# CAPITULO III

## 3. ANÁLISIS UNIVARIADO DE LA POBLACIÓN INVESTIGADA

### 3.1. INTRODUCCIÓN

En el presente capitulo se realizará un análisis de cada una de las variables descritas en el capítulo 2 que fueron tomadas de la base de datos del censo del Magisterio Fiscal y trabajadores del MEC en diciembre del año 2000, de estas variables obtendremos su estadística descriptiva y sus respectivas distribuciones y parámetros, para este propósito se utilizó el paquete estadístico SPSS 8.0.

El análisis univariado de las variables descritas en el capítulo 2 compuestas por las secciones: Identificación Personal, Instrucción y Experiencia, Información laboral e Identificación de los Directores o Rectores de Planteles, se las analizarán en 3 grupos diferentes, estos grupos están conformados por Directivos (Directores o Rectores), Profesores y Otros, estos últimos lo componen los demás trabajadores que pertenecen al Ministerio de Educación y Cultura (MEC).

## 3.2. Análisis Global de los Datos

En el Litoral ecuatoriano se encontró que el número total de trabajadores y servidores públicos del MEC es de 59050, siendo las provincias de Guayas y Manabí en las que se encuentra concentrado el mayor número de estos trabajadores con un porcentaje de 38.5% y 23.3% respectivamente. (Véase la Tabla 3.1)

**Tabla 3.1**
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencias del número de *Trabajadores de la Educación* por provincia.

| PROVINICAS | Frecuencia Absoluta | Frecuencia Relativa |
|---|---|---|
| EL ORO | 7592 | 0.129 |
| ESMERALDAS | 7457 | 0.126 |
| GUAYAS | 22745 | 0.385 |
| LOS RÍOS | 7484 | 0.127 |
| MANABÍ | 13772 | 0.233 |
| TOTAL | 59050 | 1.000 |

**Fuente:** Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**Elaboración:** Julio Veloz Serrano

De los trabajadores de la educación empadronados en el Litoral ecuatoriano el 9.2% son directivos, el 73.8% son profesores que representan a 43601 de estos educadores, en cambio los otros trabajadores y funcionarios del MEC representan el 16.9%, por lo que podemos concluir que de cada 100 trabajadores del MEC 74 son profesores, 17 son otro tipo de trabajador y 9 son directores o rectores.(Véase tabla 3.2).

**Tabla 3.1**
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencias del número de *Trabajadores de la Educación* por función laboral.

| Trabajadores del MEC | Frecuencia Absoluta | Frecuencia Relativa |
|---|---|---|
| Directores o rectores | 5457 | 0.092 |
| Profesores | 43601 | 0.738 |
| Otros | 9992 | 0.169 |
| TOTAL | 59050 | 1.000 |

**Fuente:** Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**Elaboración:** Julio Veloz Serrano

### 3.2.1 Análisis de los datos por Directores o Rectores

Según los resultados obtenidos de la base de datos del censo del Magisterio Fiscal, de donde parte nuestro análisis, en el Litoral ecuatoriano existieron 5457 directivos, siendo la provincia de Manabí la que contiene el mayor numero de directivos empadronados.

En la costa existen un mayor número de directivos que ejercen la labor de directores en establecimientos educativos de nivel primario, el cual representa el 88.6% del total de directivos, y el 11.4% son directivos que ejercen la labor de rectores en establecimientos de educación media.

**Tabla 1**
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Tabla de Frecuencias del número de *Directivos*

| Directivos | Frecuencia Absoluta | Frecuencia Relativa |
|---|---|---|
| Director | 4837 | 0.886 |
| Rector | 620 | 0.114 |
| Total | 5457 | 1.000 |

**Fuente:** Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**Elaboración:** Julio Veloz Serrano

A continuación se presenta el análisis univariado de las características de los directores o rectores, tomando en consideración los 5457 directivos registrados en la base de datos del censo del magisterio fiscal.

