

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

Facultad de Ciencias Naturales y Matemática



TRABAJO FINAL DE LA MATERIA INTEGRADORA

**“ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO EN
LAS MUJERES CASADAS Y DIVORCIADAS DE DOS DIFERENTES
CIUDADES DEL ECUADOR”**

Previa a la obtención del Título de:

INGENIERA EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA

Presentado Por:

ANDREINA VALERIA VILLÓN MOREIRA

GUAYAQUIL – ECUADOR

AÑO: 2017

AGRADECIMIENTOS

Especialmente a Dios por haber permitido alcanzar una meta más en mi vida, a mis padres JORGE EMILIO VILLÓN y MERCEDES MOREIRA por haberme brindado su apoyo incondicional durante este camino, a mi esposo ADRIÁN BARCO por su amor y comprensión, a mis hermanos y familiares que han estado alentándome en cada paso, a mis compañeros y amigos que fueron parte de este caminar lleno de luchas y logros, con altos y bajos.

A mi tutora M.Sc. Sonia Reyes por haberme alentado e impartido sus conocimientos a lo largo de esta aventura.

DEDICATORIA

A Dios porque sin él no podría haber logrado nada en esta vida, a mis padres por ser pilar fundamental en mi vida y a mi esposo por haberme brindado su amor y apoyo.

TRIBUNAL DE EVALUACIÓN

.....
M.Sc. Sonnia Reyes

TUTORA

.....
M.Sc. Solange Cevallos

VOCAL

DECLARACIÓN EXPRESA

"La responsabilidad del contenido desarrollado en la presente propuesta de la materia integradora, corresponde exclusivamente a:

Andreina Valeria Villón Moreira

Y el patrimonio intelectual del mismo a la ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL"

Andreina Villón Moreira

RESUMEN

Este trabajo es el resultado de un proyecto final de la materia integradora que tiene como objetivo identificar las características que influyen en la violencia de género y determinar los tipos de violencia que han sufrido las mujeres según su estado civil y ciudad en donde viva, para esto se utilizó la base de datos de la Encuesta de relaciones familiares y violencia de género contra la mujer del año 2011 del INEC. Para resolver este proyecto se utilizó técnicas estadísticas como diagramas de barras, tablas de contingencia, odds ratio y regresión logística, esta última nos ayudó a identificar los perfiles de las mujeres que han sufrido de diferentes tipos de violencia.

Del estudio se obtuvo como resultado que la mayor parte las mujeres que viven en Quito sufren de violencia cualquier tipo de violencia en comparación con las de Guayaquil, mediante las tablas de contingencia pudimos identificar dependencias entre variables, ciudad con los diferentes tipos de violencia como violencia laboral, escolar, antes de los 18 años fue besada o tocada, las personas con las que vivía se pegaban, entre otras. Mientras que en la regresión logística se obtuvo dos modelos que explicaban con mayor claridad a la violencia de pareja y violencia familiar.

Palabras Claves: Violencia de Género, Violencia de Pareja, Violencia Familiar, Odds Ratio, Regresión Logística.

Abstract

This work is the result of a final project of the integrative subject that aims to identify the characteristics that influence gender violence and determine the types of violence that women have suffered according to their marital status and city where they live. Was used the database of the Survey of family relations and gender violence against women of the year 2011 of the INEC. To solve this project we used statistical techniques such as bar charts, contingency tables, odds ratio and logistic regression, the latter helped us to identify the profiles of women who have suffered from different types of violence.

As a result of the study, the majority of women living in Quito suffer violence of any kind compared to those of Guayaquil, through the contingency tables we were able to identify dependencies between variables, city with different types of violence such as violence Labor, school, before the age of 18 was kissed or touched, people with whom he lived were stuck, among others. While in the logistic regression two models were obtained that explained more clearly the violence of couple and family violence.

Keywords: *Gender Violence, Violence of Couple, Domestic violence, Odds Ratio, Logistic Regression.*

Índice General

RESUMEN	I
Abstract.....	II
Índice General.....	III
ABREVIATURAS	V
Contenido de Gráficos.....	VI
Contenido de las tablas.....	VIII
CAPÍTULO 1	1
1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 Definición de Problema.....	1
1.2 Justificación.....	1
1.3 Alcance.....	2
1.4 Objetivos	2
Capítulo 2.....	3
2. METODOLOGÍA.....	3
2.1 Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra las mujeres	3
2.2 Variables de estudio	3
2.3 Violencia de género	5
2.4 Tipos de violencia	5
2.5 Tablas de contingencia.....	6
2.6 Prueba chi-cuadrado	6
2.7 Regresión Logística	7
Capítulo 3.....	9
3. RESULTADOS	9
3.1 Estadística Descriptiva	9
3.2 Tablas de contingencia.....	31
3.3 Odds Ratio	50

3.4	Regresión Logística	56
Capítulo 4.....		66
4.	Discusión y Conclusiones	66
4.1	Conclusiones	66
4.2	Recomendaciones.....	68
Bibliografía		69

ABREVIATURAS

ESPOL	Escuela Superior Politécnica del Litoral
INEC	Instituto Nacional de Estadísticas y Censo
ENRFVG	Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género en contra de las mujeres
VG	Violencia de Género
RL	Regresión Logística

Contenido de Gráficos

Gráfico 3.1: Diagrama de barra – ciudad	9
Gráfico 3.2: Diagrama de barras – Nivel de Instrucción	10
Gráfico 3.3: Diagrama de barras – Número de hijos nacidos vivos	10
Gráfico 3.4: Diagrama de barras – Ofendieron o Denigraron por ser mujer	11
Gráfico 3.5: Diagrama de Barras – La Hicieron sentir miedo o abuso sexual	11
Gráfico 3.6: Diagrama de barras – Manosearon o tocaron su cuerpo.....	12
Gráfico 3.7: Diagrama de barras – Asistió o asiste a la escuela	12
Gráfico 3.8: Diagrama de barras – Violencia Estudiantil.....	13
Gráfico 3.9: Diagrama de barras – la ofendieron o denigraron.....	13
Gráfico 3.10: diagrama de barras – la ignoraron o la hizo menos.....	14
Gráfico 3.11: Diagrama de barras – le hicieron insinuaciones sexuales	14
Gráfico 3.12: Diagrama de barras – Tomaron represarías	15
Gráfico 3.13: Diagrama de barras – ha trabajado.....	15
Gráfico 3.14 Diagrama de Barras - Violencia Laboral.....	16
Gráfico 3.15: Diagrama de barras – permiso de maternidad o lactancia.....	16
Gráfico 3.16: Diagrama de barras – oportunidad de ascender.....	17
Gráfico 3.17: Diagrama de barras – La despidieron o no la contrataron por su estado civil.....	17
Gráfico 3.18: Diagrama de barras – la despidieron o no la contrataron debido a su orientación sexual	18
Gráfico 3.19: Diagrama de barras – La despidieron o no la contrataron debido a su pertenencia étnica	18
Gráfico 3.20: Diagrama de barras – La ofendieron o denigraron	19
Gráfico 21: Diagrama de barras - La ignoraron o la hicieron de menos	19
Gráfico 3.22: Diagrama de barras - le hicieron insinuaciones laborales.....	20
Gráfico 3.23: Diagrama de grama - Tocarón o manosearon su cuerpo.....	20
Gráfico 3.24: Tomaron represarías	21
Gráfico 3.25: Diagrama de barras - Violencia Familiar.....	21
Gráfico 3.26: donde vivió	22
Gráfico 3.27: Diagrama de barras - con quien vivía.....	22
Gráfico 3.28: Diagrama de barras – Se pegaban.....	23
Gráfico 3.29: Diagrama de barras - Se Insultaban.....	23
Gráfico 3.30: Le pegaban.....	24
Gráfico 3.31: Diagrama de barras - La insultaban o la ofendían	24
Gráfico 3.32: Diagrama de barras – A su esposo le pegaban	25
Gráfico 3.33: Diagrama de barras - La insultaron u ofendieron	25
Gráfico 3.34: Diagrama de barras - La amenazaron con golpearla o botarla de la casa	26
Gráfico 3.35: Diagrama de barra – La golpearon o agredieron físicamente	26
Gráfico 3.36: Diagrama de barras – Violencia Sexual.....	27

<i>Gráfico 3.37: Diagrama de barras - Fue tocada o tocada su cuerpo</i>	<i>27</i>
<i>Gráfico 3.38: Diagrama de barras – Fue obligada a desvestirse o mostrar sus partes íntimas.....</i>	<i>28</i>
<i>Gráfico 3.39: Diagrama de barras – Fue obligada a mirar partes íntimas de otras personas</i>	<i>28</i>
<i>Gráfico 3.40: Diagrama de barras – le han tocado sus partes íntimas.....</i>	<i>29</i>
<i>Gráfico 3.41: Diagrama de barras – La obligaron a tener relaciones sexuales.....</i>	<i>30</i>
<i>Gráfico 3.42: Diagrama de barras – Violencia en Pareja.....</i>	<i>30</i>
<i>Gráfico 3.43: Gráfico condicional – Violencia escolar.....</i>	<i>31</i>
<i>Gráfico 3.44: Gráfico condicional – Violencia laboral.....</i>	<i>32</i>
<i>Gráfico 3.45: Gráfico condicional – violencia familiar</i>	<i>33</i>
<i>Gráfico 3.46:Gráfico condicional – violencia de pareja.....</i>	<i>34</i>
<i>Gráfico 3.47: Gráfico condicional – manosearon o tocaron su cuerpo</i>	<i>35</i>
<i>Gráfico 3.48: Gráfico condicional – le hicieron insinuaciones sexuales</i>	<i>36</i>
<i>Gráfico 3.49: Gráfico condicional – la despidieron, no le renovaron contrato o bajaron el salario.....</i>	<i>37</i>
<i>Gráfico 3.50: Gráfico condicional – le negaron permiso de maternidad</i>	<i>38</i>
<i>Gráfico 3.51: Gráfico condicional – tuvo menos oportunidad para ascender.....</i>	<i>39</i>
<i>Gráfico 3.52: Gráfico condicional – no la contrataron o despidieron</i>	<i>40</i>
<i>Gráfico 3.53: Gráfico condicional – insinuaciones sexuales.....</i>	<i>41</i>
<i>Gráfico 3.54: Gráfico condicional – se pegaban</i>	<i>42</i>
<i>Gráfico 3.55:Gráfico condicional – se insultaban.....</i>	<i>43</i>
<i>Gráfico 3.56: Gráfico condicional – agresión a la mamá de su pareja o ex.....</i>	<i>44</i>
<i>Gráfico 3.57: Gráfico condicional – violencia laboral.....</i>	<i>45</i>
<i>Gráfico 3.58: Gráfico condicional – Violencia de pareja</i>	<i>46</i>
<i>Gráfico 3.59: Gráfico condicional – le negaron permiso de maternidad</i>	<i>47</i>
<i>Gráfico 3.60: Tabla de contingencia – menos oportunidad de ascender.....</i>	<i>48</i>
<i>Gráfico 3.61: Gráfico condicional – fue besada o tocada su cuerpo.....</i>	<i>49</i>
<i>Gráfico 3.62:Diagrama de barras – violencia de parejas.....</i>	<i>63</i>
<i>Gráfico 3.63:Diagrama de barras – violencia familiar</i>	<i>63</i>
<i>Gráfico 3.64: Gráfico condicional – Violencia de pareja</i>	<i>64</i>

Contenido de las tablas

<i>Tabla 3.1: Tabla de contingencia – violencia escolar.....</i>	<i>31</i>
<i>Tabla 3.2: Tabla de contingencia – Vida laboral.....</i>	<i>32</i>
<i>Tabla 3.3: Tabla de contingencia – Violencia familiar.....</i>	<i>33</i>
<i>Tabla 3.4: Tabla de contingencia – Violencia de pareja.....</i>	<i>34</i>
<i>Tabla 3.5: Tabla de contingencia – manosearon o tocaron su cuerpo.....</i>	<i>35</i>
<i>Tabla 3.6: Tabla de contingencia – le hicieron insinuaciones sexuales.....</i>	<i>36</i>
<i>Tabla 3.7: tabla de contingencia – la despidieron, no le renovaron contrato o bajaron el salario.....</i>	<i>37</i>
<i>Tabla 3.8: Tabla de contingencia – le negaron el permiso de maternidad.....</i>	<i>38</i>
<i>Tabla 3.9: Tabla de contingencia – tuvo menos oportunidad para ascender.....</i>	<i>39</i>
<i>Tabla 3.10: Tabla de contingencia – no la contrataron o despidieron.....</i>	<i>40</i>
<i>Tabla 3.11: Tabla de contingencia – insinuaciones sexuales.....</i>	<i>41</i>
<i>3.12: Tabla de contingencia – se pegaban.....</i>	<i>42</i>
<i>Tabla 3.13: Tabla de contingencia – se insultaban.....</i>	<i>43</i>
<i>Tabla 3.14: Tabla de contingencia – la mamá de su pareja o ex pareja fue agredida por su esposo.....</i>	<i>44</i>
<i>Tabla 3.15: Tabla de contingencia – violencia laboral.....</i>	<i>45</i>
<i>Tabla 3.16: Tabla de contingencia – Violencia de pareja.....</i>	<i>46</i>
<i>Tabla 3.17: Tabla de contingencia – le negaron permiso de maternidad.....</i>	<i>47</i>
<i>Tabla 3.18: Tabla de contingencia – tuvo menos oportunidad de ascender.....</i>	<i>48</i>
<i>Tabla 3.19: Tabla de contingencia – fue besada o tocada su cuerpo.....</i>	<i>49</i>
<i>Tabla 3.20: Tabla de odds ratio – violencia escolar.....</i>	<i>50</i>
<i>Tabla 3.21: Tabla de odds ratio – violencia laboral.....</i>	<i>50</i>
<i>Tabla 3.22: Tabla de odds ratio – violencia de pareja.....</i>	<i>50</i>
<i>Tabla 3.23: Tabla de los odd ratio – manosearon o tocaron su cuerpo.....</i>	<i>51</i>
<i>Tabla 3.24: Tabla de los odds ratio – insinuaciones sexuales.....</i>	<i>51</i>
<i>Tabla 3.25: Tabla de odds ratio – despidieron no le renovaron el contrato por embarazo.....</i>	<i>51</i>
<i>Tabla 3.26: Tabla de odds ratio – le negaron permiso de maternidad.....</i>	<i>52</i>
<i>Tabla 3.27: Tabla de odds ratio – Menos oportunidad de ascender.....</i>	<i>52</i>
<i>Tabla 3.28: Tabla de odds ratio – insinuaciones sexuales a cambio de trabajo.....</i>	<i>52</i>
<i>Tabla 3.29: Tabla de odds ratio – se pegaban.....</i>	<i>53</i>
<i>Tabla 3.30: Tabla de odds ratio – le insultaban.....</i>	<i>53</i>
<i>Tabla 3.31: Tabla de odds ratio – violencia laboral.....</i>	<i>54</i>
<i>Tabla 3.32: Tabla de odds ratio – violencia de pareja.....</i>	<i>54</i>
<i>Tabla 3.33: Tabla de odds ratio – le negaron permiso de maternidad.....</i>	<i>54</i>
<i>Tabla 3.34: Tabla de odds ratio – menos oportunidad de ascender.....</i>	<i>55</i>
<i>Tabla 3.35: Tabla de odds ratio – besada o tocada sin su consentimiento.....</i>	<i>55</i>
<i>Tabla 3.36: Tabla de los modelos completos propuestos por tipo de violencia.....</i>	<i>57</i>

<i>Tabla 3.37:Tabla de resultados de los modelos completos por tipo de violencia</i>	<i>58</i>
<i>Tabla 3.38Tabla de los odds ratio del modelo violencia escolar.....</i>	<i>59</i>
<i>Tabla 3.39: Tabla de los odds ratio del modelo violencia laboral</i>	<i>60</i>
<i>Tabla 3.40: Tabla de los odds ratio del modelo de violencia sexual</i>	<i>60</i>
<i>Tabla .41: Tabla de los odds ratio del modelo de violencia familiar</i>	<i>61</i>
<i>Tabla 3.42:Tabla de los odds ratio del modelo de violencia de pareja</i>	<i>62</i>
<i>Tabla 3.43:Tabla de contingencia – Violencia de pareja vs violencia familiar.....</i>	<i>64</i>
<i>Tabla 3.44 Tabla de los odds ratio – violencia familiar.....</i>	<i>64</i>

CAPÍTULO 1

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Definición de Problema

Por muchos siglos, las mujeres han vivido en una sociedad machista, donde el hombre es el que manda. Algunas personas basándose en la siguiente cita “Y de la costilla que Jehová Dios tomó del hombre, hizo una mujer, y la trajo al hombre” (Génesis 2:22), estas palabras fueron mal interpretadas por el hombre, ya que durante siglos hicieron que las mujeres no tuvieran voz ni voto, no pudieran trabajar y todas las decisiones las tomaran los hombres.

Poco a poco la sociedad ha ido cambiando su forma de pensar, las mujeres ya son aceptadas en trabajos y también tienen derecho a opinar, pero algunas personas aún tienen un pensamiento machista arraigado en sus prácticas diarias, ya que aún podemos encontrar discriminación y acoso hacia las mujeres.

“6 de cada 10 mujeres han sufrido de violencia de género en Ecuador” (INEC-2012), al momento de denunciar, muchas veces tienen miedo de que los agresores tomen represalias si ellas hablan, o simplemente el miedo a la opinión pública. Algunas mujeres se han convertido en un aliado de la violencia de género contra las mujeres, debido a que, si sufren algún tipo de acoso, estas son la primera en juzgar o en señalar a la víctima.

1.2 Justificación

Este trabajo está hecho con la finalidad de conocer los perfiles de las mujeres que han sufrido de diferentes tipos de violencia, para esto se utilizarán técnicas estadísticas de tal manera que podamos evidenciar los perfiles de cada una de ellas, tratando de concientizar a la gente sobre este gran problema social que como consecuencia puede arruinar hogares

o familias enteras siendo los niños los más afectados porque podría ocasionar desequilibrio emocional incluso puede haber pérdidas de vidas.

Además, este estudio podría ser utilizado en estudios más amplios que traten sobre la violencia de género o incluso para tomar medidas de prevención de este problema ya que se utilizarían los resultados concretos de este trabajo.

1.3 Alcance

En este estudio se utilizaron los datos que fueron obtenidos a través de la Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género Contra las Mujeres realizada en noviembre de 2011 por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), en la que se aplicó información de las mujeres casadas o unidas y separadas o divorciadas, mayores de 15 años de las ciudades de Guayaquil y Quito que completaron el formulario.

