

CAPITULO V

ANALISIS DE LOS RESULTADOS DE UNA ENCUESTA SOCIOECONOMICA DE POBLACION  
(UN PUNTO DE REFERENCIA DEL AREA METROPOLITANA DE MONTERREY)

Conforme a lo expuesto en capítulos anteriores, en donde la teoría económica de la fecundidad explicaba la cantidad demandada de niños en función de ciertas variables socioeconómicas, cuya evidencia empírica se ha demostrado en la mayoría de los países hoy en día desarrollados, se levantó una muestra poblacional en la zona norponiente de la ciudad con el fin de estudiar la validez de estas funciones para el caso específico de este grupo de personas.<sup>49/</sup>

Al tratar de relacionar la cantidad de hijos con el ingreso familiar mensual, educación de la madre, trabajo de ésta, etc., se elaboró una regresión en donde el número total de hijos actualmente vivos fue la variable dependiente y las demás independientes.

En el estrato más joven que fluctúa entre las mujeres de 14 a 24 años (estrato I), el promedio de hijos 2.22, es mucho menor que en el conglomerado de las de edad madura 7.55 niños y que pertenecen al estrato III. Sin embargo, el ingreso familiar mensual es, prácticamente, el mismo para todos los estratos de edad y nunca sobrepasa al del salario mínimo actual (cuadro 11). En cuanto al grado educacional de la madre, la estimación puntual es de 4.09 niños promedio para las que estudiaron primaria y 2.67 hijos para las que llegaron a secundaria (cuadro 12), por último, las mujeres que actualmente trabajan, 5.8% del total, tienen en promedio 3.43 niños y el resto, representado por las mujeres que se ocupan de las labores del hogar, tienen 4.25 hijos promedio (cuadro 13).

49/ Todos los datos referentes a la población encuestada y a la obtención de la muestra, se explican en el apéndice metodológico.

C U A D R O 11  
INGRESO MEDIO Y NUMERO MEDIO DE HIJOS DE LAS MUJERES  
POR ESTRATO DE EDAD

Ingreso Medio y No. Medio de Hijos por Estrato	ESTRATO I	ESTRATO II	ESTRATO III	T O T A L
Ingreso Medio ( $\bar{Y}$ )	3 168.18	3 385.55	3 606.36	3 324.96
No. Medio de hijos ( $\bar{X}$ )	2.22	5.02	7.55	4.21

Fuente: Investigación directa.

CUADRO 12

GRADO DE ESTUDIOS ALCANZADOS POR LAS MUJERES Y SU NUMERO MEDIO DE HIJOS, POR ESTRATO DE EDAD

Estudio hasta	ESTRATO I			ESTRATO II			ESTRATO III			TOTAL		
	Población Total	Porcentaje (%)	No. Medio de hijos ( $\bar{X}$ )	Población Total	Porcentaje (%)	No. Medio de hijos ( $\bar{X}$ )	Población Total	Porcentaje (%)	No. Medio de hijos ( $\bar{X}$ )	Población Total	Porcentaje (%)	No. Medio de hijos ( $\bar{X}$ )
Primaria	32	71.1	2.16	50	76.9	4.90	5	45.5	8.40	87	71.9	4.09
Secundaria	3	6.7	2.67	2	3.1	2.50	1	9.1	3.00	6	5.0	2.67
Comercial	3	6.7	1.67	1	1.5	6.00	0	0	0	4	3.3	2.75
Técnica	0	0	0	0	0	0	3	27.3	6.33	3	2.5	6.33
No sabe leer ni escribir	7	15.6	2.11	12	18.5	5.20	2	18.2	6.80	21	17.4	4.21
TOTAL	45	37.2	2.16	65	53.7	4.83	11	9.1	7.11	121	100.0	4.02

Fuente: Investigación directa.