- **PROVINCIA DE NACIMIENTO DE LOS DIRECTORES O RECTORES**

Con la obtención de la tabla de frecuencia de la provincia de nacimiento de los directivos en el litoral ecuatoriano calculada de la base de datos del magisterio fiscal, se obtuvo que en la provincia de Manabí y Guayas existen el mayor número de directivos, el cual

representa a 1852 y 1318 directivos respectivamente - nótese que en la provincia de Manabí tiene menos habitantes que la provincia de Guayas pero más directivos-, que equivale el 33.9% y 24.2%, a su vez con un menor porcentaje encontramos a la provincia de Los Ríos con un porcentaje de 11%, seguido por la provincia de Esmeraldas que contiene el 10.8% de los directivos y la provincia de El Oro con un porcentaje de 8.1%, a su vez se encontró que el 12.02% nacieron en otras provincias que no pertenecen al litoral ecuatoriano, de los cuales el 12% de los directores o rectores nacieron en la sierra y el 0.02% nació en el oriente ecuatoriano.

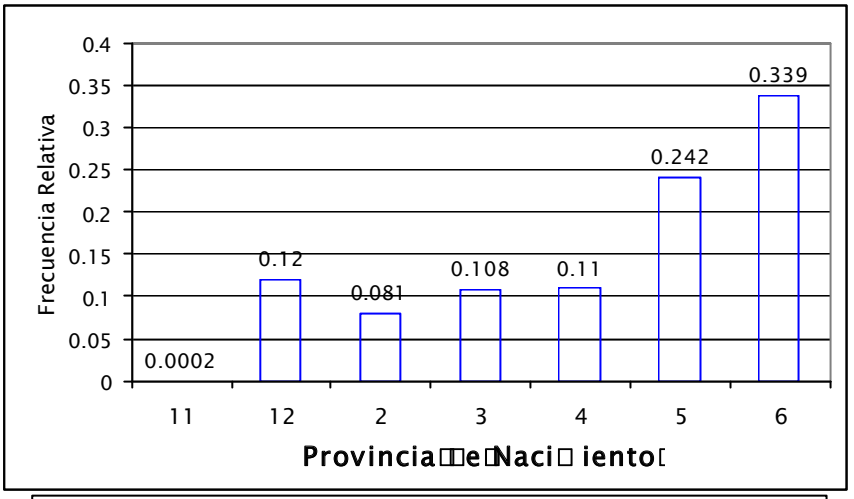
**Tabla 1**

LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencias de la Provincia de Nacimiento de los *Directivos*

| Categorías | Frecuencia | Frec. Relativa |
|---|---|---|
| Oriente | 12 | 0.0002 |
| Sierra | 644 | 0.1200 |
| El Oro | 440 | 0.0810 |
| Esmeraldas | 589 | 0.1080 |
| Los Ríos | 602 | 0.1100 |
| Guayas | 1318 | 0.2420 |
| Manabí | 1852 | 0.3390 |
| **Total** | 5457 | 1.0000 |

**Fuente:** Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**Elaboración:** Julio Veloz Serrano

□r□□ico□□□□
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencias de la Provincia de Nacimiento de los *Directivos*




| | | |
|---|---|---|
| 11 : Oriente | 3 : Esmerladas | 6 : Manabí |
| 12 : Sierra | 4 : Los Ríos | |
| 2 : El Oro | 5 : Guayas | |

**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**□Julio Veloz Serrano

- **EDAD DE LOS DIRECTORES O RECTORES**

La edad de los directivos se la calculó basándose en la diferencia entre el mes de diciembre del año 2000, (que fue el mes en el cual se realizó el censo del magisterio fiscal) y la fecha de nacimiento de los directivos.