1.4 Objetivos

1.4.1 Objetivo General

- Identificar los factores que influyen en la violencia de género.

1.4.2 Objetivos Específicos

- Determinar el tipo de agresión que ha sufrido las mujeres de acuerdo a su estado civil.
- Comparar las tendencias de violencia de género en dos ciudades diferentes.
- Analizar las características generales influyen en la violencia contra la mujer.

Capítulo 2

2. METODOLOGÍA

2.1 Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra las mujeres

Esta encuesta tiene como objetivo levantar información sobre los diferentes tipos de violencia que sufre o han sufrido las mujeres a lo largo de su vida, de tal forma que les permita realizar justicia para frenar la violencia contra la mujer.

El diseño muestral que realizó el INEC incluye a todas las viviendas tanto del área urbana como rural incluida Galápagos. Se toma como referencias la actualización cartográfica del Censo de Población y Vivienda 2010.

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

2.2 Variables de estudio

Para este proyecto se tomaron en cuenta las siguientes variables:

- Ciudad
- Edad
- Estado civil
- Nivel de instrucción
- Número de hijos nacidos vivos
- Durante su vida estudiantil, ¿alguna autoridad, profesor o directivo la:
 - La ofendieron o denigraron por ser mujer
 - La ignoraron o hicieron menos por ser mujer
 - Le hicieron insinuaciones sexuales a cambio de mejoras en sus notas
 - La manosearon o tocaron su cuerpo sin su consentimiento
 - Tomaron represarías contra usted por haberse negado a sus pretensiones

- Durante su vida laboral ¿algún jefe, directivo o funcionario:
 - La ofendieron o denigraron por ser mujer
 - La ignoraron o hicieron menos por ser mujer
 - Le hicieron insinuaciones sexuales a cambio de mejoras en sus notas
 - La manosearon o tocaron su cuerpo sin su consentimiento
 - Tomaron represarías contra usted por haberse negado a sus pretensiones
- Cuando usted era niña, ¿Dónde vivió la mayor parte del tiempo?
- ¿Quién la cuidaba y se encargaban de usted la mayor parte del tiempo?
- ¿Usted recuerda si con las personas que vivía se pegaban?
- ¿Usted recuerda si con las personas que vivía se insultaban?
- ¿Usted recuerda si con las personas que vivía le pegaban?
- ¿Usted recuerda si con las personas que vivía le insultaban?
- Usted conoce si a su última pareja cuando era niño, ¿le pegaban en su casa?
- Durante su vida sin considerar su actual o ultima pareja ¿alguna persona de su familia:
 - La ofendieron o denigraron por ser mujer
 - La ignoraron o hicieron menos por ser mujer
 - Le hicieron insinuaciones sexuales a cambio de mejoras en sus notas
 - La manosearon o tocaron su cuerpo sin su consentimiento
 - Tomaron represarías contra usted por haberse negado a sus pretensiones.
- Antes de cumplir los 18 años ¿alguna vez fue:
 - Besada o tocada su cuerpo en contra de su voluntad.
 - Obligada a desvestirse o a mostrar sus partes íntimas.
 - Obligada a ver las partes íntimas de otra persona.
 - Tocadas sus partes íntimas en contra de su voluntad.
- En alguna ocasión a lo largo de su vida:
 - Le obligaron a tener relaciones sexuales de cualquier tipo, mediante engaños, chantaje o amenazas.

- Le obligaron a tener relaciones sexuales de cualquier tipo, mediante el uso de la fuerza o de un arma.
- Le obligaron a realizar actos sexuales por dinero o fines económicos.

Las variables que se presentan a continuación hay sido construidas a base de preguntas anteriores.

- Sufrió violencia escolar.
- Sufrió violencia laboral
- Sufrió violencia familiar
- Sufrió violencia sexual
- Sufrió violencia con su pareja actual o ex pareja
- Tipo de violencia que sufrió

2.3 Violencia de género

Es un acto de violencia que se ejerce sobre una persona por su género, esto afecta de manera negativa sobre su personalidad.

2.4 Tipos de violencia

Violencia Escolar: Es todo acto de violencia que ocurre dentro de una institución educativa.

Violencia Laboral: Es todo acto de violencia que ocurre dentro del lugar donde labora.

Violencia Sexual: Es todo tipo de actos sexuales sin consentimiento de la víctima.

Violencia Familiar: Es todo tipo de acto violento dentro del núcleo familiar.

Violencia de pareja: es el acto de violencia que ocurre durante la convivencia de pareja.

2.5 Tablas de contingencia

La tabla de contingencia es una tabla bivariada que ayuda a analizar la independencia o dependencia entre dos variables cualitativas. Esta tabla está formada por filas que contienen información de la variable Y mientras que, en las columnas se encuentra la información de X, la tabla puede tener k filas y p columnas.

2.6 Prueba chi-cuadrado

Permite realizar una prueba de independencia entre dos variables, cuya prueba de hipótesis es la siguiente:

H_0 : son variables independientes

vs

H_a : no son variables independientes

Donde el estadístico de prueba es:

$$\chi^2: \sum_i^k \sum_j^p \frac{(n_{ij} - e_{ij})^2}{e_{ij}}$$

(2.1)

Con $(p-1)(q-1)$ grados de libertad.

Donde e_{ij} son las frecuencias marginales y se calcula de la siguiente manera:

$$e_{ij} = \frac{n_i \cdot n_j}{N}$$

(2.2)

2.6.1 Odds Ratio

Es una medida de asociación entre dos variables dependientes, se obtiene por la división entre dos odds y se calcula del siguiente modo:

$$odds\ ratio = \frac{odds_1}{odds_2}$$

(2.3)

$$odds\ ratio = \frac{\frac{n_{11}}{n_{12}}}{\frac{n_{21}}{n_{22}}}$$

(2.4)

$$odds\ ratio = \frac{n_{11} * n_{22}}{n_{12} * n_{21}}$$

(2.5)

2.7 Regresión Logística

Es un modelo que permite predecir el éxito o fracaso de la variable dependiente (Y) que es binaria y categórica en función de variables independientes (X) que pueden ser cualitativas o cuantitativas. La variable dependiente podrá tomar valores de 0 si no ocurre y 1 si ocurre. El modelo se puede representar de la siguiente forma:

$$\ln\left(\frac{p}{1-p}\right) = b_0 + b_1x_1 + \dots + b_nx_n$$

(2.6)

Donde:

P: es la probabilidad de que el evento ocurra.

b_0 : Constante del modelo

b_i : son los coeficientes de las variables independientes.

x_i : son las variables independientes.

Para calcular la probabilidad de ocurrencia, se usa la siguiente ecuación:

$$p = \frac{1}{1 + e^{-k}}$$

(2.7)

Donde:

$$k = b_0 + b_1x_1 + \dots + b_nx_n$$

(2.8)

El mejor modelo se lo puedo escoger por dos formas por el que tenga menor AIC o BIC en donde se los expresa de la siguiente forma:

$$AIC = 2(k - \ln(l))$$

(2.9)

$$BIC = \ln(n)k - 2\ln(l)$$

(2.10)

Donde:

- K= número de parámetros a estimar
- L=valor máximo de la función de verosimilitud
- N= tamaño de la muestra

Capítulo 3

3. RESULTADOS

3.1 Estadística Descriptiva

3.1.1 Ciudad

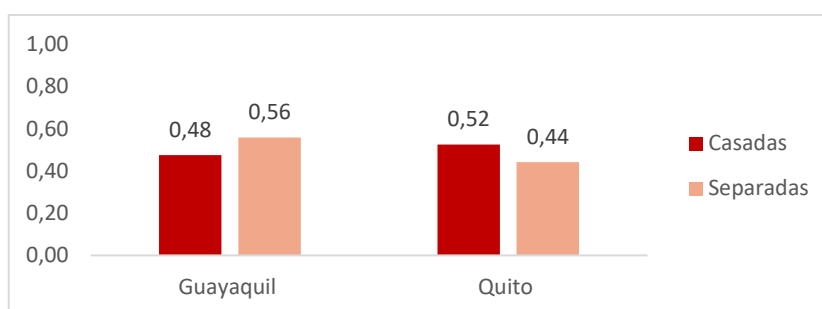


Gráfico 3.1: Diagrama de barra – ciudad

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

En el gráfico 3.1 se observa que el 48% de las mujeres casadas pertenece a la ciudad de Guayaquil, mientras que el 52% son de la ciudad de Quito. Así mismo podemos observar que el 56% de las mujeres separadas son de la ciudad Guayaquil, mientras que el 44% son de la ciudad de Quito.

3.1.2 Nivel de Instrucción

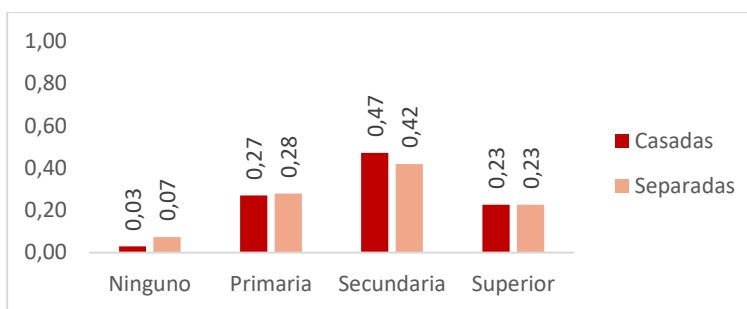


Gráfico 3.2: Diagrama de barras – Nivel de Instrucción

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

En el gráfico 3.2 se observa que las mujeres casadas en su gran parte tienen un nivel de instrucción secundaria (47%), el 27% tiene un nivel primario, el 23% tienen un nivel superior y el 3% no tiene ningún nivel de instrucción. De la misma forma observamos que de las mujeres separadas, el 42% tienen un nivel de instrucción secundaria, el 28% tienen un nivel Primario, el 23% de ellas tienen un nivel superior y por último 7% no tiene ningún nivel de instrucción.

3.1.3 Número de hijos nacidos vivos

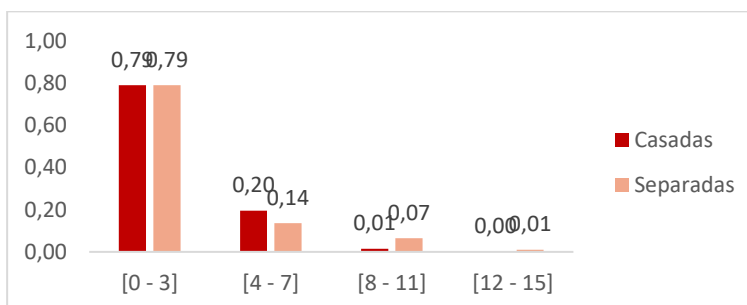


Gráfico 3.3: Diagrama de barras – Número de hijos nacidos vivos

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

En la gráfica 3.3 se observa que las mujeres casadas y separadas en su mayoría tienen como máximo 3 hijos nacidos vivos y como mínimo ninguno (79%), mientras que el 20% de las mujeres casadas tienen de 4 a 7 hijos nacidos vivos, mientras que las separadas solo el 14%. De la misma forma observamos que el 7% de las mujeres separadas tienen entre 8 y 11 hijos nacidos vivos.

3.1.4 Ofendieron o la denigraron por ser mujer

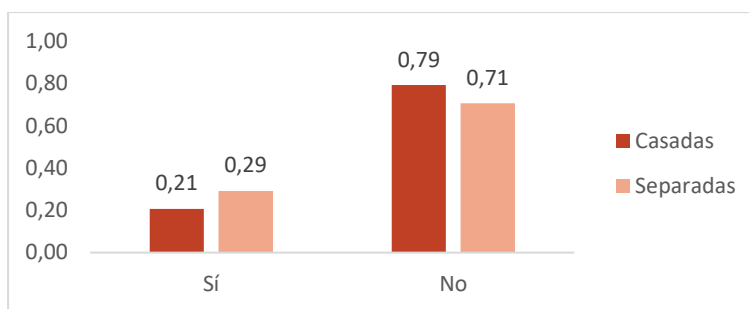


Gráfico 3.4: Diagrama de barras – Ofendieron por ser mujer
Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 21% de las mujeres casadas a lo largo de su vida han sido testigo de que a una persona conocida o desconocida la ofendieron o denigraron por ser mujer, mientras que el 79% de ellas no han sido testigo de este tipo de abuso. El 29% de las mujeres separadas a lo largo de su vida han sido testigo de que alguna persona conocida la ofendieron o denigraron por ser mujer, mientras que el 71% de ellas no han sido testigo. Véase en la gráfica 3.4

3.1.5 La hicieron sentir miedo o abuso sexual

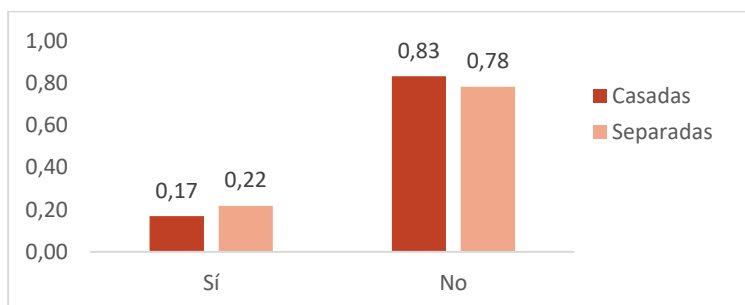


Gráfico 3.5: Diagrama de Barras – La Hicieron sentir miedo
Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 17% de las mujeres casadas a lo largo de su vida han sido testigo de que alguna persona conocida o desconocida la hicieron sentir miedo de sufrir un ataque o abuso sexual, mientras que el 83% no ha sido testigo de este abuso hacia alguien conocido o desconocido. El 22% de las mujeres separadas a lo largo de su vida han sido testigo que alguna persona conocida o desconocida le han hecho sentir el mismo miedo. Véase en la gráfica 3.5.

3.1.6 Manosearon o tocaron su cuerpo

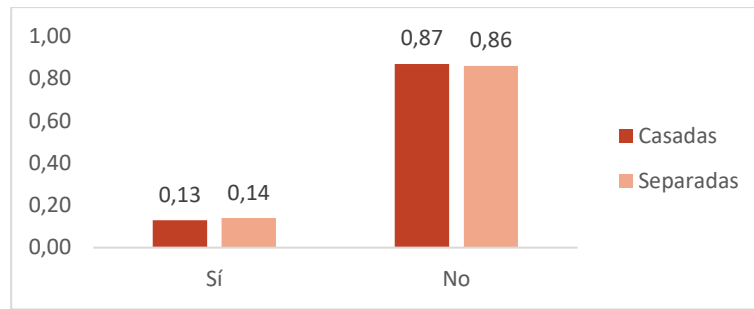


Gráfico 3.6: Diagrama de barras – Manosearon su cuerpo

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 13% de las mujeres casadas a lo largo de su vida han sido testigos de que alguna persona conocida o desconocida la han tocado o manoseado sin su consentimiento, mientras que el 87% no han sido testigos de este abuso. El 14% de las mujeres separadas han sido testigos de que alguna persona conocida o desconocida ha sufrido del mismo abuso, mientras que el 86% no han sido testigos. Véase en la gráfica 3.6.

3.1.7 Asistió o asiste a la escuela

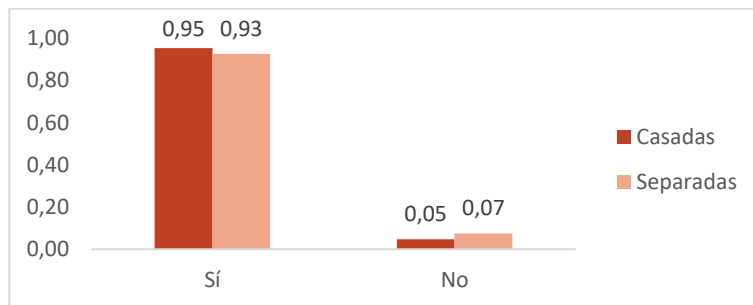


Gráfico 3.7: Diagrama de barras – Asistió o asiste a la escuela

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 95% de las mujeres casadas asiste o asistió a la escuela, colegio o universidad mientras que la minoría no lo han hecho (5%). El 93% de las mujeres separadas han asistido o asisten a una escuela, colegio o universidad, mientras que el 7% no asiste. Véase en la gráfica 3.7.

3.1.8 Violencia Estudiantil

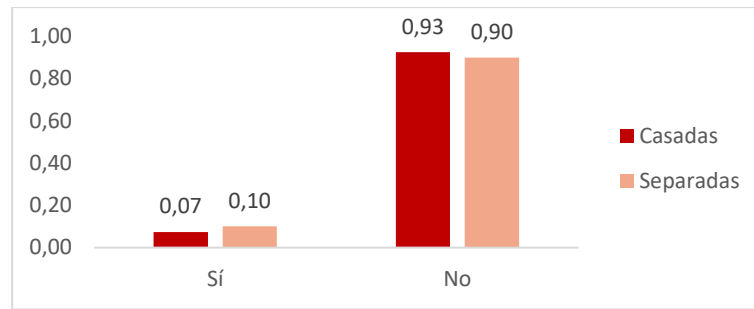


Gráfico 3.8: Diagrama de barras – Violencia Estudiantil

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

En la gráfica 3.8 se observa que el 7% de las mujeres casadas han sufrido violencia en la etapa estudiantil, mientras que el 93% no lo han sufrido. El 10% de las mujeres separadas han sufrido de violencia en la etapa estudiantil, así mismo el 90% de ellas no lo han sufrido.

3.1.9 Durante su vida de estudiante: la ofendieron o denigraron

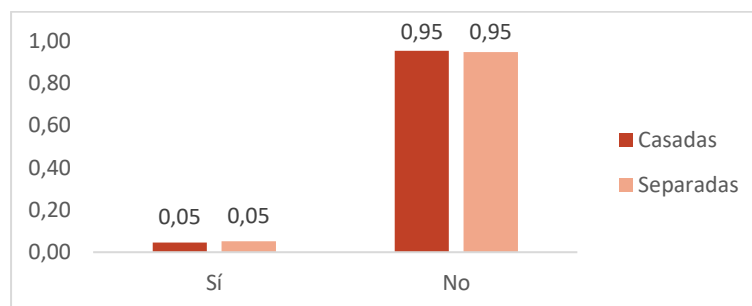


Gráfico 3.9: Diagrama de barras – la ofendieron o denigraron

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 5% de las mujeres casadas y separadas respectivamente durante su vida estudiantil fueron ofendidas o denigradas por algún miembro de la institución ya sea profesor, alumno o personal administrativo, mientras que la mayoría no sufrieron de este abuso. Véase en la gráfica 3.9.