CUADRO 13

MUJERES QUE ACTUALMENTE TRABAJAN Y SU PROMEDIO DE HIJOS, POR ESTRATO DE EDAD

	ESTRATO I			ESTRATO II			ESTRATO III			TOTAL		
	Población Total	Porcentaje (%)	No. Medio de hijos ( $\bar{X}$ )	Población Total	Porcentaje (%)	No. Medio de hijos ( $\bar{X}$ )	Población Total	Porcentaje (%)	No. Medio de hijos ( $\bar{X}$ )	Población Total	Porcentaje (%)	No. Medio de hijos ( $\bar{X}$ )
SI	2	4.4	1.00	5	7.7	4.40	0	0	0	7	5.8	3.43
NO	43	95.6	2.28	60	92.3	5.07	11	100.0	7.55	114	94.2	4.25
TOTAL	45	37.2	2.22	65	53.7	5.02	11	9.1	7.55	121	100.0	4.21

Fuente: Investigación directa.

El verdadero significado de estas diferencias puntuales es observable por medio de los resultados obtenidos de la regresión antes mencionada y que son en alto grado interesantes; la variable más importante para explicar una diferencia en el promedio de hijos entre las familias es, la educación o años estudiados de la madre, el coeficiente estimado  $b$  (-.24684205) es significativamente diferente de cero, en vista de que la hipótesis conjunto y parcial ( $B=0$ ) se rechaza<sup>50/</sup> lo cual significa que dado el signo negativo del estimador, mientras más educación tenga la mujer, menor será la cantidad demandada de niños. Este resultado, está muy de acuerdo con las teorías convencionales de fecundidad diferencial<sup>51/</sup>, pero de suma importancia es el detalle de que a pesar de que la diferencia de grados educacionales es pequeñísima, de primaria o secundaria o técnica, el promedio de hijos disminuye para cada escalón creciente de educación (Cuadro 12).

Al introducir la variable dummy de la participación de la mujer en trabajos remunerados, la prueba conjunta de la  $F$  continuó siendo rechazada pero la parcial de  $t$  resultó aceptada; esto se traduce en la ausencia de evidencia sobre el efecto significativo de esta variable en la explicación de la diferencia en el número de hijos por familia. En este punto, podríamos concluir que los resultados difieren a lo señalado por

<sup>50/</sup> Los datos estadísticos de esta regresión y las siguientes, se encuentran al final del apéndice metodológico.

<sup>51/</sup> Las teorías de fecundidad diferencial explican la diferencia en el número de hijos, principalmente, en función de la educación de los padres y el ingreso familiar, de acuerdo a esto, a una mayor educación e ingreso le corresponde una cantidad menor de hijos y viceversa.

la teoría de, a mayor ocupación de la mujer menor cantidad de niños, no obstante, la realidad es otra, y la explicación puede argumentarse de dos maneras: primero, dado que la proporción de mujeres trabajadoras es pequeñísima (Cuadro 13) difícilmente podría tener significancia en la variable dependiente y segundo, las actividades desarrolladas por estas personas no las obligan a separarse de su hogar e hijos, puesto que la gran mayoría son lavanderas, tenderas, puesteras, etc. Ante esta circunstancia es inexistente la sustitución de horas dedicadas a los hijos por horas dedicadas a su empleo y, por lo tanto, siguen el mismo comportamiento que sus compañeras no trabajadoras. Análogos resultados se obtuvieron en la variable ingreso, en vista de que no se encontró evidencia que mostrase que el ingreso familiar mensual influyese significativamente sobre la cantidad de niños demandada; esto se explica por la escasa dispersión de esta variable en la información muestral obtenida, desde las familias más jóvenes hasta las mayores de edad y cualquiera que sea su número de hijos (Cuadro 11).

Respecto a la producción potencial de niños, la cual mencionábamos en capítulos anteriores como función de la cantidad de embarazos, edad del primer embarazo, edad de unión al cónyuge y edad de la primera relación sexual. Los resultados arrojan relaciones bastante claras pero en cierta forma tautológicas.

