

## **Capítulo 4**

# **Análisis multivariado de las características sociodemográficas de las víctimas de la delincuencia en Ciudad Juárez**

César M. Fuentes Flores

### **4.1 Introducción**

Esta sección tiene como objetivo avanzar en el análisis de las diferentes variables sociodemográficas que contiene la encuesta ENSI 2005 mediante la construcción de modelos de regresión logística bivariados y multivariados por sexo. Estos modelos serán de gran ayuda para identificar las variables que tienen una mayor relación con el fenómeno de la inseguridad pública. Las variables utilizadas serán: edad, escolaridad, condición de actividad, salarios y lugar de residencia, las que permiten predecir tasas oficiales de actos delictivos.

Los modelos bivariados se construirán teniendo como variable dependiente el total de casos de las personas que fueron víctimas delincuencia y las variables independientes serán cada una de las variables sociodemográficas antes mencionadas. Además los modelos por sexo tienen como variable dependiente a las mujeres que fueron víctimas y los hombres víctimas; las variables independientes son las mismas utilizadas en el primer modelo.

Los modelos multivariados contendrán las mismas variables dependientes de los modelos parciales y todas las categorías juntas de todas las variables independientes, los cuales podrían arrojar información de utilidad directa para diseñar políticas públicas y programas orientados a combatir el problema de la inseguridad ciudadana que viven hombres y mujeres.

## 4.2 Modelo de regresión logística bivariada

En este modelo se incluirán de forma separada cada una de las categorías de las variables sociodemográficas, con el fin de identificar en cual de ellas las personas presentan más riesgo de ser víctimas de la delincuencia. El primer modelo se refiere a las categorías de la variable edad de las personas que fueron víctimas de la delincuencia. El segundo modelo se centra en las distintas categorías del nivel de instrucción de las víctimas. El tercer modelo incluye las categorías de la variable condición de actividad. El cuarto modelo presenta las distintas categorías de la variable salario mínimo mensual.

### 4.2.1 Edad

En este modelo todas las categorías de la variable edad son estadísticamente significativas. Las personas más jóvenes tienen un mayor riesgo de ser víctimas que las de mayor edad. Por ejemplo, el grupo de edad de 20 a 29 años presenta 20% más riesgo de ser víctimas que las del grupo de 20 años. De igual manera los ciudadanos del grupo etareo de 60 a 69 años tienen 50% menos riesgos que los del grupo de menos de 20 años (ver cuadro 1).

**CUADRO 1: MODELO PARCIAL DE LA VARIABLE EDAD DE LAS VÍCTIMAS DE LA DELINCUENCIA DERIVADOS DE LA REGRESIÓN LOGÍSTICA BIVARIADA.**

<u>Variables y categorías</u>	<u>Razón de momios</u>	<u>Nivel de significancia</u>
Menos de 20 años	1.0	
De 20 a 29 años	1.2	***
De 30 a 39 años	0.9	***
De 40 a 49 años	0.8	***
De 50 a 59 años	0.6	***
De 60 a 69 años	0.5	***

Nivel de significancia estadística \*  $p < 0.05$  \*\*  $p < 0.01$  \*\*\*  $p < 0.001$   $p > 0.05$  no significativo n.s

Fuente: Elaboración propia con base en la Tercera Encuesta Nacional sobre Inseguridad (ENSI-3/2005), INEGI e ICESI.

#### 4.2.2 Nivel de escolaridad

El riesgo de ser objeto de un delito se incrementa a mayor nivel de escolaridad. Las personas con algún año en media superior tienen 2.7 veces mayor riesgo de ser víctimas de un delito con relación a las que tienen primaria incompleta. Algo similar ocurre con los/las ciudadanos/as que con secundaria y secundaria incompleta presentan 2.0 veces más riesgo de ser objeto de un atraco que los que tienen primaria incompleta (ver cuadro 2).

**CUADRO 2: MODELO PARCIAL DE LA VARIABLE ESCOLARIDAD DE LAS VÍCTIMAS DE LA DELINCUENCIA DERIVADOS DE LA REGRESIÓN LOGÍSTICA BIVARIADA**

Variables y categorías	Razón de momios	Nivel de significancia
Sin instrucción	1.3	***
Primaria incompleta	1.0	
Primaria completa secundaria incompleta	2.0	***
Secundaria	2.0	***
Algún año en media superior	2.7	***

Nivel de significancia estadística \*  $p < 0.05$  \*\*  $p < 0.01$  \*\*\*  $p < 0.001$   $p > 0.05$  no significativo n.s

Fuente: Elaboración propia con base en la Tercera Encuesta Nacional sobre Inseguridad (ENSI-3/2005), INEGI e ICESI.

