ÍNDICE GENERAL

Pág.

|  |  |
| --- | --- |
| RESUMEN | II |
| ÍNDICE GENERAL | III |
| ABREVIATURAS | VII |
| SIMBOLOGÍA | VIII |
| ÍNDICE DE TABLAS | XI |
| ÍNDICE DE GRÁFICOS | XV |
| INTRODUCCIÓN | 1 |

|  |
| --- |
| CAPITULO 1 |
|  |
| 1. SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL ECUADOR........................................3 |
| 1.1 Introducción................................................................................................3 |
| 1.2 Los Indicadores sociales...........................................................................5 |
| 1.2.1 La emigración internacional reciente ..............................................5 |
| 1.3 Situación de la migración.....................................................................15 |
| 1.3.1 Pérdida del capital humano producto |
| Producto de la emigración.............................................................15 |
| 1.3.2 Los nuevos Flujos migratorios .(1997-2003)...............................18 |
| 1.3.3 Migración según período de Gobierno (1990-2003)..................19 |
| 1.3.4 Migración en Dolarización ......................................................21 |
| 1.3.5 Crecimiento de la emigración......................................................22 |
|  |
| CAPITULO 2 |
|  |
| 2. CAUSAS PSICOLÓGICAS Y PSICOSOCIALES QUE AFECTAN A LOS |
| ADOLESCENTES CUYOS FAMILIARES HAN EMIGRADO......................25 |
| 2.1 Introducción.............................................................................................25 |
| 2.2 ¿Qué significa ser adolescente una adaptación psicosocial?..............26 |
| 2.2.1 Características ...........................................................................28 |
| 2.3 El papel de la familia y la sociedad para la integración de los hijos |
| de emigrantes........................................................................................30 |
| 2.4 Síntomas psicológicos predominantes en los hijos de los |
| Emigrantes..............................................................................................34 |
| 2.5 Factores que influyen en la respuesta del adolescente frente a la |
| Migración................................................................................................34 |
| 2.6 Consecuencias de la migración...........................................................39 |
|  |
| CAPITULO 3 |
|  |
| 3. PLAN DE MUESTREO, DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DE MUESTRA |
| Y CODIFICACIÓN DE LAS VARIABLES DE ESTUDIO............................40 |
| 3.1 Introducción.............................................................................................40 |
| 3.2 Descripción y codificación de variables de investigación....................41 |
| 3.2.1 Descripción de las variables generales......................................41 |
| 3.2.2 Descripción de las variables de información del |
| Entrevistado..................................................................................44 |
| 3.3 Plan de muestreo...................................................................................56 |
| 3.4 Determinación del tamaño de muestra................................................58 |
|  |
| CAPITULO 4 |
|  |
| 4. ANÁLISIS ESTADÍSTICO UNIVARIADO DE LA POBLACIÓN |
| INVESTIGADA................................................................................................66 |
| 4.1 Introducción..............................................................................................66 |
| 4.2 Análisis Univariado de las variables generales y de información |
| del estudiante ..........................................................................................67 |
| Variable : Género...............................................................................67 |
| Variable  : Edad..................................................................................68 |
| Variable : Nombre del Colegio...........................................................70 |
| Variable : Sostenimiento.....................................................................72 |
| Variable : Curso o Año......................................................................73 |
| Variable : Personas que viven con estudiante...................................75 |
| Variable : Si tiene el estudiante algún familiar que emigró |
| Al exterior.................................................................................................76 |
| Variable : Grado de parentesco de la persona que emigró al |
| al exterior...................................................................................................78 |
| Variable : País al que migró el familiar del estudiante....................80 |
| Variable : Forma como se enteró que el familiar viajaría a otro |
| País...........................................................................................................81 |
| Variable : Forma como le hubiese gustado enterarse de que su |
| su familiar se iría a otro país...................................................................83 |
| Variable : Lo que el estudiante sintió al enterarse que su familiar |
| viajaría a otro país para quedarse............................................................84 |
| Variable : Tiempo en que emigró el familiar....................................86 |
| Variable : Aceptación del estudiante ante la situación de que su |
| su familiar emigraría al extranjero para cambiar el estilo de vida......87 |
| Variable : Situaciones que se presentaron a partir de que el familiar |
| del estudiante viajó...................................................................................89 |
| Variable : Desánimo y Tristeza.........................................................90 |
| Variable : Deseos de Morir..................................................................91 |
| Variable : Sin esperanzas en la vida.................................................92 |
| Variable : Ganas frecuentes de llorar..................................................93 |
| Variable : Miedo..................................................................................94 |
| Variable : Angustia..............................................................................95 |
| Variable : Confusión............................................................................97 |
| Variable : Irritabilidad...........................................................................98 |
| Variable : Sentimientos de Abandono.................................................99 |
| Variable : Frustración........................................................................100 |
| Variable : Después que el familiar se fue del país con quién se quedó |
| viviendo el estudiante..............................................................................101 |
| Variable : El trato que le da la persona que lo cuida al estudiante |
| después de la partida de su familiar.......................................................102 |
| Variable : Si está de acuerdo con la que lo cuida.......................103 |
| Variable : Antes de que el familiar se fuera como llevaba su vida |
| el estudiante............................................................................................105 |
| Variable : Después de que el familiar se fue como lleva su vida el |
| el estudiante.............................................................................................106 |
|  |
| CAPITULO 5 |
|  |
| 5. ANÁLISIS ESTADÍSTICO MULTIVARIADO DE LA POBLACIÓN |
| INVESTIGADA...............................................................................................108 |
| 5.1 Introducción............................................................................................108 |
| 5.2 Análisis de Correlación entre pares de variables.................................109 |
| 5.2.1 Coeficiente de correlación..........................................................109 |
| 5.2.3 Matriz de Correlación................................................................110 |
| 5.3 Tablas de Contingencia........................................................................111 |
| 5.4 Análisis de Correspondencia................................................................114 |
| 5.5 Análisis de Homogeneidad....................................................................115 |
| 5.6 Análisis de las Variables.....................................................................116 |
| 5.6.1 Correlaciones................................................................................116 |
| 5.6.2 Tablas de Contingencia...............................................................119 |
| 5.7 Análisis de Componentes Principales Categórico.............................. 140 |
| 5.7.1 Comparación entre el CATPCA y el ACP................................140 |
| 5.7.2 Análisis de Componentes Principales categórico ...................141 |
| 5.7.3 Escalamiento Optimo..................................................................144 |
| 5.7.4 CATPCA de las variables investigadas.....................................146 |
|  |
| CAPITULO 6 |
| 6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES...............................................151 |
|  |
| 6.1 Conclusiones..........................................................................................151 |
| 6.2 Recomendaciones..................................................................................156 |
| BIBLIOGRAFÍA |
| ANEXOS |

