# RESUMEN

Es siguiente estudio representa un análisis estadístico de los robos de vehículos ocurridos en la ciudad de Guayaquil durante el año 1999; los datos .

En su primera parte se hace una mirada retrospectiva de la mujer y su evolución social política y económica en el Mundo y en nuestro país.

En el capítulo dos se presenta el marco teórico, que consiste en Introducción al método factorial seguido de una breve descripción del Análisis de Componentes principales , Análisis Factorial de Correspondencia y el Análisis Factorial de Correspondencias Múltiples, en el cual se fundamentará nuestro estudio.

En el tercer capítulo se presenta el análisis univariado y multivariado de las variables. Finalmente se muestran las conclusiones a las que nos condujo nuestro análisis.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | INDICE GENERAL | | | |  |
|  |  | | | | Pág. |
|  | RESUMEN....................................................................................... | | | | II |
|  | INDICE GENERAL.......................................................................... | | | | III |
|  | INDICE DE GRAFICOS................................................................... | | | | VIII |
|  | INDICE DE TABLAS....................................................................... | | | | X |
|  | INTRODUCCIÓN............................................................................. | | | | 1 |
|  |  |  | | |  |
| I. | LA VIOLENCIA CONTRA LA MUJER............................................ | | | | 2 |
|  | 1.1 | Introducción........................................................................... | | | 2 |
|  | 1.2 | La mujer en la Sociedad........................................................ | | | 2 |
|  |  | 1.2.1 | La mujer en la sociedad primitiva............................ | | 3 |
|  |  |  | 1.2.1.1 | Familia Consanguínea.......................... | 4 |
|  |  |  | 1.2.1.2 | Familia Punalúa.................................... | 5 |
|  |  |  | 1.2.1.3 | Familia Sindiàsmica.............................. | 6 |
|  |  |  | 1.2.1.4 | Familia Monogámica............................. | 9 |
|  |  | 1.2.2 | La mujer y el Esclavismo......................................... | | 9 |
|  |  | 1.2.3 | La mujer y el feudalismo.......................................... | | 11 |
|  |  | 1.2.4 | La mujer y el Capitalismo......................................... | | 16 |
|  |  | 1.2.5 | La mujer y el Socialismo.......................................... | | 22 |
|  | 1.3 | Principales progresos en el ámbito Político, Jurídico y social para la Mujer............................................................... | | | 23 |
|  | 1.4 | La mujer en el Mundo Actual................................................. | | | 29 |
|  |  | 1.4.1 | Educación ............................................................... | | 30 |
|  |  | 1.4.2 | Trabajo .................................................................... | | 31 |
|  |  | 1.4.3 | Planificación familiar................................................ | | 33 |
|  |  | 1.4.4 | Violencia domestica................................................. | | 35 |
|  | 1.5 | La mujer en el Ecuador......................................................... | | | 37 |
|  | 1.6 | La mujer en la Constitución Ecuatoriana............................... | | | 42 |
|  | 1.7 | La mujer en el Ecuador Actual.............................................. | | | 48 |
|  |  | 1.7.1 | Índice de Feminidad................................................. | | 50 |
|  |  | 1.7.2 | Tasa de fecundidad................................................. | | 51 |
|  |  | 1.7.3 | Jefatura de Hogares................................................ | | 51 |
|  |  | 1.7.4 | Acceso al trabajo remunerado................................. | | 52 |
|  |  | 1.7.4 | Ingresos promedios de ocupación........................... | | 54 |
|  |  | 1.7.5 | Educación ............................................................... | | 54 |
|  |  | 1.7.6 | Salud ....................................................................... | | 58 |