#### 4.2.3 Condición de actividad

La variable condición de actividad muestra que ninguna de sus categorías son estadísticamente significativas (ver cuadro 3).

**CUADRO 3: MODELO PARCIAL DE LA VARIABLE CONDICIÓN DE ACTIVIDAD DE LAS VÍCTIMAS DE LA DELINCUENCIA DERIVADOS DE LA REGRESIÓN LOGÍSTICA BIVARIADA**

Variables y categorías	Razón de momios	Nivel de significancia
Trabaja	1.6	n.s
No trabajó, pero si tiene trabajo	7.7	n.s
Buscó trabajo	0.0	n.s
Estudia	0.6	n.s
Hogar	1.1	n.s
Jubilado(a) o pensionado(a)	0.7	n.s
Incapacitado (a)	0.8	n.s
No trabaja	1	

Nivel de significancia estadística \*  $p < 0.05$  \*\*  $p < 0.01$  \*\*\*  $p < 0.001$   $p > 0.05$  no significativo n.s

Fuente: Elaboración propia con base en la Tercera Encuesta Nacional sobre Inseguridad (ENSI-3/2005), INEGI e ICESI.

#### 4.2.4 Salarios Mínimos Mensuales

Todas las categorías de la variable salario de la víctima son estadísticamente significativas. En la medida que se incrementan los salarios se incrementa ligeramente el riesgo de ser víctima, aunque la relación no es muy clara. Las razones de momios muestran que tanto las personas con ingresos de menos de 1 salario y entre 1 y 2 salarios tienen 20% menos riesgo de ser víctimas que las de cinco y más salarios. De igual manera, las que perciben un ingreso de 2 y 5 salarios presentan 10% menos riesgo con relación a las que ganan más de cinco salarios (ver cuadro 4).

**CUADRO 4: MODELO PARCIAL DE LA VARIABLE SALARIOS DE LAS VÍCTIMAS DE LA DELINCUENCIA DERIVADOS DE LA REGRESIÓN LOGÍSTICA BIVARIADA**

Variables y categorías	Razón de momios	Nivel de significancia
Menos de un salario	0.8	*
Entre uno y dos	0.8	***
Entre dos y cinco	0.9	***
Más de cinco	1.0	

Nivel de significancia estadística \*  $p < 0.05$  \*\*  $p < 0.01$  \*\*\*  $p < 0.001$   $p > 0.05$  no significativo n.s

Fuente: Elaboración propia con base en la Tercera Encuesta Nacional sobre Inseguridad (ENSI-3/2005), INEGI e ICESI.

#### 4.3 Modelo de regresión logística bivariada por sexo (hombres)

En este modelo bivariado se incluye como variable dependiente sólo a los varones entrevistados que fueron víctimas de la delincuencia y como variables independientes las distintas categorías de la variable edad.

### 4.3.1 Edad

Los hombres más jóvenes tienen un mayor riesgo de ser objeto de un acto delictivo que los de mayor edad. Las razones de momios indican que los varones del grupo de edad de 20 a 29 años muestran 20% más riesgo de ser víctimas de la delincuencia que los del grupo de menos de 20 años. De la misma manera los hombres que pertenecen al grupo de 70 y más años presentan 60% menos riesgo con relación al grupo de menos de 20 años (ver cuadro 5).

**CUADRO 5: MODELO PARCIAL DE LA VARIABLE EDAD DE LOS HOMBRES QUE FUERON VÍCTIMAS DE LA DELINCUENCIA DERIVADOS DE LA REGRESIÓN LOGÍSTICA BIVARIADA.**

VARIABLES Y CATEGORÍAS	RAZÓN DE MOMIOS	NIVEL DE SIGNIFICANCIA
Menos de 20 años	1.0	***
De 20 a 29 años	1.2	***
De 30 a 39 años	0.8	***
De 40 a 49 años	0.5	***
De 60 a 69 años	0.5	***
De 70 y mas años	0.4	***

Nivel de significancia estadística \*  $p < 0.05$  \*\*  $p < 0.01$  \*\*\*  $p < 0.001$   $p > 0.05$  no significativo n.s

Fuente: Elaboración propia con base en la Tercera Encuesta Nacional sobre Inseguridad (ENSI-3/2005), INEGI e ICESI.