#### ABREVIATURAS

SINEC Sistema Nacional de Estadísticas y Censos

INEC Instituto Nacional de Estadísticas y Censos

CATPCA Análisis de Componentes Principales Categóricos

ICM Instituto de Ciencias Matemáticas

ESPOL Escuela Superior Politécnica del Litoral

SIISE Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador

#### SIMBOLOGÍA

μ Media Poblacional.

σ2 Varianza Poblacional.

σ Desviación estándar de la Población.

Coeficiente de Sesgo.



Coeficiente de Kurtosis.



Mediana



F(x) Función de Distribución de Probabilidad.

Cov(X,Y) Covarianza entre X y Y.

SXY Estimador de la covarianza entre las variables X y Y.

SXX Estimador de la varianza de la variable X.

SYY Estimador de la varianza de la variable Y.

ρXY Coeficiente de correlación entre la variable X y la variable X.

rXY Estimador del coeficiente de correlación entre la variable X y la

variable Xy

#### SIMBOLOGÍA

Estadístico de prueba Normal Estándar



H0 Hipótesis Nula.

H1 Hipótesis Alterna.

Xij Número de unidades observadas sometidas a la i-ésimo característica del factor A y j-ésimo característica del factor B.

Eij Número de observaciones esperada con la i-ésimo característica del factor A y j-ésimo característica del factor B.

Distribución Ji-cuadrado.



Estadístico de prueba Ji-cuadrado con (r-1)\*(c-1) grados de libertad.



**X** Matriz de Datos.

Vector de medias.



∑ Matriz de varianzas y covarianzas.

ρ Matriz de correlaciones

Producto punto entre ai y aj



Norma del vector a



λi i-ésimo valor propio

ei i-ésimo vector propio

#### SIMBOLOGÍA

k número de componentes principales

YI i-esima componente principal en combinación lineal con la p-variables observables.