3.1.10 Durante su vida de estudiante: la ignoraron o la hizo menos

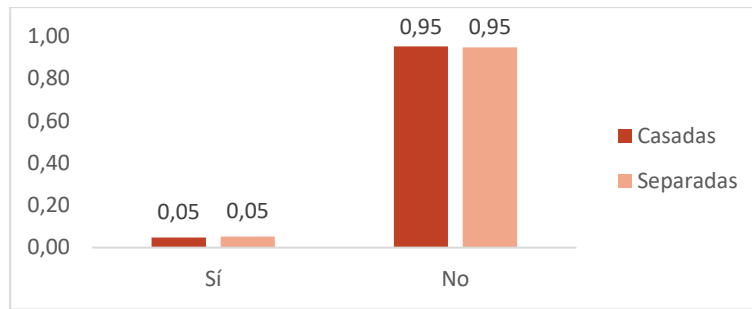


Gráfico 3.10: diagrama de barras – la ignoraron o la hizo menos

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

En ambos casos, el 5% de las mujeres casadas y separadas durante su vida estudiantil la ignoraron o la hicieron sentir menos por parte de algún miembro de la institución, mientras que el 95% de cada una de ellas no han sufrido este tipo de violencia. Véase en la gráfica 3.10.

3.1.11 Durante su vida de estudiante: le hicieron insinuaciones sexuales

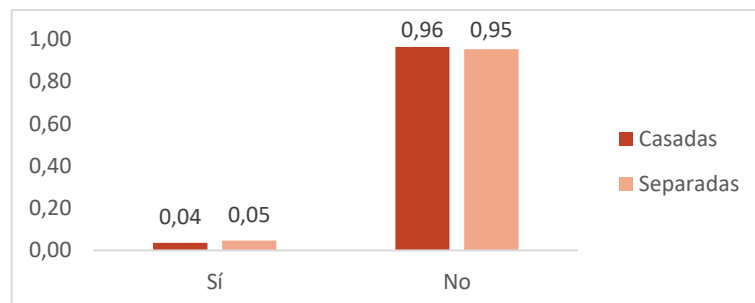


Gráfico 3.11: Diagrama de barras – le hicieron insinuaciones

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

El 4% de las mujeres casadas durante su vida estudiantil le hicieron insinuaciones sexuales a cambio de mejoras en sus notas y calificaciones, el 96% o le hicieron este tipo de insinuaciones. El 5% de las mujeres separadas han sufrido de este tipo de insinuaciones, mientras que el 95% no lo ha sufrido. Véase en la gráfica 3.11

3.1.12 Durante su vida de estudiante: tomaron represarías

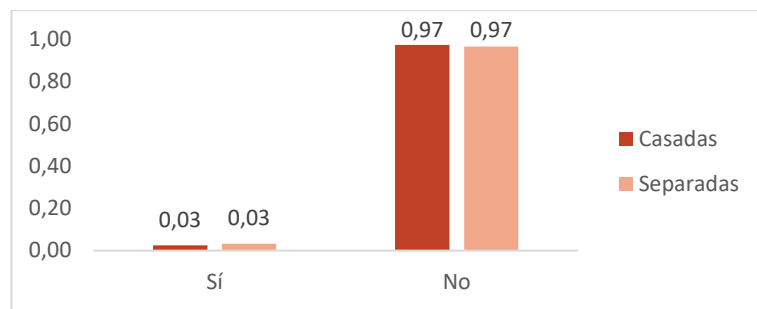


Gráfico 3.12: Diagrama de barras – Tomaron represarías

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

Se observa en la gráfica 3.12, el 3% para ambos grupos (casadas y separadas) durante su vida estudiantil tomaron represarías contra ellas por no haberse prestado a sus pretensiones, mientras que el 97% para ambos grupos no tomaron represarías en su contra.

3.1.13 Ha trabajado alguna vez

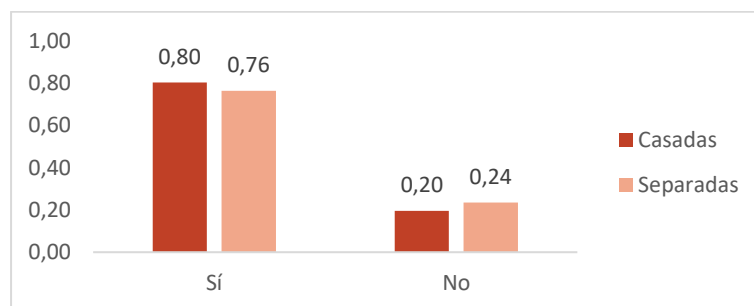


Gráfico 3.13: Diagrama de barras – ha trabajado

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 80% de las mujeres casadas ha trabajado alguna vez en su vida por un sueldo o salario, el 20% de ellas no lo han hecho. El 76% de las mujeres **separadas** han trabajado alguna vez en su vida, mientras que el 24% de ellas no han trabajado. Véase en la gráfica 3.13

3.1.14 Violencia Laboral

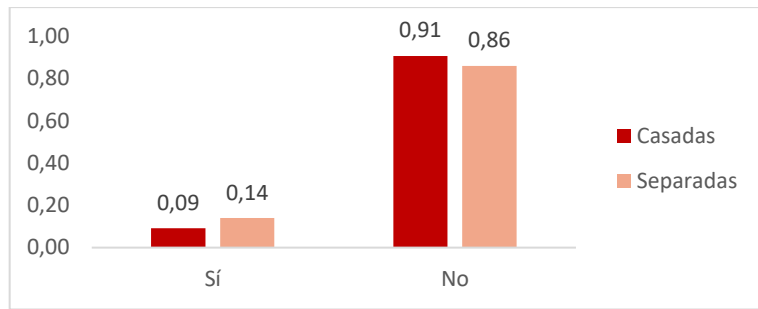


Gráfico 3.14 Diagrama de Barras - Violencia Laboral

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 9% de las mujeres casadas han sufrido de violencia laboral, mientras el 91% de ellas no lo han sufrido. El 14% de las mujeres separadas han sufrido de violencia laboral mientras que el 86% no lo ha hecho. Véase en la gráfica 3.14.

3.1.15 Vida laboral: permiso de maternidad o lactancia

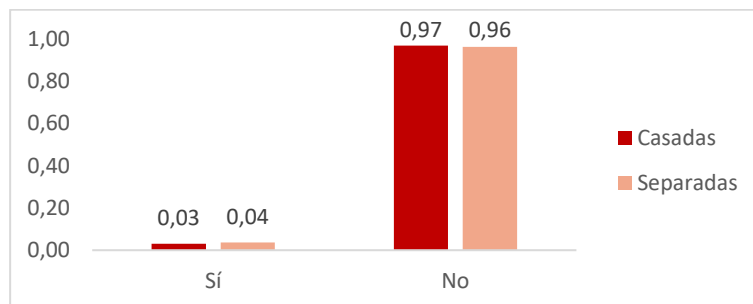


Gráfico 3.15: Diagrama de barras – permiso de maternidad o lactancia

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 3% de las mujeres casadas durante su vida laboral le negaron el permiso de maternidad o lactancia, mientras que el 97% no le negaron dicho permiso. El 4% de las mujeres separadas durante su vida laboral le negaron de dicho permiso, mientras que el 96% no lo hicieron. Véase en la gráfica 3.15.

3.1.16 Vida laboral: oportunidad de ascender

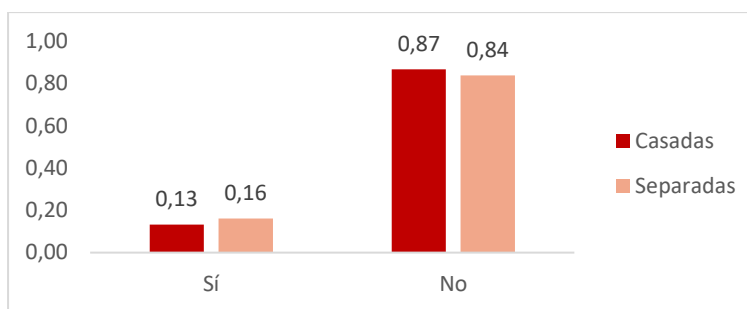


Gráfico 3.16: Diagrama de barras – oportunidad de ascender

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 13% de las mujeres casadas durante su vida laboral tuvo menos oportunidad de ascender que un hombre, mientras que el 87% de ellas no lo han sufrido. El 16% de las mujeres separadas durante su vida laboral tuvo menos oportunidad de ascender que un hombre, mientras que el 84% de ellas no lo han sufrido. Véase en la gráfica 3.16.

3.1.17 La despidieron o no la contrataron debido a su estado civil

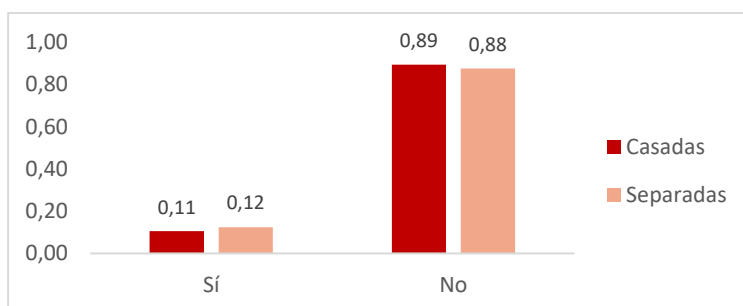


Gráfico 3.17: Diagrama de barras – La despidieron o no la contrataron por su estado civil

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 11% de las mujeres casadas durante su vida laboral la despidieron o no la contrataron debido a su estado civil o por tener hijos pequeños, mientras que el 89% de ellas no lo han sufrido. El 12% de las mujeres separadas la despidieron o no la contrataron a causa de su estado civil o por tener hijos pequeños, mientras que el 88% no sufrieron de esta experiencia. Véase en la gráfica 3.17

3.1.18 La despidieron o no la contrataron debido a su orientación sexual

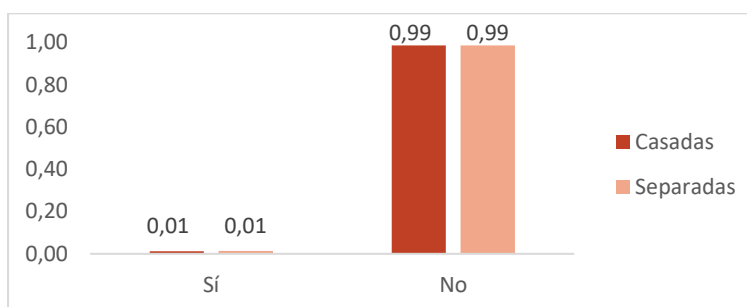


Gráfico 3.18: Diagrama de barras – la despidieron o no la contrataron debido a su orientación sexual

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

Se observa en la gráfica 3.18 que, para ambos casos, las mujeres casadas y separadas, el 1% de ellas la despidieron o no la contrataron debido a su orientación sexual, mientras que el 99% no sufrieron de este tipo de discriminación.

3.1.19 La despidieron o no la contrataron debido a su pertenencia étnica

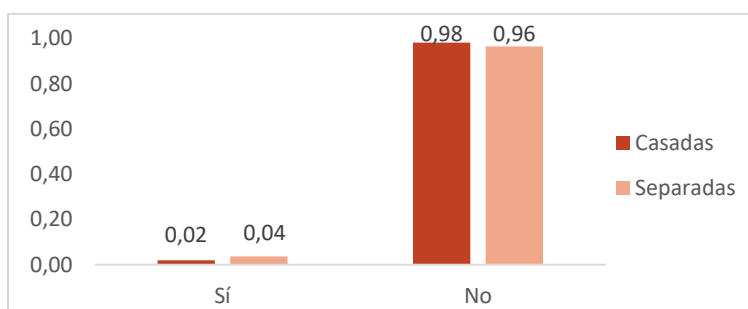


Gráfico 3.19: Diagrama de barras – La despidieron o no la contrataron debido a su pertenencia étnica

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 2% de las mujeres casadas durante su vida laboral la despidieron o no la contrataron debido a su pertenencia étnica, mientras que el 98% de ellas no sufrieron de esta discriminación. El 4% de las mujeres separadas han sufrido de este tipo de discriminación, mientras que el 96% no lo han hecho. Véase en la gráfica 3.19.

3.1.20 Vida laboral: la ofendieron o denigraron

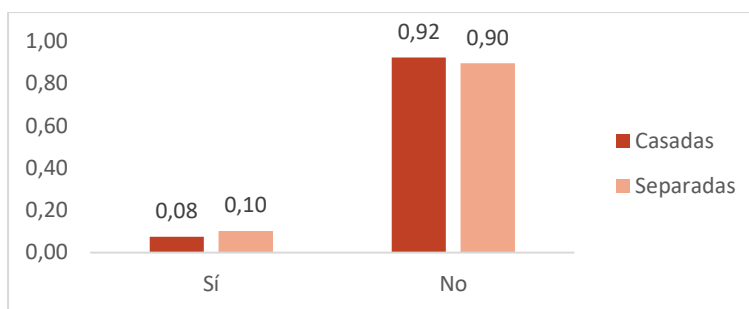


Gráfico 3.20: Diagrama de barras – La ofendieron o denigraron

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 8% de las mujeres casadas durante su vida laboral la ofendieron o denigraron por ser mujer por parte de algún jefe, directivo o funcionario, mientras que el 92% de ellas no lo han sufrido. El 10% de las mujeres separadas durante su vida laboral sufrió de este tipo de abuso, mientras que el 90% de ellas no lo hicieron. Véase en la gráfica 3.20.

3.1.21 Vida laboral: la ignoraron o la hicieron de menos

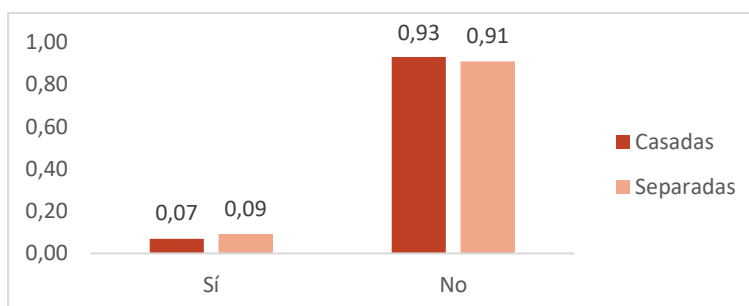


Gráfico 21: Diagrama de barras - La ignoraron o la hicieron de menos

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 7% de las mujeres casadas durante su vida laboral la ignoraron o la hicieron menos por ser mujer, mientras que el 93% de ellas no sufrieron de este abuso. El 9% de las mujeres separadas durante su vida laboral la ignoraron o la hicieron menos por ser mujer, mientras que el 91% no sufrieron de este abuso. Véase en la gráfica 3.21

3.1.22 Vida laboral: le hicieron insinuaciones sexuales

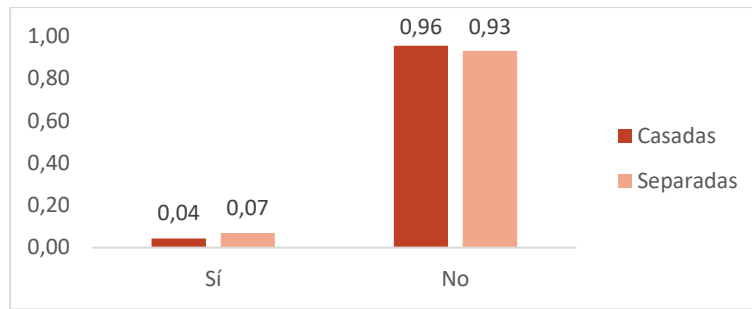


Gráfico 3.22: Diagrama de barras - le hicieron insinuaciones laborales

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

El 4% de las mujeres casadas durante su vida laboral le hicieron insinuaciones sexuales a cambio de mejoras en el trabajo por personas que laboran en la misma institución, mientras que el 96% no lo han hecho. El 7% de las mujeres separadas sufrieron de este tipo de insinuaciones, mientras que el 93% de ellas nunca lo han sufrido. Véase en la gráfica 3.22

3.1.23 Vida laboral: tocaron o manosearon su cuerpo

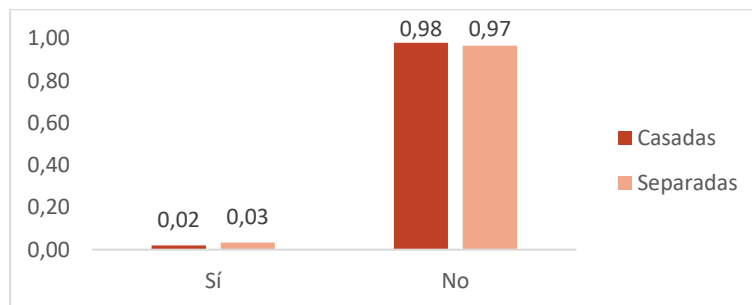


Gráfico 3.23: Diagrama de barras - Tocar o manosearon su cuerpo

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

El 2% de las mujeres casadas durante su vida laboral fue tocada o manoseado su cuerpo sin su consentimiento por personas con las que laboraba, mientras que el 98% de ellas no lo han sufrido. El 3% de las mujeres separadas han sufrido este tipo de abuso durante su vida laboral, mientras que el 97% no lo han sufrido. Véase en la gráfica 3.23

3.1.24 Vida laboral: tomaron represarías

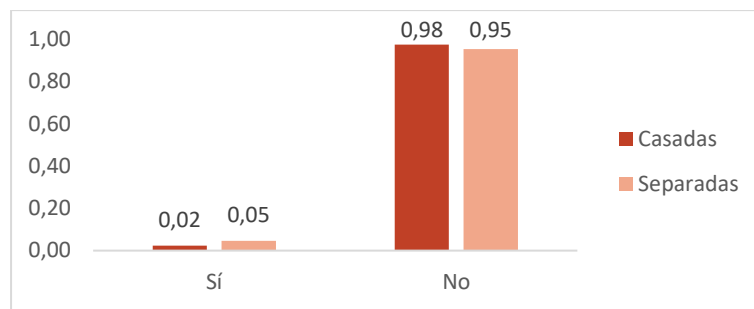


Gráfico 3.24: Tomaron represarías

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 2% de las mujeres casadas durante su vida laboral tomaron represarías contra ella por haberse negado a sus pretensiones, mientras que el 98% no tomaron represarías en contra de ellas. El 5% de las mujeres separadas durante su vida laboral tomaron represarías en su contra, mientras que el 95% de ellas no lo han sufrido. Véase en la gráfica 3.24