### 4.3.2 Nivel de Escolaridad

El modelo parcial que incluye la variable nivel de escolaridad, muestra que todas las categorías son altamente significativas. En el modelo de los hombres al igual que en el total, los varones con mayor nivel de instrucción tienen un mayor riesgo de ser víctimas de la delincuencia. Es decir, los hombres con algún año en media superior muestran 1.7 veces más riesgo de ser víctimas de la violencia que los sin instrucción (ver cuadro 7).

**CUADRO 6: MODELO PARCIAL DE LA VARIABLE ESCOLARIDAD DE LOS HOMBRES QUE FUERON VÍCTIMAS DE LA DELINCUENCIA DERIVADOS DE LA REGRESIÓN LOGÍSTICA BIVARIADA.**

VARIABLES Y CATEGORÍAS	RAZÓN DE MOMIOS	NIVEL DE SIGNIFICANCIA
Sin instrucción	1.0	***
Primaria incompleta	0.4	***
Primaria completa secundaria incompleta	1.1	***
Secundaria	1.3	***
Algún año en media superior	1.7	***

Nivel de significancia estadística \* p < 0.05 \*\* p < 0.01 \*\*\* p < 0.001 p > 0.05 no significativo n.s

Fuente: Elaboración propia con base en la Tercera Encuesta Nacional sobre Inseguridad (ENSI-3/2005), INEGI e ICESI.

### 4.3.3 Condición de Actividad

Por su parte, el modelo que incluye la variable condición de actividad muestra que sólo la categoría buscó trabajo es estadísticamente significativa en el caso de los hombres. En general los hombres que trabajan tienen un mayor riesgo de ser víctimas de la delincuencia, la excepción fue la categoría no trabajó pero tiene trabajo la cual muestra que los hombres que presentan dicha condición tienen 5.8 veces más riesgo de ser víctimas de un acto delictivo con relación a los que trabajan (ver cuadro 8).

**CUADRO 7: MODELO PARCIAL DE LA VARIABLE CONDICIÓN DE ACTIVIDAD DE LOS HOMBRES QUE FUERON VÍCTIMAS DE LA DELINCUENCIA DERIVADOS DE LA REGRESIÓN LOGÍSTICA BIVARIADA.**

VARIABLES Y CATEGORÍAS	RAZÓN DE MOMIOS	NIVEL DE SIGNIFICANCIA
Trabaja	1.0	
No trabajó, pero sí tiene trabajo	5.8	***
Buscó trabajo	0.0	n.s
Estudia	0.7	***
Hogar	0.6	***
Jubilado(a) o pensionado(a)	0.5	***
Incapacitado (a)	0.7	***

Nivel de significancia estadística \* p < 0.05 \*\* p < 0.01 \*\*\* p < 0.001 p > 0.05 no significativo n.s

Fuente: Elaboración propia con base en la Tercera Encuesta Nacional sobre Inseguridad (ENSI-3/2005), INEGI e ICESI.

#### 4.3.4 Salarios Mínimos Mensuales

El modelo que incluye como variables independientes las distintas categorías de la variable salarios, confirma que los hombres con mayores ingresos tienen menor riesgo de ser víctimas de las bandas delictivas. Por ejemplo, los hombres que tienen ingresos de entre uno y dos salarios y de entre dos y cinco salarios tienen 10% menos riesgo de ser objeto de un acto delictivo que los que ganan menos que un salario (ver cuadro 9).

**CUADRO 8: MODELO PARCIAL DE LA VARIABLE SALARIOS DE LOS HOMBRES QUE FUERON VÍCTIMAS DE LA DELINCUENCIA DERIVADOS DE LA REGRESIÓN LOGÍSTICA BIVARIADA.**

Variables y categorías	Razón de momios	Nivel de significancia
Menos de un salario	1.0	
Entre uno y dos	0.9	***
Entre dos y cinco	0.9	***

Nivel de significancia estadística \*  $p < 0.05$  \*\*  $p < 0.01$  \*\*\*  $p < 0.001$   $p > 0.05$  no significativo n.s

Fuente: Elaboración propia con base en la Tercera Encuesta Nacional sobre Inseguridad (ENSI-3/2005), INEGI e ICESI.

