través de todo el periodo

$$R_{ij} = \frac{H_{ij}}{(X'H)_j}$$

Total de horas de cada grupo entre las unidades de eficiencia de ese año

Fuente: Cálculos del autor, basados en datos de las ENEs 1996-2002

**Tabla 5**

<b>Cambio % en la demanda por grupos de población ocupada</b>			
<b>Efecto Total</b>	$\Delta$ 96-02	$\Delta\%$ 96-02	% del $\Delta$ total
Hombres Primaria	18868550	5%	100%
Hombres Secundaria	81353682	32%	100%
Hombres Preparatoria	48095479	48%	100%
Hombres Profesional	49432516	26%	100%
Mujeres Primaria	11438723	7%	100%
Mujeres Secundaria	44613104	33%	100%
Mujeres Preparatoria	43453357	122%	100%
Mujeres Profesional	68567615	90%	100%

Tabla 5a

<b>Inter-industrias</b>	$\Delta$ 96-02	$\Delta\%$ 96-02	% del $\Delta$ total
Hombres Primaria	17163554.43	4%	91%
Hombres Secundaria	73298379.65	29%	90%
Hombres Preparatoria	46741504.89	46%	97%
Hombres Profesional	29793692.08	15%	60%
Mujeres Primaria	14503111.46	9%	127%
Mujeres Secundaria	42970125.79	31%	96%
Mujeres Preparatoria	37075593.36	104%	85%
Mujeres Profesional	40165320.68	53%	59%

Tabla 5b

<b>Intra-industrias</b>	$\Delta$ 96-02	$\Delta\%$ 96-02	% del $\Delta$ total
Hombres Primaria	1704995.693	0%	10%
Hombres Secundaria	8055302.223	3%	11%
Hombres Preparatoria	1353974.517	1%	3%
Hombres Profesional	19638823.69	10%	66%
Mujeres Primaria	-3064388.138	-2%	-21%
Mujeres Secundaria	1642978.009	1%	4%
Mujeres Preparatoria	6377763.726	18%	17%
Mujeres Profesional	28402294.81	37%	71%

$\Delta X_k^d$  es el cambio porcentual en la demanda por grupos de población ocupada.

$$\Delta X_k^d = \frac{\Delta D_k}{E_k} = \sum_j \left( \frac{E_{jk}}{E_k} \right) \left( \frac{\Delta E_j}{E_j} \right) = \frac{\sum_j \alpha_{jk} \Delta E_j}{E_k}$$

Donde  $j$  se refiere al sector,  $E_j$  es la oferta laboral total del sector  $j$  medido en horas, y  $\alpha_{jk}=(E_{jk}/E_j)$  es la proporción del empleo total correspondiente al grupo  $k$  en el año base medido en horas.

En la Tabla 5,  $j$  se refiere a 36 grupos ocupación- industria

En la Tabla 6,  $j$  se refiere a 9 grupos industriales

La Tabla 7 es la diferencia entre los cambios en la Tabla 5 y la 6.

La última columna se refiere al porcentaje del cambio total debido al cambio particular que explica cada tabla.

Fuente: Cálculos del autor, basados en datos de las ENEs 1996-2002