3.1.25 Violencia familiar

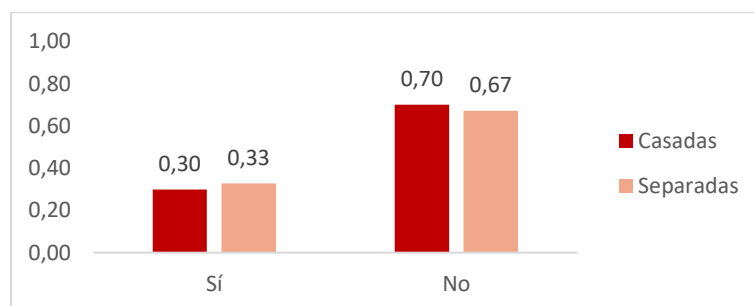


Gráfico 3.25: Diagrama de barras - Violencia Familiar

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 30% de las mujeres casadas han sufrido de violencia familiar, mientras que el 70% no lo ha sufrido. El 33% de las mujeres separadas han sufrido de este tipo de violencia, mientras que el 67% no lo han sufrido. Véase en la gráfica 3.25

3.1.26 Vida familiar: ¿vivió en?

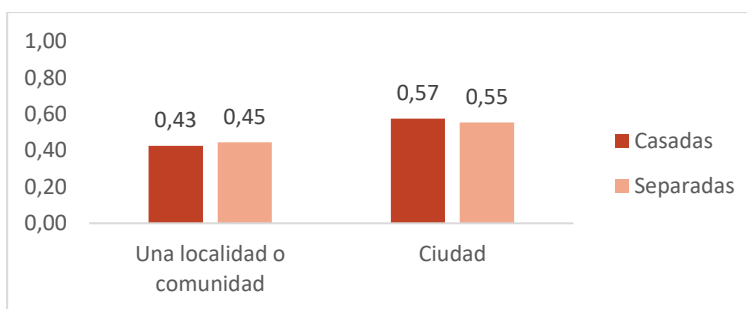


Gráfico 3.26: donde vivió

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 43% de las mujeres casadas cuando era niña vivía en una localidad o comunidad, mientras que el 57% de ellas vivían en la ciudad. El 45% de las mujeres separadas cuando era niña vivía en una localidad o comunidad, mientras que el 55% cuando era niña vivía en la ciudad. Véase en la gráfica 3.26

3.1.27 Vida familiar: con quien vivía

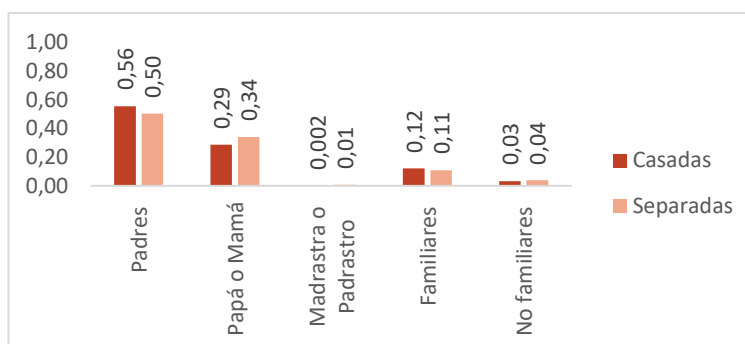


Gráfico 3.27: Diagrama de barras - con quien vivía

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

Las mujeres casadas en su mayoría cuando era niña vivían la mayor parte del tiempo con sus padres (56%), el 29% de ellas cuando eran niña vivía con su mamá o papá, el 12% vivía con algún miembro de su familia, el 3% vivía con personas que no era parte de su familia. El 50% de las mujeres separadas cuando era niña la mayor parte vivía con sus padres, el 34% de ellas vivía con su papá o mamá, el 11% vivía con algún miembro de su familia, mientras que el 4% vivía con personas que no eran parte de su familia. Véase en la gráfica 3.27

3.1.28 Vida familiar: se pegaban

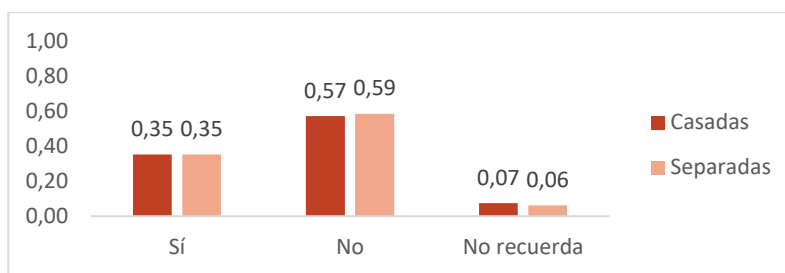


Gráfico 3.28: Diagrama de barras – Se pegaban

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

El 35% de las mujeres casadas recuerda que cuando era niña las personas con las que vivía se pegaban, el 57% de ellas no vieron este tipo de agresión cuando era pequeña, mientras que el 7% no recuerdan. El 35% de las mujeres separadas recuerdan haber visto este tipo de agresión cuando era niña, el 59% no vio este tipo de agresión, mientras que 6% no recuerda haber visto este tipo de agresión. Véase en la gráfica 3.28.

3.1.29 Vida familiar: se insultaba

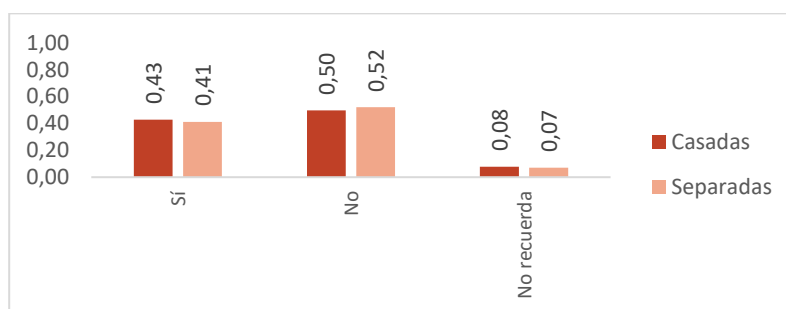


Gráfico 3.29: Diagrama de barras - Se Insultaban

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

El 43% de las mujeres casadas recuerda que cuando era niña las personas con las que vivía se insultaban o se ofendía, el 50% de ellas no vivió este tipo de violencia, mientras que el 8% no recuerda de haberlo sufrido. El 41% de las mujeres separadas cuando era niña las personas con las que vivía se insultaban, el 52% no se insultaban las personas con las que vivía, mientras que el 7% no lo recuerda. Véase en la gráfica 3.29.

3.1.30 Vida familiar: le pegaban

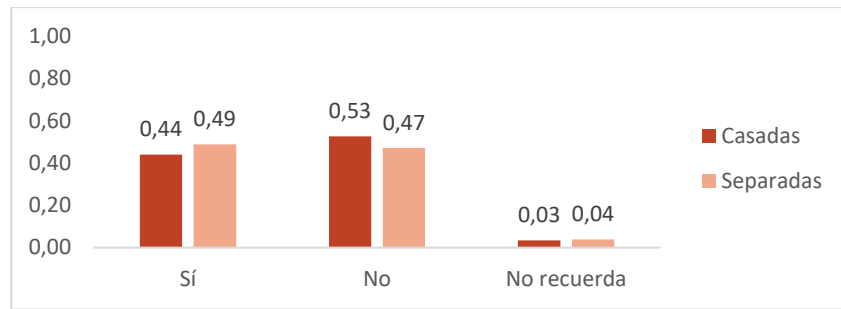


Gráfico 3.30: Le pegaban

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 44% de las mujeres casadas cuando eran niñas las personas con las que vivía le pegaban, el 53% no le pegaban, mientras que el 3% no recuerda. El 49% de las mujeres separadas las personas con la que vivía cuando era niña le pegaban, el 53% de ellas no les pegaron, mientras que el 4% no recuerda. Véase en la gráfica 3.30.

3.1.31 Vida familiar: la insultaban o la ofendían

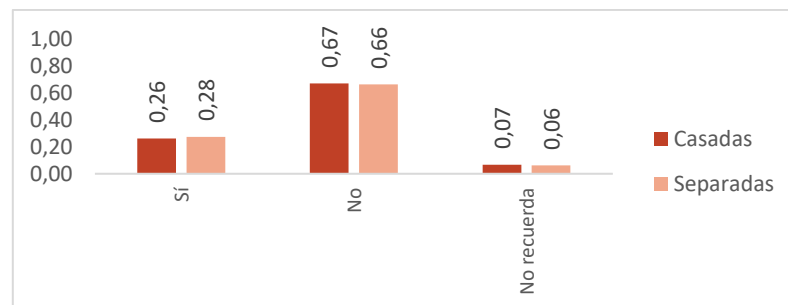


Gráfico 3.31: Diagrama de barras - La insultaban o la ofendían

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 26% de las mujeres casadas cuando eran niñas las personas con las que vivía la insultaban o la ofendían, el 67% no la ofendían o insultaban, mientras que 7% no recuerda. El 28% de las mujeres separadas cuando eran niñas la insultaban o la ofendían, el 66% no la insultaban la ofendían, mientras que el 6% no lo recuerda. Véase en la gráfica 3.31.

3.1.32 Vida familiar: a su esposo le pegaban

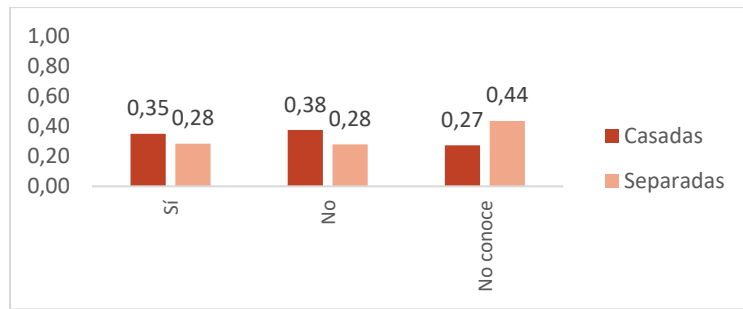


Gráfico 3.32: Diagrama de barras – A su esposo le pegaban

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

El 35% de las mujeres casadas conoce que su esposo cuando era niño le pegaban en su casa, el 38% no le pegaron cuando era niño, mientras que el 27% no conoce si le pegaban. El 28% de las mujeres separadas conoce que su última pareja le pegaban cuando era niño, el 28% no le pegaron, mientras que el 44% de ellas no conoce si le pegaron cuando era niño. Véase en la gráfica 3.32.

3.1.33 Vida familiar: la insultaron u ofendieron

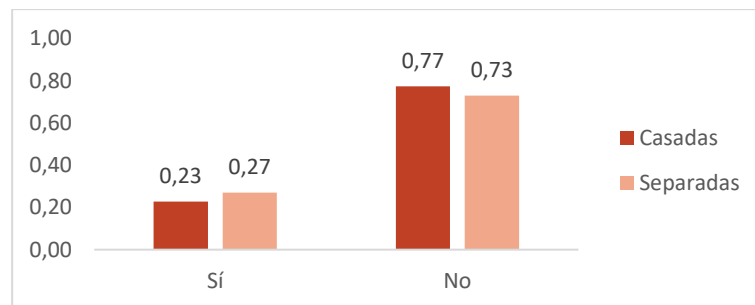


Gráfico 3.33: Diagrama de barras - La insultaron u ofendieron

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

El 23% de las mujeres casadas fueron insultadas u ofendidas por un miembro de su familia sin incluir a su esposo, el 77% no sufrió de este tipo de violencia. El 27% de las mujeres separadas fueron insultadas u ofendidas por algún miembro de su familia sin incluir a su última pareja, mientras que el 73% no lo hicieron. Véase en la gráfica 3.33.

3.1.34 Vida familiar: la amenazaron con golpearla o botarla de la casa

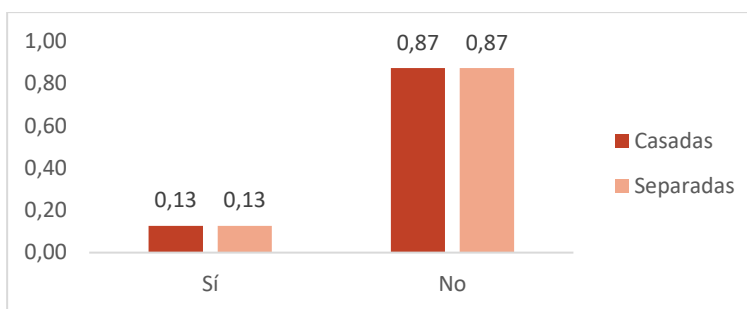


Gráfico 3.34: Diagrama de barras - La amenazaron con golpearla o botarla de la casa

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

En ambos casos, las mujeres casadas y separadas, el 13% de ellas fueron amenazadas con golpearla o botarlas de la casa por algún miembro de su familia, mientras que el 87% no las amenazaron. Véase en la gráfica 3.34

3.1.35 Vida familiar: la golpearon o agredieron físicamente

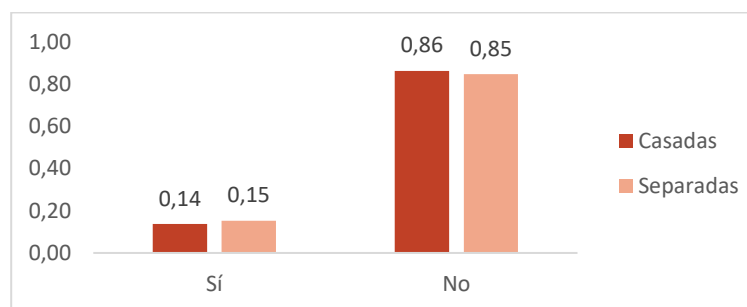


Gráfico 3.35: Diagrama de barra - La golpearon o agredieron físicamente

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 14% de las mujeres casadas fueron golpeadas o agredidas físicamente por un miembro de su familia, mientras que el 86% no sufrieron de este tipo de agresión. El 15% de las mujeres separadas sufrieron de este tipo de agresión física, mientras que el 85% no lo sufrieron. Véase en la gráfica 3.35

3.1.36 Violencia sexual

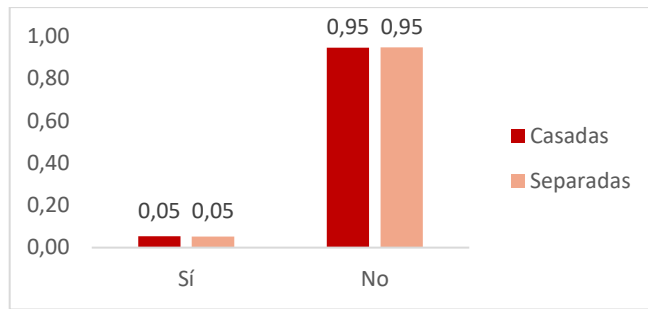


Gráfico 3.36: Diagrama de barras – Violencia Sexual

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

En ambos casos podemos observar que el 5% de las mujeres tanto casadas y separadas sufrieron de violencia sexual, mientras que el 95% de ellas no sufrió violencia. Véase en la gráfica 3.36

3.1.37 Violencia sexual: fue besada o tocado su cuerpo

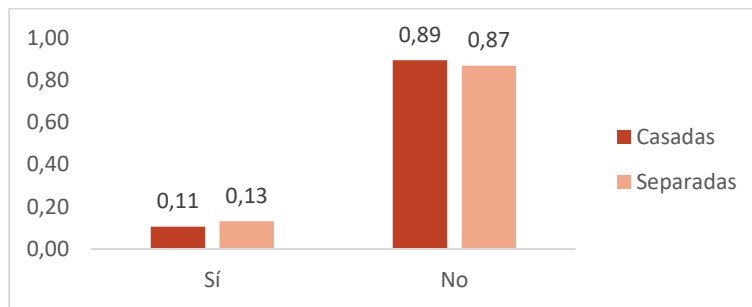


Gráfico 3.37: Diagrama de barras - Fue tocada o tocada su cuerpo

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

El 11% de las mujeres casadas fueron besadas o tocadas su cuerpo sin su consentimiento antes de los 18 años, mientras que el 89% no sufrió de este tipo de abuso sexual. El 13% de las mujeres separadas fueron besadas o tocadas su cuerpo sin su consentimiento antes de los 18 años, mientras que el 87% no han sufrido de este tipo de abuso. Véase en la gráfica 3.37

3.1.38 Violencia sexual: fue obligada a desvestirse o mostrar sus partes íntimas

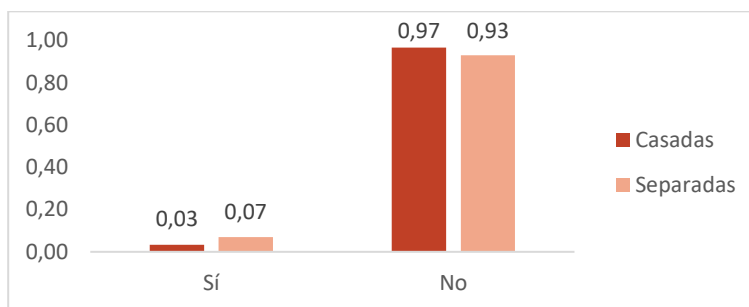


Gráfico 3.38: Diagrama de barras – Fue obligada a desvestirse o mostrar sus partes íntimas

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 7% de las mujeres separadas fueron obligadas a desvestirse o a mostrar sus partes íntimas antes de los 18 años, mientras que el 93% no han sufrido de este tipo de violencia. El 3% de las mujeres casadas han sufrido de este tipo de violencia sexual, mientras que el 97% de ellas no lo han sufrido. Véase en la gráfica 3.38

3.1.39 Violencia Sexual: fue obligada a mirar las partes íntimas de otras personas

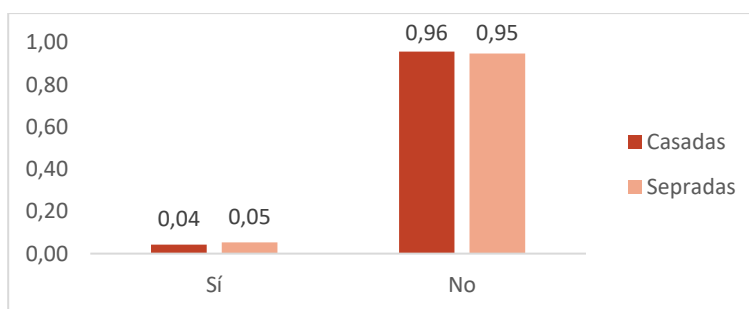


Gráfico 3.39: Diagrama de barras – Fue obligada a mirar partes íntimas de otras personas