#### 4.4 Modelo de regresión logística bivariada por sexo (mujeres)

En los modelos bivariados que incluyen como variable dependiente las mujeres entrevistadas que fueron víctimas de la delincuencia y como variables independientes (edad, educación, condición de actividad, salarios y lugar de residencia).

##### 4.4.1 Edad

Las mujeres maduras tienen un mayor riesgo de ser objeto de un acto delictivo que las más jóvenes. Las razones de momios indican que las mujeres del grupo de edad de 40 a 49 años tienen 30% más riesgo de ser víctimas de la

delincuencia que los del grupo de menos de 20 años. De la misma manera, las mujeres que pertenecen al grupo 20 a 29 años tienen 10% menos riesgo con relación al grupo de menos de 20 años (ver cuadro 10). Sin embargo, las mujeres de más de 50 años tienen 40% menos riesgo de ser víctimas que las del grupo de menos de 20 años.

**CUADRO 9: MODELO PARCIAL DE LA VARIABLE EDAD DE LAS MUJERES QUE FUERON VÍCTIMAS DE LA DELINCUENCIA DERIVADOS DE LA REGRESIÓN LOGÍSTICA BIVARIADA.**

VARIABLES Y CATEGORÍAS	RAZÓN DE MOMIOS	NIVEL DE SIGNIFICANCIA
Menos de 20 años	1.0	
De 20 a 29 años	1.1	***
De 30 a 39 años	1.0	n.s
De 40 a 49 años	1.3	***
De 50 a 59 años	0.6	***
De 60 a 69 años	0.6	***

Nivel de significancia estadística \*  $p < 0.05$  \*\*  $p < 0.01$  \*\*\*  $p < 0.001$   $p > 0.05$  n.s.

Fuente: Elaboración propia con base en la Tercera Encuesta Nacional sobre Inseguridad (ENSI-3/2005), INEGI e ICESI.

#### 4.4.2 Nivel de Escolaridad

El modelo parcial que incluye la variable nivel de escolaridad, muestra que las mujeres con mayor nivel de escolaridad tienen mayor riesgo de ser objeto de algún tipo de delito. Las mujeres con algún año en media superior muestran 80% más riesgo de ser víctimas de la violencia que las sin instrucción. Asimismo, las mujeres con educación primaria completa secundaria incompleta presentan 70% más riesgo de ser víctimas que las sin instrucción (ver cuadro 11).

**CUADRO 10: MODELO PARCIAL DE LA VARIABLE ESCOLARIDAD DE LAS MUJERES QUE FUERON VÍCTIMAS DE LA DELINCUENCIA DERIVADOS DE LA REGRESIÓN LOGÍSTICA BIVARIADA.**

VARIABLES Y CATEGORÍAS	RAZÓN DE MOMIOS	NIVEL DE SIGNIFICANCIA
Sin instrucción	0.8	***
Primaria incompleta	1.0	
Primaria completa secundaria incompleta	1.7	***
Secundaria	1.2	***
Algún año en media superior	1.8	***

Nivel de significancia estadística \*  $p < 0.05$  \*\*  $p < 0.01$  \*\*\*  $p < 0.001$   $p > 0.05$  n.s.  
 Fuente: Elaboración propia con base en la Tercera Encuesta Nacional sobre Inseguridad (ENSI-3/2005), INEGI e ICESI.

#### 4.4.3 Condición de Actividad

Por su parte, el modelo que incluye la variable condición de actividad ninguna de las categorías es estadísticamente significativa (ver cuadro 12).

**CUADRO 11: MODELO PARCIAL DE LA VARIABLE CONDICION DE ACTIVIDAD DE LAS MUJERES QUE FUERON VÍCTIMAS DE LA DELINCUENCIA DERIVADOS DE LA REGRESIÓN LOGÍSTICA BIVARIADA.**

VARIABLES Y CATEGORÍAS	RAZÓN DE MOMIOS	NIVEL DE SIGNIFICANCIA
Trabaja	1.0	n.s
No trabajó, pero sí tiene trabajo	2.4	n.s
Buscó trabajo	0.0	n.s
Estudia	0.2	n.s
Hogar	0.8	n.s
Jubilado(a) o pensionado(a)	0.3	n.s
Incapacitado (a)	0.0	n.s
No trabaja	1.1	n.s

Nivel de significancia estadística \*  $p < 0.05$  \*\*  $p < 0.01$  \*\*\*  $p < 0.001$   $p > 0.05$  n.s.  
 Fuente: Elaboración propia con base en la Tercera Encuesta Nacional sobre Inseguridad (ENSI-3/2005), INEGI e ICESI.

