# **ÍNDICE DE GRÁFICOS**

**Pág.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gráfico 3.1 | Superficie Porcentual 1988.........……………………………… | ….91 |
| Gráfico 3.2 | Superficie Porcentual 1996.........……………………………… | …92 |
| Gráfico 3.3 | Los Bosques Protectores.............................………………… | …95 |
| Gráfico 3.4 | Especies con total del Mundo………………………................ | ….99 |
| Gráfico 3.5 | Especies en el Ecuador..................................................…… | .102 |
| Gráfico 3.6 | Endemismo Porcentual por Región………………………….… | ..103 |
| Gráfico 3.7 | Cambio de la Cobertura Forestal...……………………………. | ..104 |
| Gráfico 3.8 | Erosión........................................................................…...… | ..112 |
| Gráfico 3.9 | Incremento de la Deforestación ......…………………………. | ..114 |
| Gráfico 3.10 | Ojiva de la Deforestación.....………………………………….. | ..116 |
| Gráfico 3.11 | Incremento de la Reforestación ...………………………....… | ..118 |
| Gráfico 3.12 | Ojiva de la Reforestación................................……………… | ..119 |
| Gráfico 3.13 | Deforestación Vs Reforestación.......……………………….… | ..120 |
| Gráfico 3.14 | Deforestación y Reforestación………………………………... | 121 |
| Gráfico 3.15 | Deforestación Global.............................................…………. | ..122 |
| Gráfico 4.1 | Población Ecuatoriana....................………………………….. | ..128 |
| Gráfico 4.2 | PIB...........……………………………………………………..… | ..136 |
| Gráfico 4.3 | Inflación................................................................................. | 138 |
| Gráfico 4.4 | Exportaciones...............................................……………...… | ..140 |
| Gráfico 4.5 | Exportaciones AIMA......................................…………..…… | ..144 |
| Gráfico 4.6 | Balanza Comercial..............................................…………… | ..146 |
| Gráfico 4.7 | Exportaciones de Productos Forestales…...………………… | ..149 |
| Gráfico 4.8 | Extracción Forestal Maderera......................………………… | ...155 |
| Gráfico 4.9 | Importaciones (Pastel)........................………………………… | ...161 |
| Gráfico 4.10 | Importaciones (Curva)............................…………..………… | ..162 |
| Gráfico 4.11 | Producción Diaria de Petróleo............……………………..… | ..164 |
| Gráfico 4.12 | Producción Agrícola...........................................………….… | ..167 |
| Gráfico 4.13 | Inversión Agrícola...................................…………………….. | ..168 |
| Gráfico 4.14 | Deforestación.....................................................……………. | ...171 |
| Gráfico 4.15 | Fondos de Fomento y Desarrollo Forestal..……………….… | ..173 |
| Gráfico 4.16 | Reforestación…………………………………………………... | ..174 |
| Gráfico 4.17 | Valores Propios.................................................…………….. | ..202 |
| Gráfico 4.18 | Producción de Petróleo Vs Deforestación............................ | ..217 |
| Gráfico 4.19 | Extracción Forestal Maderera Vs Deforestación.................. | ..218 |
| Gráfico 4.20 | Población Nacional Vs Deforestación...............…………….. | ..219 |
| Gráfico 4.21 | Producción Agrícola Vs Deforestación.......................……… | ..219 |