|  |  | 1.7.7 | Acceso a la Tierra.................................................... | | 61 |
|  | 1.8 | La violencia contra la mujer................................................... | | | 65 |
|  |  | 1.8.1 | Ley contra la Violencia a la mujer y a la familia....... | | 66 |
|  |  | 1.8.2 | Formas de violencia intrafamiliar............................. | | 67 |
|  |  |  | 1.8.2.1 | Violencia Física..................................... | 66 |
|  |  |  | 1.8.2.2 | Violencia Psicológica............................ | 67 |
|  |  |  | 1.8.2.3 | Violencia Sexual.................................... | 67 |
|  |  | 1.8.3 | Medidas de Amparo................................................. | | 68 |
|  | 1.9 | Consejo Nacional de la Mujer................................................ | | | 69 |
|  |  | 1.9.1 | Funciones del Consejo Nacional de la Mujer........... | | 70 |
|  | 1.10 | Comisarías de la Mujer.......................................................... | | | 71 |
|  | 1.11 | Fundaciones y Centro de Apoyo a la Mujer.......................... | | | 74 |
|  |  |  |  |  |  |
| II. | MARCO TEORICO.......................................................................... | | | | 77 |
|  | 2.1 | Introducción al Análisis de Método Factorial......................... | | | 77 |
|  |  | 2.1.1 | Formas Matemáticas de medir la cantidad de información ............................................................. | | 78 |
|  |  |  | 2.1.1.1 | Distancia .............................................. | 79 |
|  |  |  | 2.1.1.2 | Distancia Euclidèa................................ | 79 |
|  |  |  | 2.1.1.3 | Distancia ji- cuadrado........................... | 80 |
|  |  | 2.1.2 | Medidas de Información .......................................... | | 80 |
|  |  | 2.1.3 | Los Datos y objetivos del Análisis de los Métodos Factoriales............................................................... | | 81 |
|  |  | 2.1.4 | Análisis en Rp........................................................... | | 83 |
|  |  | 2.1.5 | Tipos de Análisis ..................................................... | | 85 |
|  | 2.2 | Análisis de Componentes Principales................................... | | | 86 |
|  |  | 2.2.1 | Análisis en Rp........................................................... | | 86 |
|  |  | 2.2.2 | Elección de ejes....................................................... | | 92 |
|  |  | 2.2.3 | Interpretación de factores........................................ | | 93 |
|  | 2.3 | Análisis Factorial de Correspondencias................................ | | | 94 |
|  |  | 2.3.1 | Notación................................................................... | | 95 |
|  |  | 2.3.2 | Formación de nubes................................................ | | 96 |
|  |  | 2.3.3 | Análisis en Rp........................................................... | | 97 |
|  | 2.4 | Análisis Factorial de Correspondencias Múltiple................... | | | 100 |
|  |  | 2.4.1 | Notación .................................................................. | | 100 |
|  |  | 2.4.2 | Objetivos del Análisis .............................................. | | 101 |
|  |  | 2.4.3 | Método del Análisis de Correspondencias Múltiples................................................................... | | 101 |
|  |  | 2.4.4 | Matriz H.................................................................... | | 101 |
|  |  |  |  | |  |
| III. | ANÁLISIS ESTADÍSTICO............................................................... | | | | 103 |
|  | 3.1 | Determinación de las variables de estudio............................ | | | 103 |
|  |  | 3.1.1 | Edad de la persona agredida................................... | | 106 |
|  |  | 3.1.2 | Sexo de la persona agredida................................... | | 106 |
|  |  | 3.1.3 | Nivel de Instrucción ................................................. | | 107 |
|  |  | 3.1.4 | Domicilio ................................................................. | | 108 |