**□abla□□□5**
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Estadística descriptiva de la Edad de los *Directivos*

| | |
|---|---|
| n | 5457 |
| Media | 45.85 |
| Mediana | 46 |
| Moda | 46 |
| Desviación estándar | 10.719 |
| Varianza | 114.903 |
| Coeficiente de variación | 0.234 |
| Sesgo | 0.180 |
| Kurtosis | -0.109 |
| Rango | 74 |
| Mínimo | 16 |
| Máximo | 90 |

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**[ Julio Veloz Serrano

Dado que la edad de los directivos es de tipo cuantitativa de carácter real, se procedió obtener su estadística descriptiva, encontrando que la edad de los directivos tiene una media de 45.85 años de edad, un coeficiente variación de 0.234, lo que nos indica que las edades de los directivos no esta muy dispersa con relación a la media. La distribución de la variable edad de los directivos se encuentra ligeramente sesgada hacia la derecha (sesgo = 0.18), y su picudez es de tipo platicúrtica (kurtósis = - 0.11), a su vez podemos ilustrar en el gráfico 3.2 que cerca del 80% de las edades se encuentran concentrados entre los 30 y 60 años.

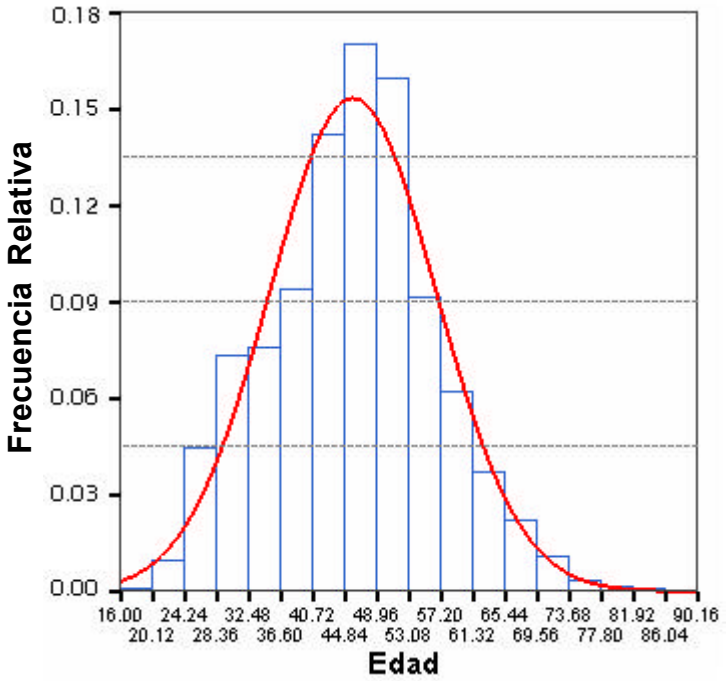
**□abla□□□6**

LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Tabla de Frecuencias de la EDAD de los *Directivos*

| N□ | Clases | Frecuencia | F□□Relativa | F□□R□□Acu□□ula□a |
|---|---|---|---|---|
| 1 | [ 16.00 - 20.12 ) | 4 | 0.0007 | 0.0007 |
| 2 | [ 20.12 - 24.24 ) | 52 | 0.0095 | 0.0103 |
| 3 | [ 24.24 - 28.36 ) | 244 | 0.0447 | 0.0550 |
| 4 | [ 28.36 - 32.48 ) | 400 | 0.0733 | 0.1283 |
| 5 | [ 32.48 - 36.60 ) | 415 | 0.0760 | 0.2043 |
| 6 | [ 36.60 - 40.72 ) | 513 | 0.0940 | 0.2983 |
| 7 | [ 40.72 - 44.84 ) | 777 | 0.1424 | 0.4407 |
| 8 | [ 44.84 - 48.96 ) | 930 | 0.1704 | 0.6111 |
| 9 | [ 48.96 - 53.08 ) | 871 | 0.1596 | 0.7708 |
| 10 | [ 53.08 - 57.20 ) | 498 | 0.0913 | 0.8620 |
| 11 | [ 57.20 - 61.32 ) | 339 | 0.0621 | 0.9241 |
| 12 | [ 61.32 - 65.44 ) | 201 | 0.0368 | 0.9610 |
| 13 | [ 65.44 - 69.56 ) | 119 | 0.0218 | 0.9828 |
| 14 | [ 69.56 - 73.68 ) | 60 | 0.0110 | 0.9938 |
| 15 | [ 73.68 - 77.80 ) | 19 | 0.0035 | 0.9973 |
| 16 | [ 77.80 - 81.92 ) | 9 | 0.0016 | 0.9989 |
| 17 | [ 81.92 - 86.04 ) | 4 | 0.0007 | 0.9996 |
| 18 | [ 86.04 - 90.16 ) | 2 | 0.0004 | 1.0000 |
| | □otal | 5457 | 1.0000 | |