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 5% de las mujeres separadas fueron obligadas a mirar partes íntimas de otras personas antes de los 18 años, mientras que el 95% de ellas no han sido obligadas. El 4% de las mujeres casadas fueron obligadas a ver partes íntimas de otras personas, mientras que el 96% no han sido obligadas. Véase en la gráfica 3.39

3.1.40 Violencia Sexual: le han tocado sus partes íntimas

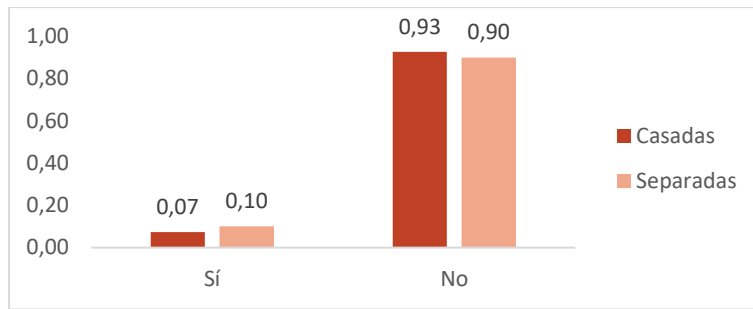


Gráfico 3.40: Diagrama de barras – le han tocado sus partes íntimas

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

El 10% de las mujeres separadas la han tocado sus partes íntimas sin su consentimiento antes de los 18 años, mientras que el 90% de ellas no la han tocado. El 7% de las mujeres casadas le han tocado sus partes íntimas, mientras que el 93% de ellas no la han tocado antes de los 18 años. Véase en la gráfica 3.40

3.1.41 Violencia Sexual: la obligaron a tener relaciones sexuales

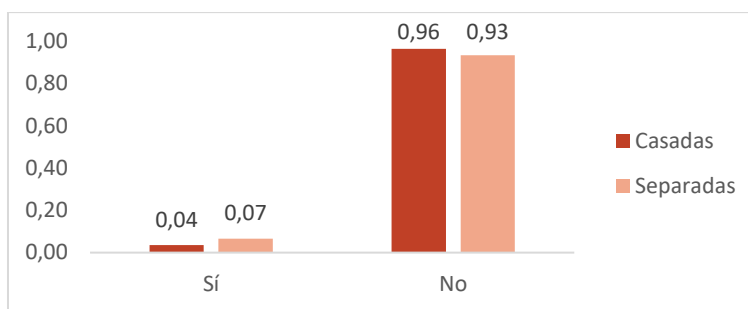


Gráfico 3.41: Diagrama de barras – La obligaron a tener relaciones sexuales

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 7% de las mujeres separadas las obligaron a tener relaciones sexuales mediante el uso de la fuerza, mientras que el 93% de ellas no las han obligado a tener relaciones sexuales. El 4% de las mujeres casadas han sido obligadas a tener relaciones sexuales, mientras que el 96% no las han obligado. Véase en la gráfica 3.41

3.1.42 Violencia de pareja

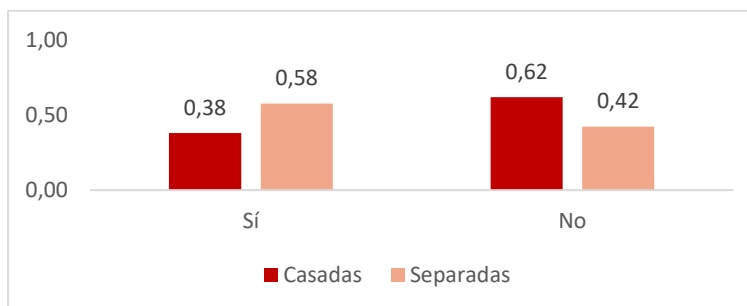


Gráfico 3.42: Diagrama de barras – Violencia en Pareja

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

El 58% de las mujeres separadas sufrieron de violencia cuando estaba con su última pareja, mientras que el 42% de ellas no han sufrido de violencia. El 38% de las mujeres casadas han sufrido de violencia por su actual pareja, mientras que el 62% de ellas no lo han sufrido. Véase en la gráfica 3.42

3.2 Tablas de contingencia

En esta sección se consideró las variables que son dependientes entre sí, para esto se realizó la prueba de chi-cuadrado, donde cuyo valor p de la prueba debe ser menor a 0.05 para considerar que exista una relación.

3.2.1 Sufrió violencia escolar

Tabla 3.1: Tabla de contingencia – violencia escolar

Ciudad	Sufrió violencia escolar		Total
	No	Sí	
GYE	0,45	0,03	0,48
UIO	0,48	0,05	0,52
Total	0,93	0,07	1

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

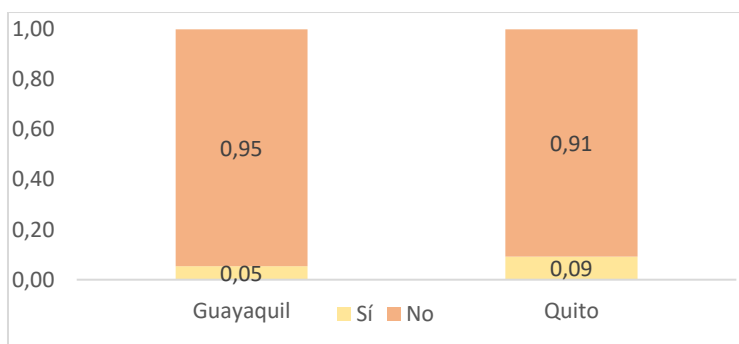


Gráfico 3.43: Gráfico condicional – Violencia escolar

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

Las mujeres casadas que durante su vida escolar sufrió de violencia escolar dependen de la ciudad en la que vive.

El 45% de las mujeres casadas son de Guayaquil y no han sufrido de violencia escolar, mientras que el 5% de las mujeres son de Quito y si han sufrido de violencia escolar, el 48% son de Quito y han sufrieron de violencia. Véase en la tabla 3.1.

De las mujeres que viven en Quito, el 9% han sufrido de violencia durante su vida escolar. Así mismo de las mujeres que viven en Guayaquil, el 5% han sufrido de violencia. Véase en la gráfica 3.43

3.2.2 Violencia laboral

Tabla 3.2: Tabla de contingencia – Vida laboral

Ciudad	Violencia Laboral		Total
	No	Sí	
GYE	0,45	0,03	0,48
UIO	0,46	0,07	0,52
Total	0,91	0,09	1,00

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

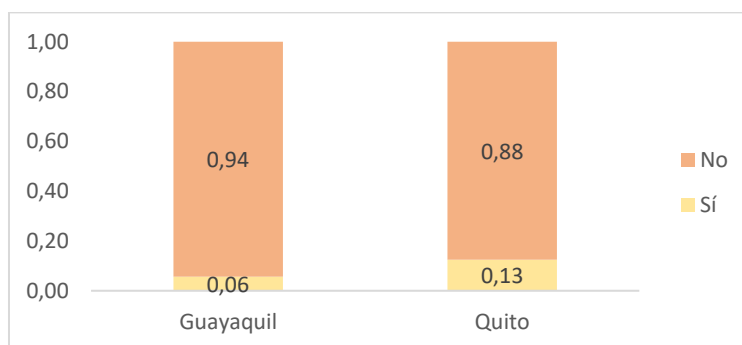


Gráfico 3.44: Gráfico condicional – Violencia laboral

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

Las mujeres casadas que durante su vida laboral ¿sufrieron violencia laboral? depende de la ciudad en donde vivan.

El 45% de las mujeres son de Guayaquil y no han sufrido de violencia durante su vida laboral, el 7% son de Quito y si sufrió de violencia laboral, de la misma forma el 46% no han sufrido de violencia laboral. véase en la tabla 3.2.

De las personas que viven en Guayaquil, el 6% han sufrido de violencia laboral, mientras que el 94% no lo han sufrido. De las mujeres que viven en Quito, el 13% han sufrido de violencia, mientras que el 88% no lo han sufrido. Véase en la gráfica 3.44.

3.2.3 Violencia familiar

Tabla 3.3: Tabla de contingencia – Violencia familiar

Ciudad	Sufrió Violencia Familiar		Total
	No	Sí	
GYE	0,36	0,12	0,48
UIO	0,34	0,18	0,52
Total	0,70	0,30	1

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

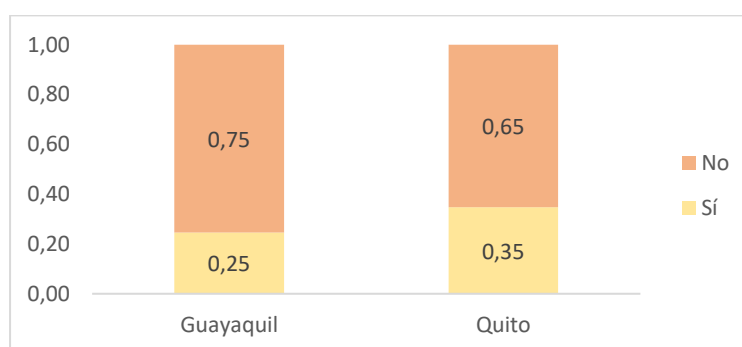


Gráfico 3.45: Gráfico condicional – violencia familiar

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

Las mujeres casadas, la violencia familiar depende de la ciudad en donde vive.

El 36% de las mujeres son de Guayaquil y no han sufrido de violencia familiar, el 18% de las mujeres son de Quito y han sufrido de violencia familiar cuando era niña, 12% son de Guayaquil y han sufrido de violencia familiar, el 34% son de Quito y cuando eran niñas no sufrieron de violencia familiar. Véase en la tabla 3.3.

De las mujeres que viven en Guayaquil, el 25% han sufrido de violencia familiar durante su niñez, mientras que de las mujeres que viven en Quito, el 35% cuando eran niñas sufrieron de este tipo de violencia. Véase en la gráfica 3.45.

3.2.4 Violencia de pareja

Tabla 3.4: Tabla de contingencia – Violencia de pareja

Ciudad	Sufrió Violencia Con Su Pareja Actual		Total
	No	Sí	
GYE	0,33	0,15	0,48
UIO	0,29	0,23	0,52
Total	0,62	0,38	1

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

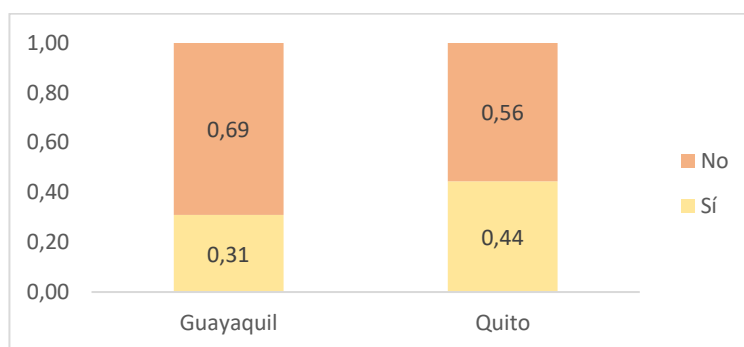


Gráfico 3.46: Gráfico condicional – violencia de pareja

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

Las mujeres casadas, sufrió violencia con su pareja actual o última pareja depende de la ciudad en donde viva.

El 33% de las mujeres son de Guayaquil y no han sufrido violencia de pareja, el 23% son de Quito y han sufrido violencia de pareja, el 15% son de Guayaquil y han sufrido de este tipo de violencia, el 29% son de Quito y no han sufrido de este tipo de violencia. Véase en la tabla 3.4.

De las mujeres que son de Guayaquil, el 31% han sufrido violencia de pareja. De las mujeres que son de Quito, el 44% han sufrido de violencia de pareja. véase en la gráfica 3.46.

3.2.5 Manosearon o tocaron su cuerpo

Tabla 3.5: Tabla de contingencia – manosearon o tocaron su cuerpo

Ciudad	Manosearon o tocaron su cuerpo sin su consentimiento		Total
	Si	No	
GYE	0,05	0,43	0,48
UIO	0,08	0,44	0,52
Total	0,13	0,87	1

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

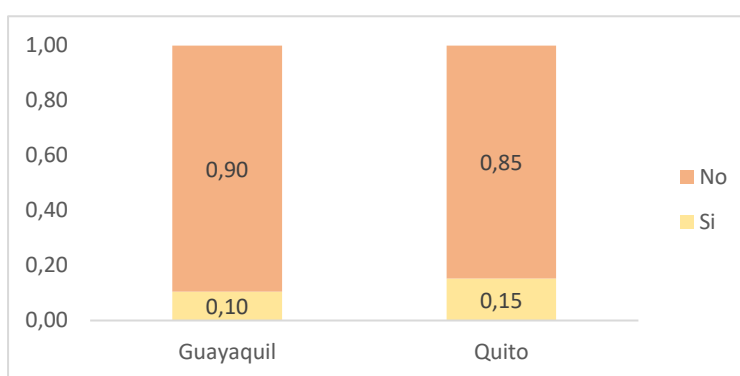


Gráfico 3.47: Gráfico condicional – manosearon o tocaron su cuerpo

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

Las mujeres casadas que a lo largo de su vida han sido testigos de que alguna persona conocida o desconocida la han tocado o manoseado sin su consentimiento dependen de la ciudad donde viva.

En la tabla 3.5 se observa que el 44% de las mujeres son de la ciudad de Quito y de no han sido testigo de que alguna persona conocida o desconocida la han tocado o manoseada su cuerpo sin su consentimiento. También podemos observar que, el 8% de las mujeres casadas son de la ciudad de Quito y han sido testigo de este tipo de abuso.

De las mujeres que viven en la ciudad de Guayaquil, el 10% de ellas a lo largo de su vida han sido testigos de este tipo de abuso. mientras que de las mujeres casadas que viven en Quito el 15% han sido testigo de este acoso. Véase en la gráfica 3.47.

3.2.6 Le hicieron insinuaciones sexuales

Tabla 3.6: Tabla de contingencia – le hicieron insinuaciones sexuales

Ciudad	Vida estudiantil le hicieron insinuaciones sexuales a cambio de mejoras en sus notas		Total
	Si	No	
GYE	0,009	0,474	0,483
UIO	0,027	0,490	0,517
Total	0,036	0,964	1

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

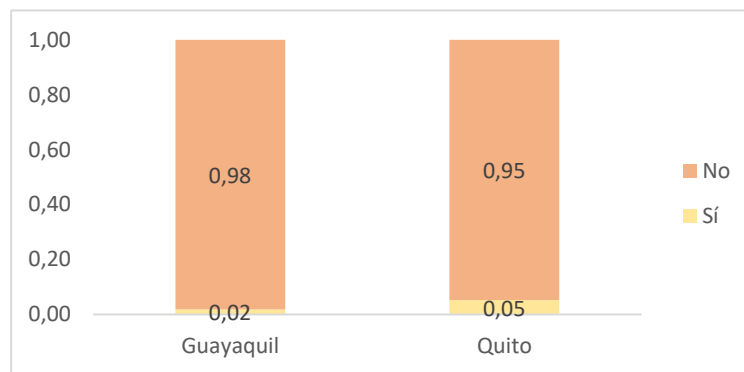


Gráfico 3.48: Gráfico condicional – le hicieron insinuaciones sexuales

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

Las mujeres casadas que durante su vida estudiantil le hicieron insinuaciones sexuales a cambio de mejoras en sus horas dependen de la ciudad en donde viva.

En la tabla 3.6 se observa que el 47% de las mujeres son de Guayaquil y no le han hecho insinuaciones sexuales a cambio de mejoras en sus datos. Así mismo, el 2.7% de las mujeres son de Quito y si le hicieron insinuaciones sexuales durante su vida estudiantil.

De las mujeres que viven en Guayaquil, el 2% de ellas durante su vida estudiantil le hicieron insinuaciones sexuales a cambio de mejoras en sus notas, mientras que de las mujeres que viven en Quito, el 5% han sufrido de insinuaciones sexuales. Véase en la gráfica 3.48

3.2.7 La despidieron, no le renovaron contrato o bajaron el salario

Tabla 3.7: tabla de contingencia – la despidieron, no le renovaron contrato o bajaron el salario

Ciudad	Vida laboral le despidieron, no le renovaron contrato o bajaron el salario por el embarazo			Total
	Si	No	No aplica	
GYE	0,01	0,41	0,02	0,44
UIO	0,04	0,47	0,05	0,56
Total	0,05	0,89	0,06	1

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

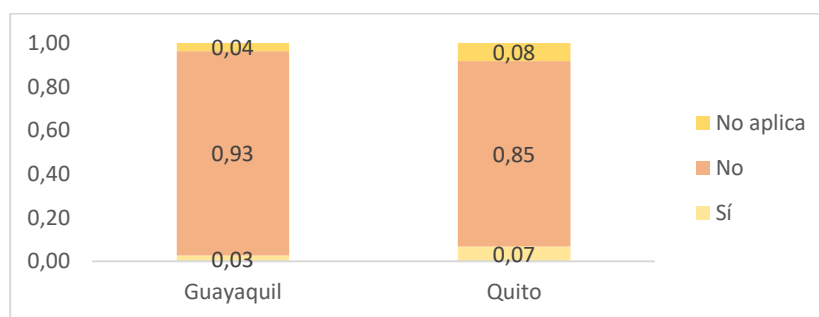


Gráfico 3.49: Gráfico condicional – la despidieron, no le renovaron contrato o bajaron el salario

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

Las mujeres casadas que durante su vida laboral la despidieron, no le renovaron contrato o bajaron el salario por el embarazo dependen de la ciudad en donde viva.

En la tabla 3.7 se observa que el 41% de las mujeres son de Guayaquil y no la despidieron, no le renovaron contrato o bajaron el salario por el embarazo durante su vida laboral. Mientras que el 4% de las mujeres casadas son de Quito y si la despidieron o bajaron el salario por el embarazo.

De las mujeres casadas que viven en Guayaquil, el 3% durante su vida laboral la despidieron, no le renovaron el contrato o bajaron su salario por estar embarazada. Mientras que el 7% de las mujeres casadas que viven en Quito han sufrido de este abuso. Véase en la gráfica 3.49.