|  |  | 3.1.5 | Estado civil............................................................... | | 109 |
|  |  | 3.1.6 | Tiempo de Unión...................................................... | | 110 |
|  |  | 3.1.7 | Número de Hijos...................................................... | | 111 |
|  |  | 3.1.8 | Ocupación ............................................................... | | 111 |
|  |  | 3.1.9 | Tipo de Maltrato....................................................... | | 112 |
|  |  | 3.1.10 | Tipo de agresiones físicas....................................... | | 113 |
|  |  | 3.1.11 | Tipo de agresiones sexuales................................... | | 113 |
|  |  | 3.1.12 | Tipo de agresiones psicológicas.............................. | | 114 |
|  |  | 3.1.13 | Reacción ................................................................. | | 115 |
|  |  | 3.1.14 | Consecuencias........................................................ | | 115 |
|  |  | 3.1.15 | Solicitud................................................................... | | 116 |
|  |  | 3.1.16 | Relación .................................................................. | | 117 |
|  |  | 3.1.17 | Lugar........................................................................ | | 118 |
|  |  | 3.1.18 | Denunciante............................................................. | | 118 |
|  |  | 3.1.19 | Sexo de la persona agresora................................... | | 119 |
|  |  | 3.1.20 | Condición anímica................................................... | | 119 |
|  | 3.2 |  | Análisis descriptivo.................................................. | | 122 |
|  | 3.3 |  | Análisis Multivariado................................................ | | 154 |
|  |  | 3.3.1 | Análisis factorial de correspondencias..................... | | 150 |
|  |  | 3.3.2 | Análisis de Componentes........................................ | | 177 |
|  | 3.4 |  | Análisis de Independencia para las variables de estudio..................................................................... | | 196 |
| IV. | CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES................................... | | | | 213 |
|  | BIBLIOGRAFÍA | | | |  |

### INDICE DE GRAFICOS

Pág.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grafico1.1 | Salarios recibidos por las mujeres comparados con los de los hombres en trabajos no agrícolas.1991-1996.......................................................................... | 30 |
| Gráfico 1.2 | Alfabetización entre hombres y mujeres adultas en las regiones en vías de desarrollo (edades de 15 años o más), 1995................................................... | 32 |
| Gráfico 1.3 | Fecundidad en diversas regiones del Mundo. Década de 1990 | 34 |
| Grafico 1.4 | Maltrato Intrafamilar | 63 |
| Gráfico 2.1 | Elección del Número de ejes | 89 |
| Gráfico 3.1 | Frecuencia Acumulada - Diagrama de ParettoEdad de la persona agredida.................... | 124 |
| Gráfico 3.2 | Frecuencia Acumulada - Diagrama de Paretto Sexo de la persona agredida | 125 |
| Gráfico 3.3 | Frecuencia Acumulada - Diagrama de Paretto Nivel de Instrucción | 127 |
| Gráfico 3.4 | Frecuencia Acumulada - Diagrama de Paretto Domicilio. | 128 |
| Gráfico 3.5 | Frecuencia Acumulada - Diagrama de Paretto. Estado Civil | 130 |
| Gráfico 3.6 | Frecuencia Acumulada - Diagrama de Paretto. Tiempo de Unión | 132 |
| Gráfico 3.7 | Frecuencia Acumulada - Diagrama de Paretto.  Número de Hijos | 133 |
| Gráfico 3.8 | Frecuencia Acumulada - Diagrama de Paretto.  Ocupación | 135 |
| Gráfico 3.9 | Frecuencia Acumulada - Diagrama de Paretto.  Tipo de Agresión | 136 |
| Gráfico 3.10 | Frecuencia Acumulada - Diagrama de Paretto. Tipo de Maltrato Físico. | 138 |
| Gráfico 3.11 | Frecuencia Acumulada - Diagrama de Paretto.Tipo de Maltrato Sexual. | 139 |
| Gráfico 3.12 | Frecuencia Acumulada - Diagrama de Paretto.Tipo de Maltrato Psicológico | 140 |
| Gráfico 3.13 | Frecuencia Acumulada - Diagrama de Paretto. Reacción. | 142 |
| Gráfico 3.14 | Frecuencia Acumulada - Diagrama de Paretto. Consecuencias. | 143 |