En los estratos jóvenes, cuyo promedio de hijos es de 3.62 niños, predomina la población que tuvo 3 embarazos, con 31.1 y 20.0% en cada uno de ellos (Cuadro 14), aunque, en el estrato III observamos una diferencia importante ya que es en 10 embarazos donde el porcentaje - - -

C U A D R O 14

EMBARAZOS, ABORTOS E HIJOS MUERTOS DE LAS MUJERES, POR ESTRATO DE EDAD

No. Total de Embarazos, Abortos e hijos muertos	E S T R A T O I						E S T R A T O II					
	Embarazos		Abortos		Hijos Muertos		Embarazos		Abortos		Hijos Muertos	
	Población Total	Porcentaje (%)	Población Total	Porcentaje (%)	Población Total	Porcentaje (%)	Población Total	Porcentaje (%)	Población Total	Porcentaje (%)	Población Total	Porcentaje (%)
0	1	2.2	36	80.0	35	77.8	0	0	47	72.3	37	56.9
1	8	17.8	8	17.8	6	13.3	1	1.5	13	20.0	17	26.2
2	13	28.9	0	0	3	6.7	1	1.5	3	4.6	6	9.2
3	14	31.1	0	0	0	0	13	20.0	2	3.1	2	3.1
4	6	13.3	0	0	0	0	7	10.8	0	0	1	1.5
5	0	0	0	0	0	0	9	13.8	0	0	1	1.5
6	2	4.4	0	0	0	0	9	13.8	0	0	1	1.5
7	1	2.2	0	0	0	0	6	9.2	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	5	7.7	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	4	6.2	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	4	6.2	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	2	3.1	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	2	3.1	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	1	1.5	0	0	0	0
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0	0	0	0	0	0	1	1.5	0	0	0	0
17	0	0	1	2.2	1	2.2	0	0	0	0	0	0
18	0	-	45	37.2	45	37.2	65	53.7	65	53.7	65	53.7
No dato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	45	37.2	45	37.2	45	37.2	65	53.7	65	53.7	65	53.7

C U A D R O 14 (CONTINUACION)

EMBARAZOS, ABORTOS E HIJOS MUERTOS DE LAS MUJERES. POR ESTRATO DE EDAD

No. Total de Embarazos, Abortos e hijos muertos	E S T R A T O III						E S T R A T O L					
	Embarazos		Abortos		Hijos Muertos		Embarazos		Abortos		Hijos Muertos	
	Población Total	Porcentaje (%)	Población Total	Porcentaje (%)	Población Total	Porcentaje (%)	Población Total	Porcentaje (%)	Población Total	Porcentaje (%)	Población Total	Porcentaje (%)
0	0	0	4	36.4	8	72.7	1	0.8	87	71.9	80	66.1
1	0	0	1	9.1	2	18.2	9	7.4	22	18.2	25	20.7
2	0	0	5	45.5	0	0	14	11.6	8	6.6	9	7.4
3	2	18.2	0	0	0	0	29	24.0	2	1.7	2	1.7
4	0	0	1	9.1	0	0	13	10.7	1	0.8	1	0.8
5	0	0	0	0	0	0	9	7.4	0	0	1	0.8
6	0	0	0	0	0	0	11	9.1	0	0	1	0.8
7	0	0	0	0	0	0	7	5.8	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	5	4.1	0	0	0	0
9	2	18.2	0	0	1	9.1	6	5.0	0	0	1	0.8
10	3	27.3	0	0	0	0	7	5.8	0	0	0	0
11	1	9.1	0	0	0	0	3	2.5	0	0	0	0
12	1	9.1	0	0	0	0	3	2.5	0	0	0	0
13	1	9.1	0	0	0	0	2	1.7	0	0	0	0
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0	0	0	0	0	0	1	0.8	0	0	0	0
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	1	9.1	0	0	0	0	1	0.8	1	0.8	1	0.8
No dato	-	-	0	0	0	0	-	-	1	0.8	1	0.8
Total	11	9.1	11	9.1	11	9.1	121	100.0	121	100.0	121	100.0

Fuente: Investigación directa.