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000.
**□laboraci□n□**Julio Veloz Serrano

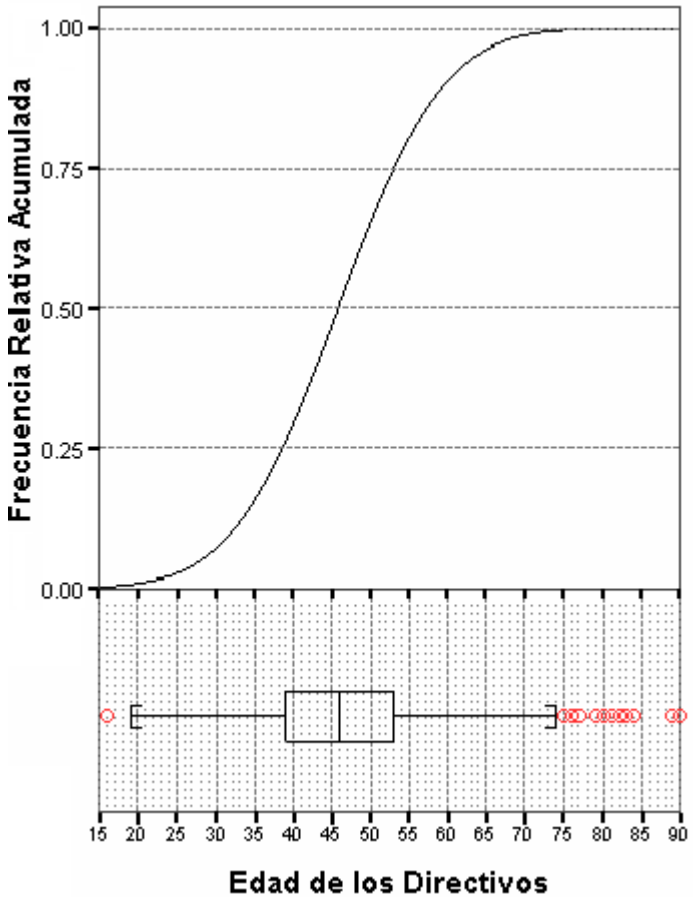
□r□□ico□□□
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Histograma de Frecuencia de la Edad de los *Directivos*




**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
□**laboraci□n**□Julio Veloz Serrano

En el diagrama de caja de las edades de los directivos, el 50% de los datos ( rango intercuartil ) se encuentran por encima de 39 años y por debajo de los 53 años, con una mediana ( $Q_2$) de 46 años , a su vez el 99 % de los directivos tienen edades entre 19 y 74 años, de esta manera podemos concluir que existen datos aberrantes de edades de 16, 80 hasta los 90 años.

□r□□ico□□□□
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencia Acumulada de la Edad de los *Directivos*




**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**□ Julio Veloz Serrano

Para probar si la edad de los directores o rectores que laboran en el Litoral ecuatoriano provienen de una distribución normal con media 45.85 y varianza 114.9, se procederá a realizar la prueba de bondad de ajuste.

$H_0$: La edad de los directores o rectores que laboran en el Litoral ecuatoriano provienen de una distribución normal con media 45.85 y varianza 114.9

vs.

$H_1$: ¬ $H_o$

**□abla □□□□**
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Prueba de Bondad de Ajuste a la Edad de los *Directivos*

| | Valor | Valor□P |
|---|---|---|
| □sta□stico□e□□rueba | 6.25 | 0.000 |
| N□□e□casos□ | 43598 | |

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n□**Julio Veloz Serrano

Una vez analizado el valor p en la tabla 3.7 podemos afirmar que existe evidencia estadística para rechazar la hipótesis nula planteada a favor de la hipótesis alterna de que la distribución de frecuencias de la variable edad de los Directivos en el Litoral ecuatoriano no proviene de una distribución normal con media 45.85 y varianza 114.9.