3.2.8 Le negaron permiso de maternidad

Tabla 3.8:Tabla de contingencia – le negaron el permiso de maternidad

Ciudad	Vida laboral le negaron el permiso de maternidad o lactancia			Total
	Si	No	No aplica	
GYE	0,01	0,42	0,02	0,44
UIO	0,02	0,47	0,06	0,56
Total	0,03	0,89	0,08	1

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

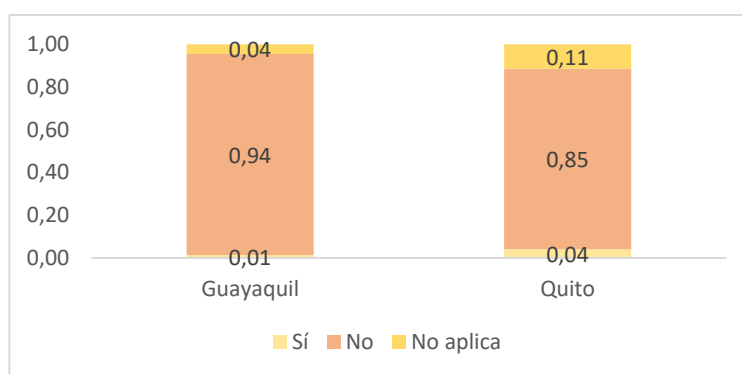


Gráfico 3.50: Gráfico condicional – le negaron permiso de maternidad

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

Las mujeres casadas que durante su vida laboral le negaron el permiso de maternidad o lactancia dependen de la ciudad en donde viva.

En la tabla 3.8 se observa que el 42% de las mujeres son de Guayaquil y no le negaron el permiso de maternidad o lactancia durante su vida laboral, mientras que el 2% de las mujeres son de Quito y le negaron el permiso durante su vida laboral.

De las mujeres casadas que viven en Guayaquil, el 1% de ellas durante su vida laboral le negaron el permiso de maternidad o lactancia. De la misma forma, las mujeres que viven en Quito, el 4% de ellas sufrieron de la misma prohibición durante su vida laboral. Véase en la gráfica 3.50.

3.2.9 Tuvo menos oportunidad para ascender

Tabla 3.9: Tabla de contingencia – tuvo menos oportunidad para ascender

Ciudad	Vida laboral tuvo menos oportunidad para ascender que un hombre			Total
	Si	No	No aplica	
GYE	0,03	0,40	0,01	0,44
UIO	0,10	0,44	0,02	0,56
Total	0,13	0,84	0,03	1

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

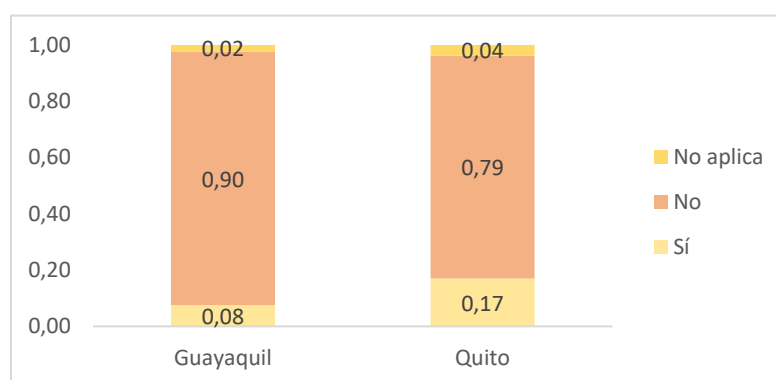


Gráfico 3.51: Gráfico condicional – tuvo menos oportunidad para ascender

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

Las mujeres casadas que durante su vida laboral tuvo menos oportunidad para ascender que un hombre depende de la ciudad en donde viva.

En la tabla 3.9 se observa que el 40% de las mujeres casadas son de Guayaquil y no tuvieron menos oportunidad de ascender que un hombre durante su vida laboral, mientras que el 10% de las mujeres casadas son de la ciudad de Quito y tuvieron menos oportunidades de ascender durante su vida laboral.

De las mujeres casadas que viven en Guayaquil, el 8% de ellas durante su vida laboral tuvo menos oportunidades de ascender que un hombre. De la misma forma de las mujeres que viven en Quito, el 17% han sufrido de la misma discriminación durante su vida laboral. Véase en la gráfica 3.51.

3.2.10 No la contrataron o despidieron

Tabla 3.10: Tabla de contingencia – no la contrataron o despidieron

Ciudad	Vida laboral por su estado civil o tener hijos pequeños no le contrataron			Total
	Si	No	No aplica	
GYE	0,03	0,39	0,02	0,44
UIO	0,07	0,46	0,03	0,56
Total	0,10	0,85	0,05	1

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

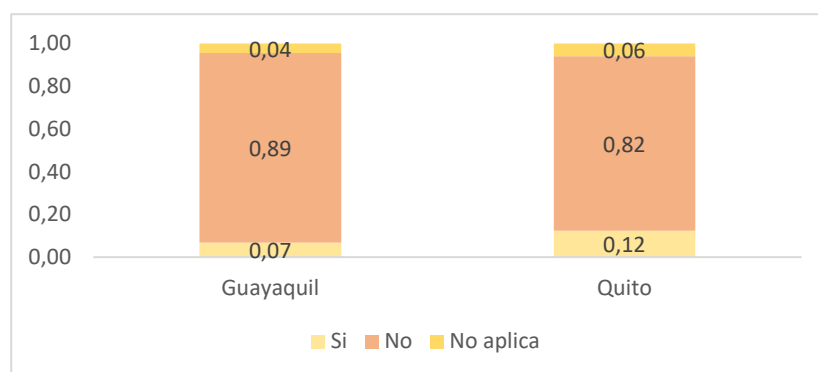


Gráfico 3.52: Gráfico condicional – no la contrataron o despidieron

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

Las mujeres casadas debido a su estado civil o por tener hijos pequeños la despidieron o no la contrataron dependen de la ciudad que vivan.

En la tabla 3.10 se observa que el 39% de las mujeres son de Guayaquil y no sufrió de este tipo de discriminación debido a su estado civil o por tener hijos pequeños, así mismo el 7% son de Quito si sufrieron de este tipo de discriminación.

De las mujeres casadas que viven en la ciudad de Guayaquil, el 7% de ellas durante su vida laboral no la contrataron por su estado civil o por tener hijos pequeños. Mientras que de las mujeres casadas que viven en Quito, el 12% han sufrido de la misma discriminación durante su vida laboral. Véase en la gráfica 3.52.

3.2.11 Insinuaciones sexuales a cambio de mejoras en el trabajo

Tabla 3.11: Tabla de contingencia – insinuaciones sexuales

Ciudad	Vida laboral la hicieron insinuaciones sexuales a cambio mejoras en trabajo		Total
	Si	No	
GYE	0,01	0,43	0,44
UIO	0,03	0,52	0,56
Total	0,04	0,96	1

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

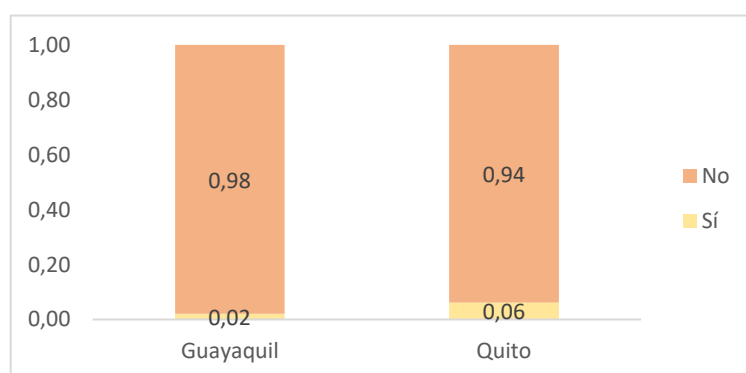


Gráfico 3.53: Gráfico condicional – insinuaciones sexuales

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

Las mujeres casadas que durante su vida laboral la hicieron insinuaciones sexuales a cambio de mejoras en el trabajo dependen de la ciudad en donde vive.

El 43% de las mujeres son de Guayaquil y no le hicieron insinuaciones sexuales durante su vida laboral, mientras que el 3% de las mujeres que son de Quito y han sufrido de insinuaciones sexuales a cambio de mejoras en el trabajo. Véase en la tabla 3.11.

De las mujeres casadas que viven en Guayaquil, el 2.7% de ellas durante su vida labora la hicieron insinuaciones sexuales a cambio de mejoras en el trabajo. De la misma manera de las mujeres casadas que viven en Quito, el 6% han sufrido del mismo acoso durante su vida laboral. Véase en la gráfica 3.53.

3.2.12 Las personas con las que vivía se pegaban

3.12: Tabla de contingencia – se pegaban

Ciudad	Las personas con las que vivía se pegaban			Total
	No	Sí	No recuerda	
GYE	0,29	0,15	0,04	0,48
UIO	0,28	0,21	0,04	0,52
Total	0,57	0,35	0,07	1

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

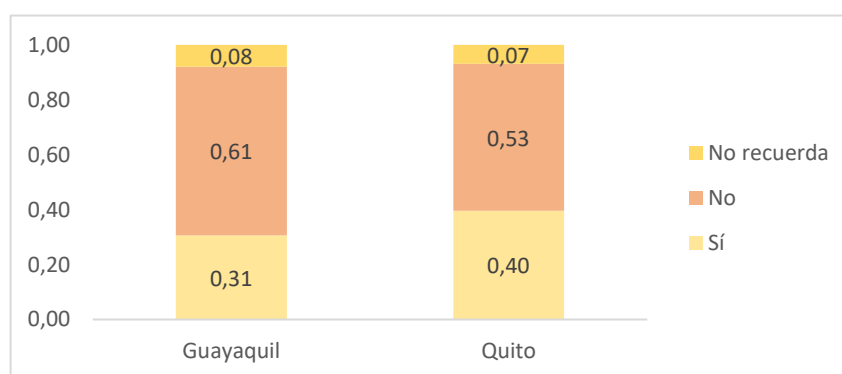


Gráfico 3.54: Gráfico condicional – se pegaban

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

Las mujeres casadas que durante su infancia recuerda si las personas con las que Vivian se pegaban depende de la ciudad en donde viva.

El 21% de las mujeres son de Quito y las personas con las que Vivian sí se pegaban, mientras que el 29% de las mujeres son de Guayaquil y las personas con las que vivían no se pegaban. Véase en la tabla 3.12.

De las mujeres que viven en Guayaquil, el 31% cuando eran niñas las personas con las que Vivian si se pegaban. mientras que de las mujeres que viven en Quito, el 40% de ellas recuerda haber visto agresión física entre las personas con las que vivían. Véase en la gráfica 3.54.

3.2.13 Las personas con las que vivían se insultaban

Tabla 3.13: Tabla de contingencia – se insultaban

Ciudad	Las personas con las que vivía le insultaban			Total
	No	Sí	No recuerda	
GYE	0,35	0,10	0,03	0,48
UIO	0,32	0,16	0,04	0,52
Total	0,67	0,26	0,07	1

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

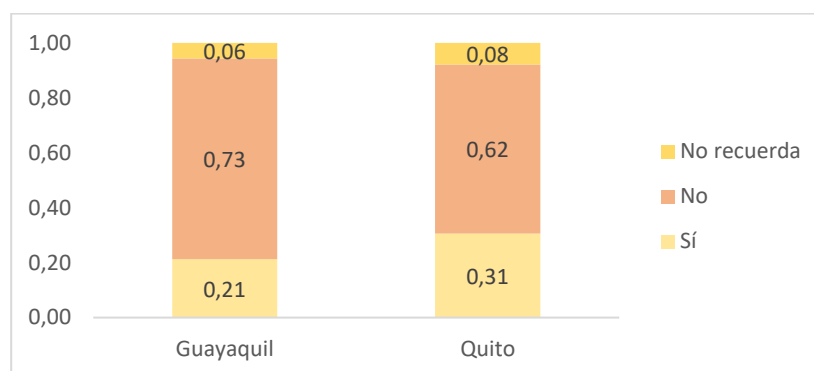


Gráfico 3.55: Gráfico condicional – se insultaban

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

Las mujeres casadas durante su niñez recuerdan si las personas con las que vivían le insultaban depende de la ciudad en donde viva.

El 35% de las mujeres son de Guayaquil y las personas con las que vivían en su niñez no la insultaban. Así mismo, el 16% de las mujeres son de Quito y en su niñez si fue insultada por las personas con las que vivían. Véase en la tabla 3.13.

De las mujeres que viven en Guayaquil, el 21% fueron insultadas durante su niñez, mientras que de las mujeres que viven en Quito, el 31% de ellas fueron insultadas por las personas con las que vivían. Véase en la gráfica 3.55.

3.2.14 La mamá de su pareja o ex pareja fue agredida por su esposo

Tabla 3.14: Tabla de contingencia – la mamá de su pareja o ex pareja fue agredida por su esposo

Ciudad	Conoce si el papá de su pareja le ha pegado a la mamá de él cuando era niño			Total
	Si	No	No sabe	
GYE	0,10	0,18	0,20	0,48
UIO	0,17	0,18	0,17	0,52
Total	0,28	0,36	0,37	1

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

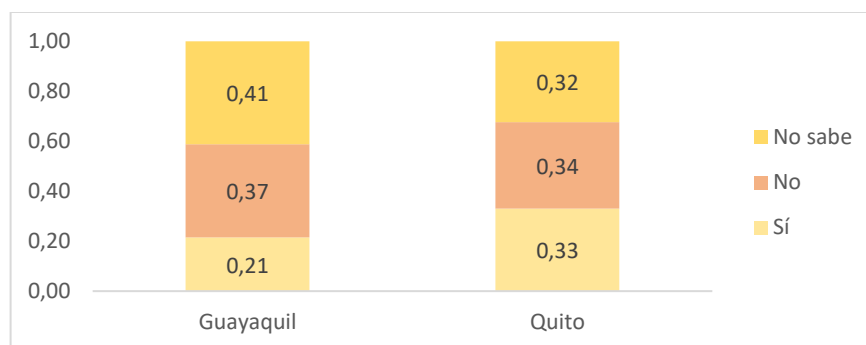


Gráfico 3.56: Gráfico condicional – agresión a la mamá de su pareja o ex

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

Las mujeres casadas conocen si el papá de su pareja le ha pegado a la mamá cuando era niño depende de la ciudad en donde viva.

El 20% de las mujeres casadas son de Guayaquil y no saben si el papá de su pareja le pegaba a su mamá cuando era niño, el 17% de las mujeres son de Quito y su suegro si le pegaba a su suegra, mientras que el 18% don de Quito y el papá de su pareja no le pegaba a la mamá. Véase en la tabla 3.14

De las mujeres que viven en Quito, el 33% de los papás de su pareja han agredido a su esposa. Mientras que de las mujeres que viven en Guayaquil, el 41% de ellas no saben si el papá de su pareja le ha pegado a su esposa. Véase en la gráfica 3.56

3.2.15 Violencia laboral

Tabla 3.15: Tabla de contingencia – violencia laboral

Ciudad	Sufrió Violencia Laboral		Total
	No	Sí	
GYE	0,51	0,05	0,56
UIO	0,35	0,09	0,44
Total	0,86	0,14	1

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

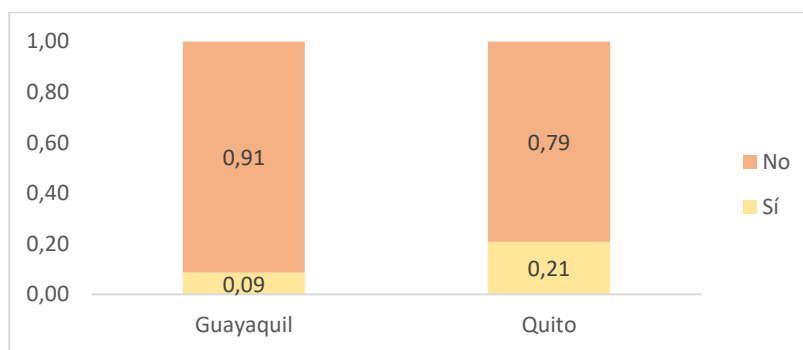


Gráfico 3.57: Gráfico condicional – violencia laboral

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

Las mujeres separadas, la violencia laboral depende de la ciudad en donde viva.

El 51% de las mujeres separadas son de Guayaquil y no han sufrido de violencia durante su vida laboral, el 9% son de Quito y han sufrido de violencia laboral, el 5% son de Guayaquil y han sufrido de violencia laboral, el 35% son de Quito y no han sufrido de violencia durante su vida laboral. Véase en la tabla 3.15

De las mujeres que son de Guayaquil, el 9% han sufrido de violencia durante su vida laboral. mientras que de las mujeres que son de Quito, el 21% de ellas han sufrido de violencia laboral. Se observa que existe más violencia laboral en Quito que en Guayaquil. Véase en el gráfico 3.57.

3.2.16 Violencia de pareja

Tabla 3.16: Tabla de contingencia – Violencia de pareja

Ciudad	Sufrió violencia con su última pareja		Total
	No	Sí	
GYE	0,28	0,28	0,56
UIO	0,15	0,29	0,44
Total	0,42	0,58	1

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

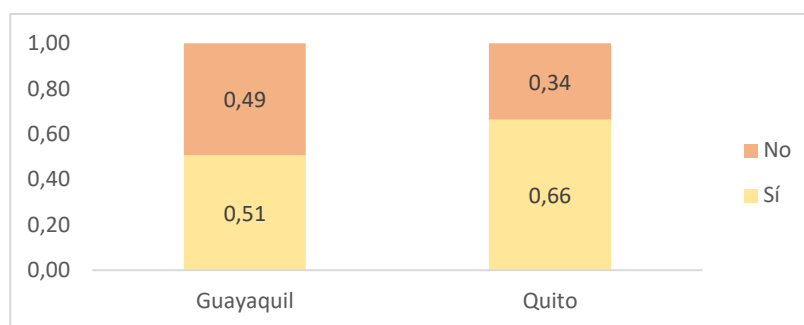


Gráfico 3.58: Gráfico condicional – Violencia de pareja

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

Las mujeres separadas, la violencia en su última pareja depende de la ciudad en donde viva.

El 28% de las mujeres son de Guayaquil y no han sufrido violencia en su última pareja, el 29% son de Quito y sufrió violencia en su última pareja, el 28% son de Guayaquil y han sufrido de este tipo de violencia, el 15% son de Quito y no han sufrido de este tipo de violencia. Véase en la tabla 3.16

En el gráfico 3.58 se observa que de las mujeres que son de Guayaquil, el 51% han sufrido violencia de parte de su última pareja. Así mismo de las mujeres que son de Quito, el 66% han sufrido de este tipo de violencia.