#### 4.3.4 Salarios Mínimos Mensuales

El modelo que incluye como variables independientes las distintas categorías de la variable salarios mínimos mensuales, confirma que las mujeres con menores ingresos tienen mayor riesgo de ser víctimas de las bandas delictivas. Por ejemplo, las mujeres que tienen ingresos de entre uno y dos salarios tienen 10%

menos riesgo de ser objeto de un acto delictivo con relación a las que ganan menos de un salario mínimo (ver cuadro 13).

**CUADRO 12: MODELO PARCIAL DE LA VARIABLE SALARIOS DE LAS MUJERES QUE FUERON VÍCTIMAS DE LA DELINCUENCIA DERIVADOS DE LA REGRESIÓN LOGÍSTICA BIVARIADA.**

Variables y categorías	Razón de momios	Nivel de significancia
Menos de un salario	1	
Entre uno y dos	0.9	***
Entre dos y cinco	1.1	n.s

Nivel de significancia estadística \*  $p < 0.05$  \*\*  $p < 0.01$  \*\*\*  $p < 0.001$   $p > 0.05$  n.s.  
Fuente: Elaboración propia con base en la Tercera Encuesta Nacional sobre Inseguridad (ENSI-3/2005), INEGI e ICESI.

#### 4.5 Modelo de regresión logística multivariada

Después de realizar los modelos bivariados el siguiente paso es continuar el análisis mediante la construcción de tres modelos multivariados. El primero incluye como variable dependiente el total de las personas que fueron víctimas de la delincuencia y como variables independientes todas las categorías de las cinco variables (edad, educación, condición de actividad, salarios y lugar de residencia). El segundo modelo tiene como variable dependiente a los hombres que fueron víctimas de la delincuencia y todas las variables independientes como la edad, educación, condición de actividad, salarios y lugar de residencia. El tercer modelo multivariado incluye como variable dependiente a las mujeres que fueron víctimas de la delincuencia y como variables independientes la edad, educación, condición de actividad, salarios y lugar de residencia.

#### **4.5.1 Sexo**

Los coeficientes de las categorías de la variable sexo de la víctima son estadísticamente significativos. En términos de la razón de momios, las mujeres tienen 10% menos riesgo de ser víctimas de la delincuencia que los hombres en la ciudad.

#### **4.5.2 Edad**

En este modelo la variable edad vuelve a ser altamente significativa en todas sus categorías. Las personas más jóvenes tienen un mayor riesgo de ser víctimas de un acto delictivo. Las personas del grupo de edad de 60 a 69 años tienen 50% menos riesgo de ser víctimas que las que tienen menos de 20 años. En la medida que el grupo de edad tiene menos años se incrementa el riesgo.

#### **4.5.3 Escolaridad**

La variable escolaridad muestra que en la medida que se incrementa el nivel de instrucción aumenta el riesgo de ser víctima de la delincuencia. Las personas con primaria incompleta tienen 58% menos riesgo de ser objeto de un delito que las que tienen algún año en media superior (ver cuadro 14).

#### **4.5.4 Condición de actividad**

Las categorías de la variable condición de actividad no son estadísticamente significativas.

**CUADRO 13: MODELO TOTAL DE LAS VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS DE LAS VÍCTIMAS DE LA DELINCUENCIA DERIVADOS DE LA REGRESIÓN LOGÍSTICA MULTIVARIADA.**

Variables y categorías	Razón de Momios	Nivel de significancia
Sexo		
Mujeres	0.9	***
Hombres	1.0	
Edad		
Menos de 20 años	1.0	
De 20 a 29 años	0.9	***
De 30 a 39 años	0.7	n.s
De 40 a 49 años	0.6	***
De 50 a 59 años	0.5	***
De 60 a 69 años	0.5	***
Educación		
Sin instrucción	0.61	***
Primaria incompleta	0.42	***
Primaria completa secundaria incompleta	0.75	***
Secundaria	0.68	***
Algún año en media superior	1.00	
Condición de Actividad		
Trabaja	1.49	n.s
No trabajó, pero si tiene trabajo	9.53	n.s
Buscó trabajo	0.00	n.s
Estudia	0.38	n.s
Hogar	1.42	n.s
Jubilado(a) o pensionado(a)	0.80	n.s
Incapacitado (a)	0.91	n.s
No trabaja	1.00	
Salarios		
Menos de un salario	1.20	***
Entre uno y dos	1.13	***
Entre dos y cinco	1.00	