- **SEXO DE LOS DIRECTORES O RECTORES**

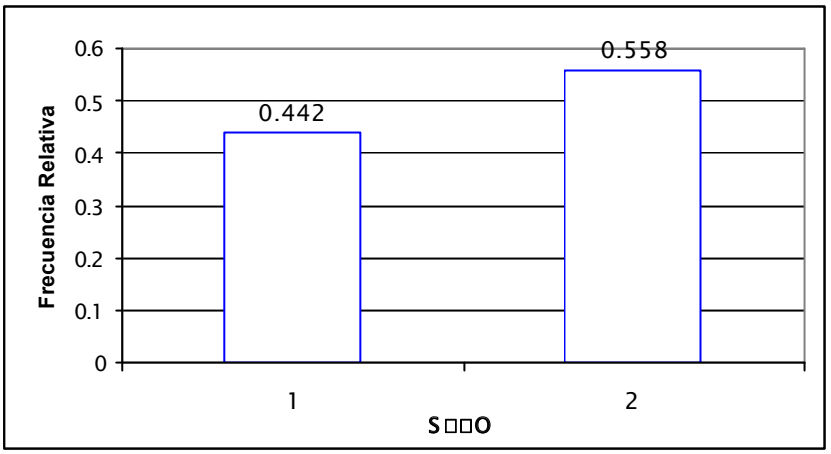
Analizando la variable del género sexual de los directivos, podemos concluir que existe un mayor número de directivos de sexo femenino, con un total de 3047 directivos, que representa el 55.8%, en cambio existen 2410 directivos de sexo masculino con un porcentaje de 44.2%, entonces se podría concluir que de cada 100 directores o rectores que trabajan en algún establecimiento educativo 56 son mujeres y 44 son hombres.

**□abla □□□8**
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Tabla de Frecuencias del SEXO de los *Directivos*

| **Cate□or□as** | **Frecuencia** | **Frec□□Relativa** |
|---|---|---|
| Masculino | 2410 | 0.442 |
| Femenino | 3047 | 0.558 |
| **□otal** | 5457 | 1.000 |

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio. 2000
**□laboraci□n**[ Julio Veloz Serrano

□r□□ico□□□□
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Histograma de Frecuencias de la Provincia de Nacimiento de los *Directivos*




1 : Masculino
2 : Femenino

**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**□Julio Veloz Serrano

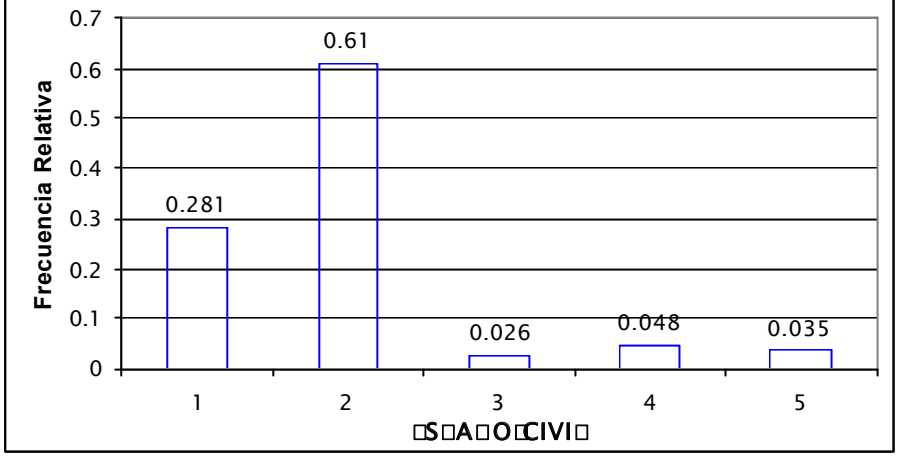
- **ESTADO CIVIL DE LOS DIRECTORES O RECTORES**