3.2.17 Le negaron el permiso de maternidad

Tabla 3.17: Tabla de contingencia – le negaron permiso de maternidad

Ciudad	Vida laboral le negaron el permiso de maternidad o lactancia			Total
	Si	No	No aplica	
GYE	0,02	0,50	0,01	0,53
UIO	0,02	0,38	0,07	0,47
Total	0,04	0,88	0,08	1

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

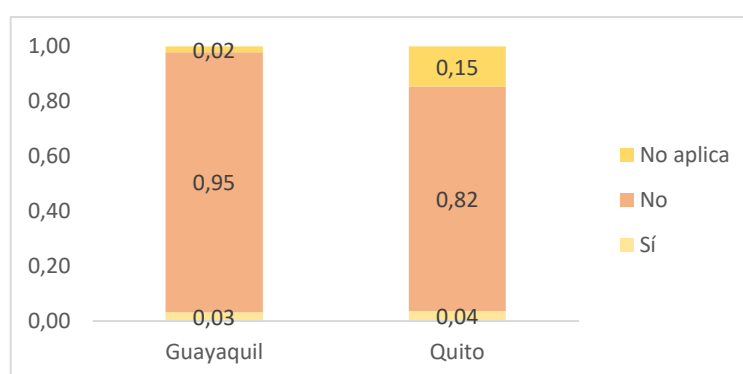


Gráfico 3.59: Gráfico condicional – le negaron permiso de maternidad

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

Las mujeres separadas que durante su vida laboral le negaron su permiso de maternidad o lactancia depende de la ciudad en donde vivan.

El 50% son de Guayaquil y no le negaron el permiso de maternidad o de lactancia durante su vida laboral, el 2% son de Quito y le negaron este tipo de permiso durante su vida laboral, así mismo el 38% son de Quito y no sufrió de este tipo de discriminación. Véase en la tabla 3.17

De las mujeres separadas que viven en Guayaquil, el 3% de ellas durante su vida laboral le negaron el permiso de maternidad o lactancia. De la misma forma, de las mujeres separadas que viven en Quito, el 4% durante su vida laboral le negaron el mismo permiso. Véase en el gráfico 3.59.

3.2.18 Tuvo menos oportunidad de ascender

Tabla 3.18: Tabla de contingencia – tuvo menos oportunidad de ascender

Ciudad	Vida laboral tuvo menos oportunidad para ascender que un hombre			Total
	Si	No	No aplica	
GYE	0,05	0,47	0,01	0,53
UIO	0,10	0,34	0,03	0,47
Total	0,15	0,81	0,04	1

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

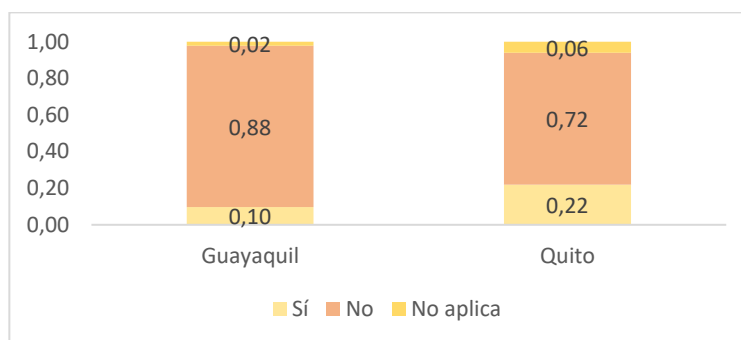


Gráfico 3.60: Tabla de contingencia – menos oportunidad de ascender

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

Las mujeres separadas durante su vida laboral la oportunidad de ascender depende de la ciudad en donde viva.

El 46% son de Guayaquil y no han sufrido de este tipo de discriminación de género durante su vida laboral. Así mismo el 10% son de Quito y han tenido menos oportunidad para ascender que un hombre. Véase en la tabla 3.18

De las mujeres que son de Guayaquil, el 10% ha sufrido de este tipo de discriminación cuando han querido ascender laboralmente. Mientras que de las mujeres que son de Quito, el 22% han sufrido de este tipo de discriminación laboral. Véase en la gráfica 3.60.

3.2.19 Fue besada o tocada su cuerpo

Tabla 3.19: Tabla de contingencia – fue besada o tocada su cuerpo

Ciudad	Antes 18 fue besada o tocada su cuerpo contra su voluntad		Total
	Sí	No	
GYE	0,10	0,46	0,56
UIO	0,03	0,41	0,44
Total	0,13	0,87	1

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

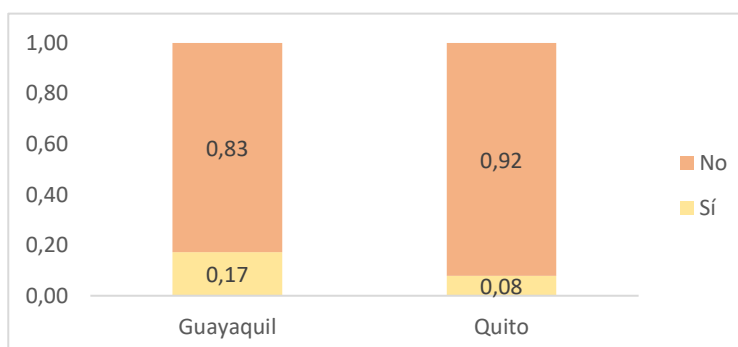


Gráfico 3.61: Gráfico condicional – fue besada o tocada su cuerpo

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

Las mujeres separadas que antes de los 18 años fue o no besada o tocada su cuerpo en contra de su voluntad depende de la ciudad en donde viva.

El 41% de las mujeres son de Quito y no han sido besadas o tocadas sin su consentimiento antes de los 18 años. El 10% son de Guayaquil y han sido besadas o tocada su cuerpo. Véase en la tabla 3.19

De las mujeres separadas que viven en la ciudad de Guayaquil, el 17% fueron besada o tocada sin su consentimiento antes de los 18 años. De la misma manera de las mujeres separadas que viven en Quito, el 8% sufrieron del mismo abuso antes de los 18 años. Véase en la gráfica 3.61.

3.3 Odds Ratio

Los odds ratio han sido obtenidos de las tablas de contingencia que se encuentran en la sección anterior.

3.3.1 Violencia escolar

Tabla 3.20: Tabla de odds ratio – violencia escolar

Valor del odds	1,797862
----------------	----------

*Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia*

De la tabla 3.20 se observa que la posibilidad de que una mujer casada no sufra violencia escolar durante su niñez aumenta 1,8 veces más cuando viven en Guayaquil en comparación de las que viven en Quito.

3.3.2 Violencia laboral

Tabla 3.21: Tabla de odds ratio – violencia laboral

Violencia laboral	2,3961039
-------------------	-----------

*Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia*

De la tabla 3.21 observamos que la posibilidad de que una mujer no sufra de violencia laboral aumenta 2,39 veces cuando vive en Guayaquil en comparación a cuando vive en Quito.

3.3.3 Violencia en pareja

Tabla 3.22: Tabla de odds ratio – violencia de pareja

Violencia de pareja	1,78512397
---------------------	------------

*Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia*

De la tabla 3.22 se observa que la posibilidad de que una mujer casada no sufra violencia de pareja 1,79 veces cuando vive en Guayaquil en comparación con las que viven en Quito.

3.3.4 Manosearon o tocaron su cuerpo sin su consentimiento

Tabla 3.23: Tabla de los odd ratio – manosearon o tocaron su cuerpo

Manosearon o tocaron	0,64961039
----------------------	------------

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

En la tabla 3.23 se observa que la posibilidad en que una mujer casada sea testigo de alguien que ha tocado su cuerpo sin su consentimiento disminuye un 35% cuando vive en Guayaquil a comparación de las de Quito.

3.3.5 Insinuaciones sexuales

Tabla 3.24: Tabla de los odds ratio – insinuaciones sexuales

Insinuaciones sexuales	0,344
------------------------	-------

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

En la tabla 3.24 se observa que la posibilidad en que una mujer haya sufrido de insinuaciones sexuales a cambio de mejoras en las notas durante su vida estudiantil disminuye un 66% cuando viven en Guayaquil a comparación de las de Quito.

3.3.6 Despidieron, no le renovaron el contrato o bajaron el salario, por embarazo

Tabla 3.25: Tabla de odds ratio – despidieron no le renovaron el contrato por embarazo

Despidieron	0,36805861
-------------	------------

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

Se observa en la tabla 3.25 que la posibilidad de que una mujer casada la despidieran, no le renovaran el contrato o bajaran el salario debido a su embarazo disminuye un 63% cuando viven en Guayaquil en comparación a cuando viven en Quito.

3.3.7 Le negaron permiso de maternidad

Tabla 3.26:Tabla de odds ratio – le negaron permiso de maternidad

Permiso de maternidad	0,30351515
-----------------------	------------

*Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia*

Se observa en la tabla 3.26 que la posibilidad de que una mujer casada le hayan negado el permiso de lactancia o de maternidad disminuye el 30% cuando viven en Guayaquil en comparación de las de Quito.

3.3.8 Menos oportunidad de ascender

Tabla 3.27:Tabla de odds ratio – Menos oportunidad de ascender

Ascenso	0,38903977
---------	------------

*Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia*

En la tabla 3.27 se observa que la posibilidad de que una mujer casada haya tenido menos oportunidad de ascender que un hombre durante su vida laboral disminuye el 61% cuando viven en Guayaquil a comparación de las que viven en Quito.

3.3.9 Insinuaciones sexuales a cambio de trabajo

Tabla 3.28:Tabla de odds ratio – insinuaciones sexuales a cambio de trabajo

Insinuaciones sexuales	0,31650958
------------------------	------------

*Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia*

En la tabla 3.28 se observa que la posibilidad de que una mujer casada le hayan hecho insinuaciones sexuales a cambio de trabajo disminuye un 68% cuando viven en Guayaquil a comparación de las de Quito.

3.3.10 Recuerda si las personas con las que vivía se pegaban.

Tabla 3.29: Tabla de odds ratio – se pegaban

Le insultaban	1,48	1,01
---------------	------	------

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

En la tabla 3.29 se observa que la posibilidad de que una mujer casada recuerde que con las personas con las que vivía no se pegaban aumenta 1,48 veces cuando viven en Guayaquil en comparación de las de Quito mientras que la posibilidad de que recuerde que con las personas que vivía no se pegaban en comparación a los que no recuerda aumenta 1% cuando viven en Guayaquil en comparación a los de Quito.

3.3.11 Recuerda si las personas con las que vivía le insultaban

Tabla 3.30: Tabla de odds ratio – le insultaban

le Insultaban	1,70993749	1,66165414
---------------	------------	------------

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

En la tabla 3.30 se observa que la posibilidad de que una mujer casada recuerde que con las personas que Vivian no le insultaban en aumenta 1,71 veces cuando viven en Guayaquil en comparación con las de Quito mientras que la posibilidad de que recuerde que las personas con las que Vivian no la insultaban en comparación a las que no recuerdan aumenta 1,66 veces cuando viven en Guayaquil en comparación a las de Quito.

3.3.12 Violencia laboral

Tabla 3.31: Tabla de odds ratio – violencia laboral

Violencia laboral	2,79204545
-------------------	------------

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

En la tabla 3.31 se observa que la posibilidad de que una mujer separada no sufra de violencia laboral aumenta 2.79 veces cuando viven en Guayaquil a comparación a las de Quito.

3.3.13 Violencia de pareja

Tabla 3.32: Tabla de odds ratio – violencia de pareja

Violencia de pareja	1,90995475
---------------------	------------

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

En la tabla 3.32 se observa que la posibilidad de que las mujeres separadas no sufra de violencia de aumenta 1,91 veces cuando viven en Guayaquil en comparación a las de Quito.

3.3.14 Le negaron el permiso de maternidad o lactancia

Tabla 3.33: Tabla de odds ratio – le negaron permiso de maternidad

Permiso de maternidad	0,76136364
-----------------------	------------

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

En la tabla 3.33 se observa que la posibilidad que una mujer le hayan negado el permiso de maternidad o lactancia durante su vida laboral disminuye 24% cuando viven en Guayaquil en comparación de las que viven en Quito.

3.3.15 Tuvo menos oportunidad para ascender que un hombre

Tabla 3.34: Tabla de odds ratio – menos oportunidad de ascender

Ascenso	0,04607046
---------	------------

*Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia*

En la tabla 3.34 se observa que la posibilidad de que una mujer separada haya tenido menos oportunidad para ascender que un hombre disminuye un 95% cuando viven en Guayaquil en relación a las de Quito.

3.3.16 Besado o tocada sin su consentimiento

Tabla 3.35: Tabla de odds ratio – besada o tocada sin su consentimiento

Besada o tocada	0,13561321
-----------------	------------

*Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia*

En la tabla 3.35 se observa que la posibilidad de que una mujer separada haya sido besada o tocada sin su consentimiento antes de los 18 años disminuye en 86% cuando es de la ciudad de Guayaquil a diferencia de Quito.

3.4 Regresión Logística

Se desea identificar algunas características que inciden en los diferentes tipos de violencia como: familiar, escolar, laboral, sexual y de pareja. Las variables que se van a utilizar son las siguientes:

Variables independientes

- Ciudad
- Edad
- Discapacidad
- Estado civil
- Nivel de instrucción
- Número de hijos
- Quien la cuidaba
- Las personas con las que vivía, se pegaban
- Las personas con las que vivía, se insultaban
- Las personas con las que vivía, le pegaban
- Las personas con las que vivía, le insultaban
- A su esposo o ex pareja le pegaban cuando era pequeño

Variables dependientes

- Sufrió violencia escolar
- Sufrió violencia laboral
- Sufrió violencia familiar
- Sufrió violencia sexual
- Sufrió violencia de pareja

Para esto, se propuso los siguientes modelos según el tipo de violencia, es decir para cada variable dependiente.

Tabla 3.36: Tabla de los modelos completos propuestos por tipo de violencia

Tipo de Violencia	Modelo
Escolar	$\log\left(\frac{p}{1-p}\right) = b_0 + b_1 \text{ciudad} + b_2 \text{edad} + b_3 \text{discapacidad} + b_4 \text{estado civil} + b_5 \text{nivel de instrucción} + b_6 \text{número de hijos} + b_7 \text{quien la cuidaba} + b_8 \text{las personas con las que vivía se pegaban} + b_9 \text{las personas con las que vivía se insultaban} + b_{10} \text{las personas con las que vivía le pegaban} + b_{11} \text{las personas con las que vivía le insultaban}$
Laboral	$\log\left(\frac{p}{1-p}\right) = b_0 + b_1 \text{ciudad} + b_2 \text{edad} + b_3 \text{discapacidad} + b_4 \text{estado civil} + b_5 \text{nivel de instrucción} + b_6 \text{número de hijos} + b_7 \text{quien la cuidaba} + b_8 \text{las personas con las que vivía se pegaban} + b_9 \text{las personas con las que vivía se insultaban} + b_{10} \text{las personas con las que vivía le pegaban} + b_{11} \text{las personas con las que vivía le insultaban}$
Familiar	$\log\left(\frac{p}{1-p}\right) = b_0 + b_1 \text{ciudad} + b_2 \text{edad} + b_3 \text{discapacidad} + b_4 \text{estado civil} + b_5 \text{nivel de instrucción} + b_6 \text{número de hijos} + b_7 \text{quien la cuidaba} + b_8 \text{las personas con las que vivía se pegaban} + b_9 \text{las personas con las que vivía se insultaban}$
Sexual	$\log\left(\frac{p}{1-p}\right) = b_0 + b_1 \text{ciudad} + b_2 \text{edad} + b_3 \text{discapacidad} + b_4 \text{estado civil} + b_5 \text{nivel de instrucción} + b_6 \text{número de hijos} + b_7 \text{quien la cuidaba} + b_8 \text{las personas con las que vivía se pegaban} + b_9 \text{las personas con las que vivía se insultaban} + b_{10} \text{las personas con las que vivía le pegaban} + b_{11} \text{las personas con las que vivía le insultaban}$
De Pareja	$\log\left(\frac{p}{1-p}\right) = b_0 + b_1 \text{ciudad} + b_2 \text{edad} + b_3 \text{discapacidad} + b_4 \text{estado civil} + b_5 \text{nivel de instrucción} + b_6 \text{número de hijos} + b_7 \text{quien la cuidaba} + b_8 \text{las personas con las que vivía se pegaban} + b_9 \text{las personas con las que vivía se insultaban} + b_{10} \text{las personas con las que vivía le pegaban} + b_{11} \text{las personas con las que vivía le insultaban} + b_{12} \text{a su pareja le pegaban cuando era niño}$

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

Como se observa en la tabla 3.36, en cada tipo de violencia se propuso el modelo completo correspondiente, es decir, un modelo que contiene todas las variables independientes. Al aplicar la regresión logística para cada uno de los modelos propuesto, se obtuvo como resultado lo siguiente:

Tabla 3.37: Tabla de resultados de los modelos completos por tipo de violencia

Modelo	VARIABLES SIGNIFICATIVAS	AIC y BIC	PREDICCIONES									
Violencia Escolar	<ul style="list-style-type: none"> • Quien la cuidaba • Las personas con las que vivía se pegaban • Las personas con las que vivía le insultaban 	<p>AIC=550,99</p> <p>BIC=640,2442</p>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>968</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>84</td> <td>0</td> </tr> </table>		0	1	0	968	0	1	84	0
	0	1										
0	968	0										
1	84	0										
Violencia laboral	<ul style="list-style-type: none"> • Ciudad • Número de hijos • Quien la cuidaba • Las personas con las que vivía se insultaban • Las personas con las que vivía le insultaban 	<p>AIC=661,7</p> <p>BIC=750,9471</p>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>944</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>107</td> <td>1</td> </tr> </table>		0	1	0	944	0	1	107	1
	0	1										
0	944	0										
1	107	1										
Violencia familiar	<ul style="list-style-type: none"> • Ciudad • Las personas con las que vivía se insultaban • Las personas con las que vivía le pegaban • Las personas con las que vivía le insultaban 	<p>AIC=1089,8</p> <p>BIC=1179,0697</p>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>647</td> <td>84</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>168</td> <td>153</td> </tr> </table>		0	1	0	647	84	1	168	153
	0	1										
0	647	84										
1	168	153										
Violencia Sexual	<ul style="list-style-type: none"> • Edad • Discapacidad • Estado civil • Número de hijos • Las personas con las que vivía le pegaban • A su esposo le pegaban en su casa cuando era pequeño 	<p>AIC=435,67</p> <p>BIC=534,8352</p>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>989</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>61</td> <td>1</td> </tr> </table>		0	1	0	989	1	1	61	1
	0	1										
0	989	1										
1	61	1										
Violencia de pareja	<ul style="list-style-type: none"> • Ciudad • Edad • Estado civil • Número de hijos • Quien la cuidaba • Las personas con las que vivía se insultaban • Las personas con las que vivía le pegaban • Las personas con las que vivía le insultaban • A su esposo le pegaban en su casa cuando era pequeño 	<p>AIC=435,67</p> <p>BIC=534,8352</p>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>471</td> <td>136</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>190</td> <td>255</td> </tr> </table>		0	1	0	471	136	1	190	255
	0	1										
0	471	136										
1	190	255										

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

En la tabla 3.37 se obtuvo como resultado las variables significativas con su respectivo AIC, BIC y su tabla de predicciones. El objetivo fue determinar el mejor modelo para cada tipo de violencia, motivo por el cual se propusieron diferentes modelos, en donde se escogió el que tuviera menor BIC y explicara a quienes la han sufrido y a los que no. Para los casos de violencia escolar, laboral y sexual los modelos definitivos no lo explican de manera eficiente mientras que, en los dos tipos restantes se explican con claridad.