Nivel de significancia estadística \*  $p < 0.05$  \*\*  $p < 0.01$  \*\*\*  $p < 0.001$   $p > 0.05$  no significativo n.s

Fuente: Elaboración propia con base en la Tercera Encuesta Nacional sobre Inseguridad (ENSI-3/2005), INEGI e ICESI.

#### 4.5.5 Salarios

Las personas que tiene un ingreso menor presentan mayor probabilidad de ser víctimas de la violencia urbana. Las personas que tienen ingresos de menos de

un salario mínimo tienen 20% más riesgo de ser víctimas con relación a las que perciben de entre dos y cinco salarios mínimos.

#### **4.6 Modelo de regresión logística Multivariado (hombres)**

##### **4.6.1 Edad**

Este modelo, de nueva cuenta aparece que los hombres más jóvenes presentan un mayor riesgo de ser víctimas de la delincuencia. Los hombres del grupo de edad de menos de 20 años y el de 20 a 29 años tienen 2.7 veces más riesgo en relación a los del grupo de 60 a 69 años.

##### **4.6.2 Escolaridad**

Los hombres que tienen mayor escolaridad muestran un mayor riesgo de ser objeto de un delito. Los hombres con primaria incompleta tienen 70% menos riesgo de ser víctimas que los que tienen algún año en media superior (ver cuadro 15).

##### **4.6.3 Condición de actividad**

Los hombres que trabajan tienen una mayor probabilidad de sufrir un delito, la excepción son los que no trabajaron pero que si tienen trabajo en el momento en que se aplicó la encuesta. Los resultados de los momios muestran que los hombres estudian tienen 60% menor riesgo de ser víctimas de un delito con relación a los que trabajan.

#### 4.6.4 Salario

En este modelo vuelve a aparecer que los hombres que tienen ingresos bajos tienen mayor probabilidad de ser objeto de un delito. Por ejemplo, los varones que perciben menos de un salario mínimo muestran 60% más riesgo de ser víctimas de un delito que los que ganan entre dos y cinco salarios. Algo similar ocurre con los que tienen un ingreso de entre uno y dos salarios, los cuales presentan un riesgo 40% mayor de ser víctima con relación a los que ganan entre dos y cinco salarios.

**CUADRO 14: MODELO TOTAL DE LAS VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS DE LOS HOMBRES QUE FUERON VÍCTIMAS DE LA DELINCUENCIA DERIVADOS DE LA REGRESIÓN LOGÍSTICA MULTIVARIADA.**

Variables y categorías	Razón de Momios	Nivel de significancia
Edad		
Menos de 20 años	2.7	***
De 20 a 29 años	2.7	***
De 30 a 39 años	1.9	***
De 40 a 49 años	1.1	***
De 50 a 59 años	1.2	***
De 60 a 69 años	1.0	***
Educación		
Sin instrucción	0.9	***
Primaria incompleta	0.3	***
Primaria completa secundaria incompleta	0.6	***
Secundaria	0.7	***
Algún año en media superior	1.0	***
Condición de Actividad		
Trabaja	1.0	***
No trabajó, pero si tiene trabajo	7.1	***
Buscó trabajo	0.0	***
Estudia	0.4	***
Hogar	0.9	***
Jubilado(a) o pensionado(a)	0.8	***
Incapacitado (a)	1.1	***
Salarios		
Menos de un salario	1.6	***
Entre uno y dos	1.4	***
Entre dos y cinco	1.0	***

Nivel de significancia estadística \* p < 0.05 \*\* p < 0.01 \*\*\* p < 0.001 p > 0.05 no significativo n.s

Fuente: Elaboración propia con base en la Tercera Encuesta Nacional sobre Inseguridad (ENSI-3/2005), INEGI e ICESI.