| Gráfico 3.15 | Frecuencia Acumulada - Diagrama de Paretto.  Solicitud. | 145 |
| Gráfico 3.16 | Frecuencia Acumulada -Diagrama de Paretto.  Relación | 147 |
| Gráfico 3.17 | Frecuencia Acumulada - Diagrama de Paretto.  Lugar. | 148 |
| Gráfico 3.18 | Frecuencia Acumulada - Diagrama de Paretto.Denunciante. | 150 |
| Gráfico 3.19 | Frecuencia Acumulada - Diagrama de Paretto.  Sexo de Agresor. | 151 |
| Gráfico 3.20 | Frecuencia Acumulada - Diagrama de Paretto.Condición anímica del agresor. | 153 |
| Gráfico 3.21 | Tipo de maltrato y Nivel de Instrucción. | 155 |
| Gráfico 3.22 | Tipo de Maltrato y Ocupación. | 157 |
| Gráfico 3.23 | Tipo de Maltrato y Edad | 159 |
| Gráfico 3.24 | Tipo de Maltrato y Reacción | 160 |
| Gráfico 3.25 | Tipo de Maltrato y Lugar.. | 162 |
| Gráfico 3.26 | Tipo de maltrato y Estado Civil. | 163 |
| Gráfico 3.27 | Tiempo de Unión y Edad. | 165 |
| Gráfico 3.28 | Tiempo de Unión e Hijos | 166 |
| Grafico 3.29 | Valores Propios. | 171 |
| Gráfico 3.30 | Componente 1 vs. Componente 2 | 178 |
| Gráfico 3.31 | Componente 1 vs. Componente 3 | 179 |
| Gráfico 3.32 | Componente 1 vs. Componente 4 | 180 |
| Gráfico 3.33 | Componente 1 vs. Componente 5 | 181 |
| Gráfico 3.34 | Componente 1 vs. Componente 6 | 182 |
| Gráfico 3.35 | Componente 1 vs. Componente 7 | 183 |
| Gráfico 3.36 | Componente 2 vs. Componente 3 | 184 |
| Gráfico 3.37 | Componente 2 vs..Componente 4 | 185 |
| Gráfico 3.38 | Componente 2 vs. Componente 5 | 186 |
| Gráfico 3.39 | Componente 2 vs. Componente 6 | 187 |
| Gráfico 3.40 | Componente 2 vs. Componente 7 | 189 |
| Gráfico 3.41 | Componente 3 vs. Componente 4 | 190 |
| Gráfico 3.42 | Componente 3 vs. Componente 5 | 191 |
| Gráfico 3.43 | Componente 3 vs. Componente 6 | 192 |
| Gráfico 3.44 | Componente 3 vs. Componente 7 | 193 |
| Gráfico 3.45 | Componente 4 vs. Componente 5 | 194 |
| Gráfico 3.46 | Componente 4 vs. Componente 6 | 195 |
| Gráfico 3.47 | Componente 4 vs. Componente 7 | 196 |
| Gráfico 3.48 | Componente 5 vs. Componente 6 | 197 |
| Gráfico 3.49 | Componente 5 vs. Componente 7 | 198 |
| Gráfico 3.50 | Componente 6 vs. Componente 7 | 199 |

**INDICE DE TABLAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabla I | Población ecuatoriana: 1990 | 49 |
| Tabla II | Población femenina: 1990 | 50 |
| Tabla III | Índices de feminidad | 50 |
| Tabla IV | Tasas de fecundidad. | 51 |
| Tabla V | Jefatura de los hogares. | 52 |
| Tabla VI | Tasas de participación laboral -10 años y más-. | 53 |
| Tabla VII | Tasas de desocupación total (10 años y más). | 53 |
| Tabla VIII | Ingresos promedios por área (sucres 1995 | 54 |
| Tabla IX | Tasas de analfabetismo\* (10 años y más). | 55 |
| Tabla X | Tasas de analfabetismo en el campo (10 años y más) | 55 |
| Tabla XI | Escolaridad media. | 56 |
| Tabla XII | Tasa de repitencia (en porcentaje). | 56 |
| Tabla XIII | Tasa neta de matriculación | 57 |
| Tabla XIV | Atención en el parto. | 58 |
| Tabla XV | Controles en el último embarazo. | 59 |
| Tabla XVI | Mujeres con embarazo no controlado(en porcentaje) | 59 |
| Tabla XVII | Muertes por causa materna | 60 |
| Tabla XVIII | Población sin cobertura de seguro de salud | 61 |
| Tabla XIX | Tenencia de la Tierra. | 62 |
| Tabla XX | Modalidades de la variable Edad de la persona agredida | 106 |
| Tabla XXI | Modalidades de la variable Sexo de la persona agredida | 107 |
| Tabla XXII | Modalidades de la variable Instrucción de la persona agredida. | 107 |
| Tabla XXIII | Modalidades de la variable Domicilio | 109 |
| Tabla XXIV | Modalidades de la variable Estado Civil | 109 |
| Tabla XXV | Modalidades de la variable Tiempo de Unión | 110 |
| Tabla XXVI | Modalidades de la variable Número de Hijos | 111 |
| Tabla XXVII | Modalidades de la variable Ocupación. | 112 |
| Tabla XXVII | Modalidades de la variable Tipo de Maltrato.. | 113 |
| Tabla XXIX | Modalidades de la variable Tipo de Agresión Física.. | 114 |
| Tabla XXX | Modalidades de la variable Tipo de Agresión Sexual. | 114 |