3.4.1 Modelo de Violencia Escolar

Para este caso se obtuvo el siguiente modelo, que tiene menor BIC que el completo.

$$\ln\left(\frac{P(\text{de sufrir violencia escolar})}{P(\text{no sufrir violencia escolar})}\right) = -2.45 - 0,275(\text{número de hijos}) + 1,569(\text{las personas con las que vivía le insultaban}_{Si})$$

Tabla 3.38 Tabla de los odds ratio del modelo violencia escolar

Variables	exp(coef)
Número de hijos nacidos vivos	0,7598
Las personas con las que vivía le insultaban _{Si}	4,802

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011

Elaboración propia

En la tabla 3.38 se observa la posibilidad de que una mujer sufra de violencia escolar disminuye un 24% por cada hijo concebido mientras que aumenta 4.8 veces más cuando las personas con las que vivía la insultaban.

3.4.2 Modelo para violencia Laboral

El modelo para este tipo de violencia es la siguiente:

$$\ln\left(\frac{P(\text{sufrir violencia laboral})}{P(\text{no sufrir violencia laboral})}\right) = -3,19 + 0,81(\text{ciudad}_{\text{Quito}}) + 10,36(\text{las personas con la que vivía se insultaban}_{\text{Sí}})$$

Tabla 3.39: Tabla de los odds ratio del modelo violencia laboral

Variabes	exp(coef)
Ciudad _{Quito}	2,252
Las personas con las que vivía se insultaban _{Sí}	2,819

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

En la gráfica 3.39 se observa la posibilidad de que una mujer sufra de violencia laboral aumenta 2,25 cuando vive en la Ciudad de Quito mientras que, aumenta 2,82 veces más cuando las personas con las que vivía se insultaban entre sí.

3.4.3 Modelo para violencia sexual

El modelo se expresa de la siguiente manera:

$$\ln\left(\frac{P(\text{sufrir violencia sexual})}{P(\text{no sufrir violencia sexual})}\right) = -2,62 - 0,027(\text{edad}) + 1,72(\text{discapacidad}_{\text{Sí}}) + 1,42(\text{las personas con las que vivía le pegaban}_{\text{Sí}})$$

Tabla 3.40: Tabla de los odds ratio del modelo de violencia sexual

Variabes	exp(coef)
Edad	0,973
Discapacidad _{Sí}	5,608
las personas con las que vivía le pegaban _{Sí}	4,128

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

En la gráfica 3.40 se observa que la posibilidad de que una mujer sufra de violencia sexual aumenta 6 veces más cuando tiene algún tipo de discapacidad mientras que, la posibilidad aumenta 4 veces más cuando las personas con las que vivía le pegaban.

3.4.4 Modelo para violencia familiar

El modelo se expresa de la siguiente manera:

$$\ln\left(\frac{P(\text{sufrir violencia familiar})}{P(\text{no sufrir violencia})}\right) = -14,067 + 3,603(\text{se pegaban}_{si}) + 6,154(\text{Se insultaban}_{si})$$

Tabla .41: Tabla de los odds ratio del modelo de violencia familiar

Variables	exp(coef)
Las personas con las que vivía se pegaban _{si}	1,93
Las personas con las que vivía se insultaban _{si}	3,16

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

En la tabla 3.41 se observa que la posibilidad de que una mujer sufra violencia familiar aumenta 2 veces más cuando las personas con las que vivía se pegaban entre ellas, es 3 veces más cuando las personas con las que vivía se insultaban.

3.4.5 Modelo de violencia de pareja

Este modelo se expresa de la siguiente manera:

$$\ln\left(\frac{\text{si sufrió violencia}}{\text{no sufrió violencia}}\right) = -1,78 + 0,57(\text{ciudad}_{quito}) - 0,016(\text{edad}) + 1,04(\text{estado civil}_{separadas}) + 0,21(\text{\#de hijos}) + 0,67(\text{se insultaban}_{si}) + 0,75(\text{le pegaban}_{si}) + 0,85(\text{cuando su esposo era niño le pegaban}_{si})$$

Tabla 3.42: Tabla de los odds ratio del modelo de violencia de pareja

Variablen	exp(coef)
Ciudad _{Quito}	1,763
Edad	0,985
Estado Civil _{Separadas}	2,816
Número de hijos	1,234
Las personas con las que vivía se insultaban _{Sí}	1,963
Las personas con las que vivía le pegaban _{Sí}	2,116
cuando su esposo era niño le pegaban _{Sí}	2,329

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

En la tabla 3.42 se observa la posibilidad de que una mujer que sufre de violencia de pareja aumenta 1,76 veces cuando proviene de la ciudad de Quito; disminuye 1,5% cada vez que aumenta un año en edad, también aumenta 2,82 veces cuando son separadas y aumenta 1,23 veces por cada hijo que tenga.

Basándose en la relación con las personas que vivía, la posibilidad de que sufran de este tipo de violencia aumenta 1,96 veces cuando se insultaban entre ellos y aumenta 2,11 veces si le pegaban en su niñez. De la misma forma en la niñez de su ex pareja o esposo, la posibilidad de sufrir de este tipo de violencia aumenta 2,33 veces cuando le pegaban.

3.4.6 Descriptiva

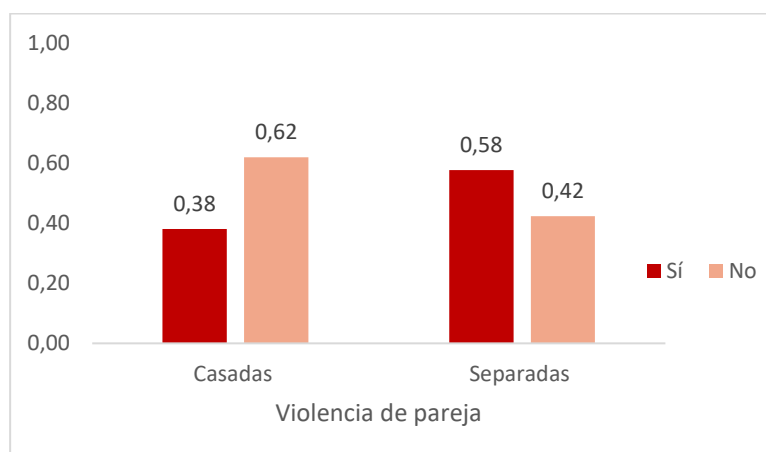


Gráfico 3.62: Diagrama de barras – violencia de parejas

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

Como se observa en la gráfica 3.63, el 38% de las mujeres casadas han sufrido violencia de pareja mientras que, el 58% de las separadas lo han sufrido.

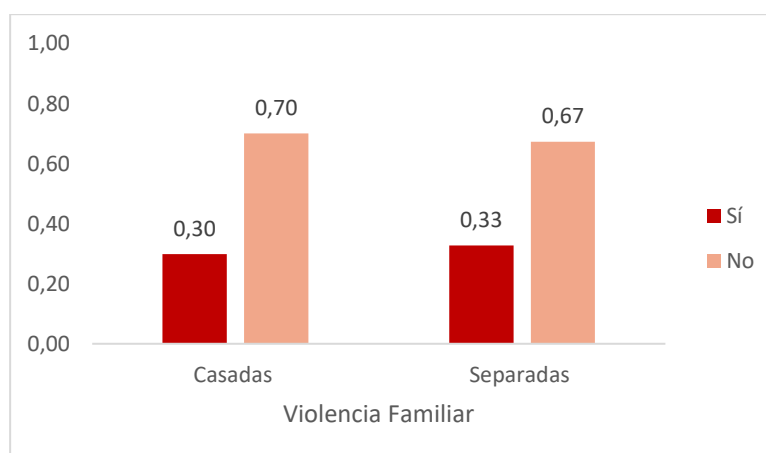


Gráfico 3.63: Diagrama de barras – violencia familiar

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

Como se observa en la gráfica, el 30% de las mujeres casadas han sufrido de violencia Familiar, mientras que el 33% de las mujeres separadas lo han padecido.

3.4.7 Tabla de contingencia de violencia de pareja y violencia de familia

Tabla 3.43: Tabla de contingencia – Violencia de pareja vs violencia familiar

Violencia de pareja	Violencia familia		Total
	No	Si	
No	0,47	0,10	0,58
Si	0,22	0,20	0,42
Total	0,69	0,31	1,00

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia



Gráfico 3.64: Gráfico condicional – Violencia de pareja

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

Tabla 3.44 Tabla de los odds ratio – violencia familiar

Violencia familiar	0,2454
--------------------	--------

Fuente: INEC-Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra la mujer 2011
Elaboración propia

Las mujeres que han sufrido de violencia de pareja depende de la violencia de familia.

En la tabla 3.43 se observa que el 47% de las mujeres no han sufrido de violencia familiar y no han sufrido de violencia de pareja, el 20% han sufrido de violencia familiar y han sufrido de violencia de pareja. Así mismo el 22% de las mujeres no han sufrido de violencia familiar y si han sufrido de violencia de pareja.

En la gráfica 3.65 se observa que las mujeres que no han sufrido violencia de pareja el 18% han sufrido de violencia familiar y el 82% no ha sufrido. Así mismo de las mujeres que si han sufrido de este

tipo de violencia el 47% ha sufrido de violencia familiar mientras que 53% no han sufrido.

La posibilidad de que una mujer haya sufrido de violencia familiar disminuye un 75% cuando no ha sufrido de violencia de pareja en comparación de las que lo han sufrido.

Capítulo 4

4. Discusión y Conclusiones

En esta sección se dan a conocer los resultados más relevantes del estudio, el cual puede ser de mucha ayuda para estudios posteriores de la violencia de género en contra de las mujeres casadas y separadas de dos diferentes ciudades.

4.1 Conclusiones

- El 25% de las mujeres casadas que viven en Guayaquil y el 35% de las que viven en Quito han sufrido de violencia familiar.
- Existen más mujeres casadas que han sufrido de violencia de pareja en Quito que en Guayaquil.
- La mayor parte de las mujeres casadas y separadas tienen un nivel de instrucción secundario y tienen de 0 a 3 hijos.
- Las mujeres separadas han sufrido más violencia familiar que las mujeres casadas. En ambos estados civiles las mujeres han sufrido de violencia verbal como: ofensas, denigraciones insinuaciones sexuales, en igual proporción.
- Existen más mujeres que han trabajado al menos una vez a lo largo de su vida.
- Durante su vida laboral, existen más mujeres separadas que han tenido menos oportunidad de ascender que un hombre. El 11% de las mujeres casadas y el 12% de las separadas las despidieron o no la contrataron debido a su estado civil.
- Existen más mujeres separadas que casadas que han sido ofendidas, denigradas ignoradas e insinuadas sexualmente.
- La gran parte de las mujeres casadas y separadas han vivido en la ciudad y han sido criadas por sus padres.
- En el entorno familiar, el 35% de las mujeres casadas y separadas las personas con las que vivía se pegaban mientras que, existen más mujeres

separadas que fueron golpeadas e insultadas por algún miembro de su familia sin incluir a su pareja o ex pareja.

- Antes de los 18 años existen más mujeres separadas que casadas que han sido besada o tocado su cuerpo sin su consentimiento, han sido obligadas a desvestirse, mostrar sus partes íntimas o mirar las partes íntimas de otras personas sin su consentimiento.
- Existe más mujeres separadas que han sufrido de violencia de pareja en comparación a las mujeres casadas.
- De las mujeres casadas que viven en Quito, existen más mujeres que han sufrido de violencia de pareja en comparación a las que viven en Guayaquil.
- De las que viven en Quito, existe más mujeres que han tenido menos oportunidad de ascender que un hombre y las personas con las que vivía se pegaban.
- De las mujeres separadas que Vivian en Quito existen más mujeres que han sufrido de violencia de pareja, tuvo menos oportunidad de ascender que un hombre.
- De las mujeres separadas que viven en Guayaquil, existen más mujeres que han sido besado o tocado su cuerpo sin su consentimiento que las que viven en Quito.
- La posibilidad de que una mujer sufra de violencia familiar aumenta cuando son de la ciudad de Quito, son separadas, las personas con las que vivía se insultaban entre ellas, le pegaban y la insultaban.
- La posibilidad de que una mujer sufra de violencia de pareja aumenta cuando es de la ciudad de Quito, son separadas, las personas con las que vivía se insultaban y le pegaban, cuando su pareja o ex pareja era pequeño le pegaban.

4.2 Recomendaciones

- Realizar una versión actual de la encuesta de relaciones familiares y violencia de género contra la mujer.
- Restructurar la base de datos de tal manera en que no se encuentre separada la base de datos por estado civil.
- Crear una campaña de concientización sobre la violencia de género contra la mujer.
- Restructurar las preguntas de cada formulario para una mayor comprensión para las futuras personas que deseen realizar estudios semejantes.
- Para los casos de violencia laboral, escolar y sexual se deben incluir otras variables que permitan mejorar los modelos propuestos y tengan un mejor ajusten.

Bibliografía

- Alderete, A. M. (2006). Fundamentos del Análisis de Regresión Logística en la Investigación Psicológica . *Revista Evaluar*, 52 - 67. Obtenido de <https://revistas.unc.edu.ar/index.php/revaluar/article/view/534/474>
- Barón López, Téllez Montiel. (Diciembre de 2004). *Apuntes de Biostatística: Tercer Ciclo en Ciencia de la Salud y Medicina* . Obtenido de <https://www.bioestadistica.uma.es/baron/apuntes/ficheros/cap08.pdf>
- Cabañas, Contretas, Gea , Arteaga. (s.f.). COMPRENSIÓN DE FRECUENCIAS Y REPRESENTACIONES ASOCIADAS A LAS TABLAS DE CONTINGENCIA.
- Censos, I. N. (19 de Marzo de 2012). *Ecuador en cifras*. Obtenido de http://www.ecuadorencifras.gob.ec//documentos/web-inec/Estadisticas_Sociales/sitio_violencia/boletin.pdf
- Censos, I. N. (19 de Marzo de 2012). *Ecuador en Cifras* . Obtenido de http://www.ecuadorencifras.gob.ec//documentos/web-inec/Estadisticas_Sociales/sitio_violencia/cronica.pdf
- Censos, I. N. (s.f.). *Ecuador en cifras*. Obtenido de <file:///C:/Users/Food2/Downloads/Manual%20del%20Encuestador.pdf>
- Censos, I. N. (s.f.). *Ecuador en Cifras*. Obtenido de http://www.ecuadorencifras.gob.ec//documentos/web-inec/Estadisticas_Sociales/sitio_violencia/metodologia.pdf
- España, G. d. (noviembre de 2016). *Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad*. Obtenido de http://www.violenciagenero.msssi.gob.es/violenciaEnCifras/boletines/boletinMensual/2016/docs/BE_Nov_16.pdf
- Expósito, F. (2011). Violencia de Género . *Mente y Cerebro*, 20 - 25.
- Fernández, S. d. (2011). *Universidad Autónoma de Madrid*. Obtenido de estadisticas.net: <http://www.estadistica.net/ECONOMETRIA/CUALITATIVAS/LOGISTICA/regresion-logistica.pdf>

- Hospital Universitario Ramón y Cajal.* (s.f.). Obtenido de http://www.hrc.es/bioest/Reglog_2.html
- Jaime Cerda, Claudio Vera, Gabriel Rada. (octubre de 2013). Odds Ratio: Aspectos teóricos y prácticos . *Revista Médica deChile.* Obtenido de http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-98872013001000014
- José Vicéns, Eva Medina. (Enero de 2005). *Universidad Autónoma de Madrid.* Obtenido de https://www.uam.es/personal_pdi/economicas/eva/pdf/tab_conting.pdf
- Salcedo Poma, C. M. (s.f.). ESTIMACIÓN DE LA OCURRENCIA DE INCIDENCIAS EN DECLARACIONES DE POLIZAS DE IMPORTACIÓN. Obtenido de http://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtualdata/Tesis/Basic/Salcedo_pc/enPDF/Cap2.PDF
- Sócrates Aedo M., Stefanía Pavlov D., Francisca Clavero Ch. (2010). Riesgo relativo y Odds ratio ¿Qué son y cómo se interpretan? *Revista chilena de obstetricia y ginecología*, 5, 51 - 54. Obtenido de https://www.researchgate.net/publication/251573463_Riesgo_relativo_y_Odds_ratio_Que_son_y_como_se_interpretan
- Trabajo, C. G. (s.f.). Obtenido de http://www.inia.es/gcontrec/Pub/doc2_1119520485453.pdf
- Unicef. (2014). Violencia de Género Contra las mujeres en el Ecuador . *Análisis de los resultados de la Encuesta Nacional sobre las Relaciones Familiares y Violencia de Género contra las Mujeres* . El Telégrafo. Obtenido de https://www.unicef.org/ecuador/Violencia_de_Gnero.pdf
- UNIVERSIDAD DE GRANADA* . (s.f.). Obtenido de <http://www.ugr.es/~mvargas/tablascontingencia.pdf>
- wikipedia.com.* (s.f.). Obtenido de https://es.wikipedia.org/wiki/Violencia_de_g%C3%A9nero