## 4.7 Modelo de regresión logística integral (mujeres)

### 4.7.1 Edad

Este modelo, a diferencia del bivariado muestra que las mujeres más jóvenes tienen un mayor riesgo de ser víctimas de la delincuencia. Las mujeres del grupo de edad de 20 a 29 años presentan 40% más riesgo que las que pertenecen al grupo de 60 a 69 años. Asimismo, las mujeres del grupo de edad de 30 a 39 años muestran 20% más riesgo con relación a las del grupo de 60 a 69 años.

### 4.7.2 Escolaridad

De nueva cuenta las mujeres que tienen alta escolaridad tienen un mayor riesgo de ser objeto de un delito. Las mujeres con primaria incompleta presentan 50% menos riesgo de ser víctimas que las que tienen algún año en media superior (ver cuadro 16).

**CUADRO 15: MODELO TOTAL DE LAS VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS DE LAS MUJERES QUE FUERON VÍCTIMAS DE LA DELINCUENCIA DERIVADOS DE LA REGRESIÓN LOGÍSTICA MULTIVARIADA.**

Variables y categorías		
Edad	Razón de Momios	Nivel de significancia
Menos de 20 años	1.8	n.s
De 20 a 29 años	1.4	***
De 30 a 39 años	1.2	***
De 40 a 49 años	1.6	***
De 50 a 59 años	0.8	***
De 60 a 69 años	1.0	
Educación		
Sin instrucción	0.4	***

Primaria incompleta	0.5	***
Primaria completa secundaria incompleta	0.8	***
Secundaria	0.6	***
Algún año en media superior	1.0	
Condición de Actividad		
Trabaja	0.8	n.s
No trabajó, pero sí tiene trabajo	2.9	n.s
Buscó trabajo	0.0	n.s
Estudia	0.1	n.s
Hogar	0.8	n.s
Jubilado(a) o pensionado(a)	0.2	n.s
Incapacitado (a)	0.0	n.s
No trabaja	1.0	
Salarios		
Menos de un salario	0.9	n.s
Entre uno y dos	0.8	***
Entre dos y cinco	1.0	

Nivel de significancia estadística \*  $p < 0.05$  \*\*  $p < 0.01$  \*\*\*  $p < 0.001$   $p > 0.05$  n.s.

Fuente: Elaboración propia con base en la Tercera Encuesta Nacional sobre Inseguridad (ENSI-3/2005), INEGI e ICESI.

#### 4.7.3 Condición de actividad

En este modelo la variable condición de actividad no fue estadísticamente significativa.

#### 4.7.4 Salario

En este modelo vuelve a aparecer que las mujeres que tienen mayores ingresos muestran una alta probabilidad de ser objeto de un delito. Por ejemplo, las mujeres que perciben entre uno y dos salarios presentan un riesgo 20% mayor de ser víctimas con relación a los que ganan entre dos y cinco salarios.

### Conclusiones

Este capítulo se construyeron modelos de regresión logística bivariados y multivariados con el objetivo a de ayuden en la identificación de las variables

que tienen una mayor influencia en explicar la inseguridad pública que experimentan hombres y mujeres. En los modelos bivariados, los resultados muestran que la población más joven (20 a 29 años) tiene 20% más riesgo de ser víctima de la delincuencia. Asimismo, la población con mayores niveles de escolaridad (algún año de superior) tiene 2.7 veces más riesgo de ser objeto de un delito. De igual forma, las personas que perciben ingresos mayores muestran un mayor riesgo de ser víctimas del crimen organizado.

Por sexo, de nueva cuenta aparece que los varones más jóvenes (20 a 29 años), con escolaridad de primaria completa, que trabajan fuera de su casa y que tienen salarios (entre dos y cinco) presentan un mayor riesgo de ser atacados en su persona o en sus bienes.

Por su parte, las mujeres de mayor edad (40-49 años), con mayor escolaridad (algún año de media superior), con ingresos (uno y dos salarios) muestran un mayor riesgo de ser objeto de un delito.

Los modelos multivariados muestran resultados similares a los antes descritos en el que incluye tanto a hombres como para mujeres. La excepción es de que el riesgo de ser víctimas de la delincuencia es mayor en la población de menor ingreso (uno y dos salarios). En el caso del modelo que incluye sólo a los hombres, la diferencia con el modelo bivariado es de que los varones con ingresos bajos presentan un mayor riesgo de ser víctimas. Finalmente, el modelo que presenta información sólo de las mujeres tienen como diferencia al modelo parcial que las mujeres más jóvenes tienen mayor probabilidad de ser objeto de un acto delictivo en el espacio público.