# **ÍNDICE DE TABLAS**

**Pág.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabla I | Países con Mayor Pérdida Total de Bosques..……………. | ….34 |
| Tabla II | Países con Mayor Tasa de Deforestación Anual..………… | …35 |
| Tabla III | Agentes de la Deforestación............................................... | …38 |
| Tabla IV | Principales Agentes de la Deforestación........... …………… | ….40 |
| Tabla V | Uso Potencial de la Tierra en el Ecuador……………………. | …90 |
| Tabla VI | Uso de la Tierra (1997).……………………………………… | …91 |
| Tabla VII | Distribución de las Áreas Protegidas .......…….…………… | …96 |
| Tabla VIII | Cuantificación del Recurso Forestal en el Ecuador....……. | …97 |
| Tabla IX | La biodiversidad en el Ecuador.......………………………… | ….98 |
| Tabla X | Biodiversidad Comparativa entre Países.........……………. | ..100 |
| Tabla XI | Especies de Plantas Vasculares y Endémicas……......….. | ..101 |
| Tabla XII | Estimación de los Cambios de la Cobertura Vegetal.......... | ..104 |
| Tabla XIII | Evolución de Áreas de Manglar y Camaroneras......……… | ..105 |
| Tabla XIV | Cobertura Forestal Nacional.................................………… | .106 |
| Tabla XV | Intensidad de los Procesos Erosivos..................……..…… | .111 |
| Tabla XVI | Deforestación...................................................…….……… | .114 |
| Tabla XVII | Reforestación..........................................................………. | .118 |
| Tabla XVIII | Tasas de Crecimiento de Población Anual.....…………..… | 127 |
| Tabla XIX | Evolución de la Población Urbana y Rural......……………. | ..129 |
| Tabla XX | Consumo Residencial e Industrial de Leña en 1994......…. | ..131 |
| Tabla XXI | Población por Regiones.......................................………… | ..132 |
| Tabla XXII | PIB por Clase de Actividad Económica ......................…… | ..134 |
| Tabla XXIII | Tasa de Variación del PIB en los últimos años...…………. | ..136 |
| Tabla XXIV | Exportación de Productos Madereros................................. | ..143 |
| Tabla XXV | Productos Exportados de Madera.......................………… | ..145 |
| Tabla XXVI | Balanza Comercial.............................................………….. | ..145 |
| Tabla XXVII | Control de Aprovechamiento de Madera: Inefan………... | ..150 |
| Tabla XXVIII | Volumen de Madera Disponible de los Bosques Productores por Zonas…………......................................... | ..151 |
| Tabla XXIX | Extracción de Madera Sólidas 1985-1989................... ….. | ..152 |
| Tabla XXX | Extracción de Madera Sólidas 1990-1994................... ….. | ..153 |
| Tabla XXXI | Oferta y Demanda de Madera en 1992…………….…….... | ..154 |
| Tabla XXXII | Industrias Madereras....………….…………………………... | ..156 |
| Tabla XXXIII | Importaciones por Uso o Destino Económico..……………. | ..159 |
| Tabla XXXIV | Matriz de Correlación..........................……………………... | ..200 |
| Tabla XXXV | Valores Propios de la Matriz de Correlación............……… | ..202 |
| Tabla XXXVI | Valores Propios y Porcentajes de Explicación…………….. | ..203 |
| Tabla XXXVII | Matriz de Componentes................………………………….. | ..204 |
| Tabla XXXVIII | Ajuste del Modelo de Deforestación...............................…. | ..206 |
| Tabla XXXIX | Anova (Deforestación)...................................................…. | ..207 |
| Tabla XL | Coeficientes (Deforestación).........................……………... | ..207 |
| Tabla XLI | Estadística de los Residuos (Deforestación)..................…. | ..208 |
| Tabla XLII | Ajuste del Modelo (Reforestación)….................................. | ..212 |
| Tabla XLIII | Anova (Reforestación)..................................………………. | ..212 |
| Tabla XLIV | Coeficientes (Reforestación).........………………………….. | ..213 |
| Tabla XLV | Estadísticas de los Residuos (Reforestación).................... | ..213 |
| Tabla XLVI | Ajuste del Modelo (Extracción Forestal Maderera)............. | ..217 |
| Tabla XLVII | Anova (Extracción Forestal Maderera).........………………. | ..218 |
| Tabla XLVIII | Coeficientes (Extracción Forestal Maderera)............…….. | ..218 |
| Tabla IL | Estadística de los Residuos  (Extracción Forestal Maderera).......................................... | ..219 |
| Tabla L | Proyecciones años 2000..................................................... | ..224 |
| Tabla LI | Proyección de la Deforestación.......................................... | ..225 |
| Tabla LII | Proyección de la Reforestación......................…………….. | ..225 |
| Tabla LIII | Remanente Forestal.......................................…………….. | ..226 |