| Tabla XXXI | Modalidades de la variable Tipo de Agresión Psicológica. | 115 |
| Tabla XXXII | Modalidades de la variable Reacción. | 115 |
| Tabla XXXIII | Modalidades de la variable Consecuencias. | 116 |
| Tabla XXXIV | Modalidades de la variable Solicitud de agredidas. | 118 |
| Tabla XXXV | Modalidades de la variable Relación | 118 |
| Tabla XXXVI | Modalidades de la variable Lugar. | 119 |
| Tabla XXXVII | Modalidades de la variable Denunciante. | 119 |
| Tabla XXXVIII | Modalidades de la variable Sexo. | 120 |
| Tabla XXXIX | Modalidades de la variable Condición Anímica. | 120 |
| Tabla XL | Variables de Estudio. | 123 |
| Tabla XLI | Tabla de Frecuencias. Edad de la persona agredida. | 125 |
| Tabla XLII | Tabla de Frecuencias. Sexo de la persona agredida. | 126 |
| Tabla XLIII | Tabla de Frecuencias. Nivel de Instrucción | 128 |
| Tabla XLIV | Tabla de Frecuencias .Domicilio | 129 |
| Tabla XLV | Tabla de Frecuencias. Estado Civil | 129 |
| Tabla XLVI | Tabla de Frecuencias. Tiempo de Unión | 131 |
| Tabla XLVII | Tabla de Frecuencias. Número de hijos | 134 |
| Tabla XLVIII | Tabla de Frecuencias. Ocupación | 133 |
| Tabla XLVIX | Tabla de Frecuencias. Tipo de Maltrato | 134 |
| Tabla L | Tabla de Frecuencias. Tipo de Maltrato Físico. | 137 |
| Tabla LI | Tabla de Frecuencias. Tipo de Maltrato Sexual | 137 |
| Tabla LII | Tabla de Frecuencias. Tipo de Maltrato Psicológico. | 139 |
| Tabla LIII | Tabla de Frecuencias. Reacción | 140 |
| Tabla LIV | Tabla de Frecuencias. Consecuencias | 143 |
| Tabla LV | Tabla de Frecuencias .Solicitud | 144 |
| Tabla LVI | Tabla de Frecuencias .Relación. | 146 |
| Tabla LVII | Tabla de Frecuencias. Lugar. | 147 |
| Tabla LVIII | Tabla de Frecuencias. Denunciante | 149 |
| Tabla LVIX | Tabla de Frecuencias .Sexo del agresor. | 151 |
| Tabla LX | Tabla de Frecuencias. Condición anímica del agresor. | 152 |
| Tabla LXI | Valores Propios – Tipo de Maltrato y Nivel de Instrucción. | 155 |
| Tabla LXII | Valores Propios de Tipo de Maltrato y Ocupación | 157 |
| Tabla LXIII | Valores Propios de Tipo de Maltrato y Edad . | 158 |
| Tabla LXIV | Valores Propios de Tipo de Maltrato y Reacción. | 160 |
| Tabla LXV | Valores Propios de Tipo de Maltrato y Condición. | 162 |
| Tabla LXVI | Valores Propios de Tipo de Maltrato y Lugar. | 163 |
| Tabla LXVII | Valores Propios de Tipo de Maltrato y Estado Civil.. | 164 |
| Tabla LXVIII | Valores Propios de Tiempo de Unión y Edad | 165 |
| Tabla LXIX | Valores Propios de Tiempo de Unión e Hijos. | 166 |
| Tabla LXX | Valores Propios y Varianza acumulada. | 169 |
| Tabla LXXI | Matriz de Componentes.. | 172 |
| Tabla LXXII | Tabla de contingencia. Maltrato Psicológico y Resigna | 198 |
| Tabla LXXIII | Tabla de contingencia. Maltrato Psicológico y Refugio. | 199 |
| Tabla LXXIV | Tabla de contingencia. Maltrato Psicológico y Continua Unida | 200 |
| Tabla LXXV | Tabla de contingencia. Maltrato Psicológico y Dentro del hogar | 201 |
| Tabla LXXVI | Valores de las Pruebas de hipótesis de Maltrato Psicológico vs. Ocupación. | 202 |
| Tabla LXXVII | Valores de las Pruebas de hipótesis de Maltrato Psicológico vs. Edad. | 203 |
| Tabla LXXVIII | Valores de las Pruebas de hipótesis de Maltrato Psicológico vs. Tiempo Unión.. | 204 |
| Tabla LXXIX | Valores de las Pruebas de hipótesis de Maltrato Psicológico vs. Condición anímica. | 204 |
| Tabla LXXX | Tabla de contingencia Maltrato Físico(x32) | 205 |
| Tabla LXXXI | Tabla de contingencia. Tipo de Maltrato Físico y Psicológico y Resigna. | **206** |
| Tabla LXXXII | Tabla de contingencia. Maltrato Físico y Psicológico y Refugio. | 207 |
| Tabla LXXXIII | Tabla de contingencia. Maltrato Físico y Psicológico y Continua Unida. | 208 |
| Tabla LXXXIV | Tabla de contingencia. Maltrato Físico y Psicológico Vs. Ocupación. | 209 |
| Tabla LXXXV | Tabla de contingencia. Maltrato Físico y Psicológico Vs. Edad | 210 |
| Tabla LXXXVI | Tabla de contingencia. Maltrato Físico y Psicológico y Tiempo de Unión | 210 |
| TablaLXXXVII | Tabla de contingencia. Maltrato Físico y Psicológico vs. Condición anímica | 210 |