□abla□□□□
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Tabla de Frecuencia del ESTADO CIVIL de los *Directivos*

| Cate□or□as | Frecuencia | F□□Relativa |
|---|---|---|
| Soltero | 1535 | 0.281 |
| Casado | 3328 | 0.610 |
| Viudo | 142 | 0.026 |
| Divorciado | 262 | 0.048 |
| Unión Libre | 190 | 0.035 |
| **Total** | 5457 | 1.000 |

**Fuente**□□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**□Julio Veloz Serrano

□r□□ico□□5
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencias del Estado Civil de los *Directivos*




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 : | Soltero | 3 : | Viudo | 5 : | Unión libre |
| 2 : | Casado | 4 : | Divorciado | | |

**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
□**laboraci**□**n**□ Julio Veloz Serrano

Dada la información que obtuvimos en el Censo Del Magisterio Fiscal a cerca del estado civil de los directivos, se obtuvo que el 6l% de estos tiene un estado civil de casado, con lo que se puede concluir que de cada 5 directivos 3 son casados, en cambio el 28.1% de los directivos tiene un estado civil de soltero y el 10.9% de los directivos tienen un estado civil de viudos, divorciados y unión libre de los cuales el 4.8% son directivos divorciados, el 3.5%

corresponde a directivos que se encuentran en unión libre y el 2.6% corresponden a directivos viudos.

- **NACIONALIDAD DE LOS DIRECTORES O RECTORES**

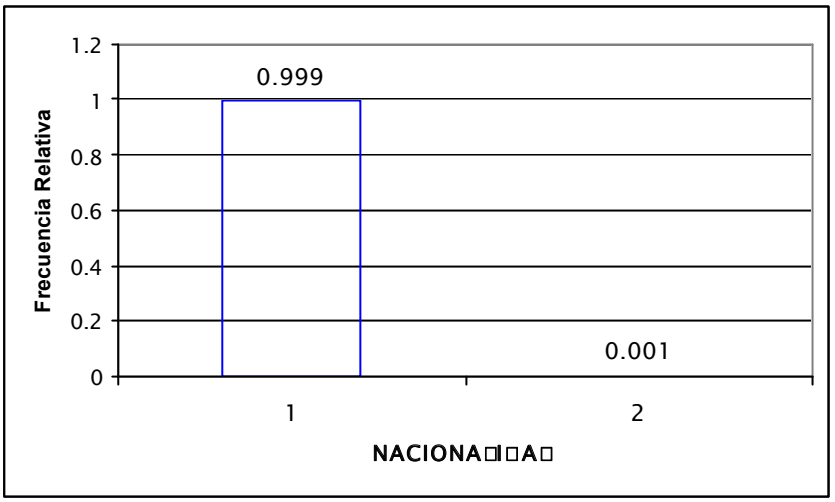
La tabla de frecuencia de la Nacionalidad de los directores o rectores evidencia lo que se esperaba, el 99.9% de los directivos empadronados tienen nacionalidad ecuatoriana, y solo el 0.1% de estos tienen algún tipo de nacionalidad extranjera, se puede concluir que de cada 1000 directivos solo uno tiene nacionalidad extranjera.

□abla □□□□□
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencia de la Nacionalidad de los *Directivos*

| Cate□or□as | Frecuencia | Frec□□Relativa |
|---|---|---|
| Ecuatoriana | 5450 | 0.999 |
| Extranjera | 7 | 0.001 |
| □otal | 5457 | 1.000 |

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio. 2000
**□laboraci□n□**Julio Veloz Serrano

□r□□ico□□6
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencias de la Nacionalidad de los *Directivos*




1 : Ecuatoriana
2 : Extranjera

**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
□laboraci□n□Julio Veloz Serrano

- **LENGUA DE LOS DIRECTORES O RECTORES**

La tabla de frecuencia de la variable lenguaje de los directivos indica que casi la totalidad los directivos son monolingües, que corresponde el 99.6% de estos, es decir de cada 1000 directivos solo 4 de estos son bilingües (hablan el idioma español y algún tipo de lengua indígena).

**□abla□□□□□**

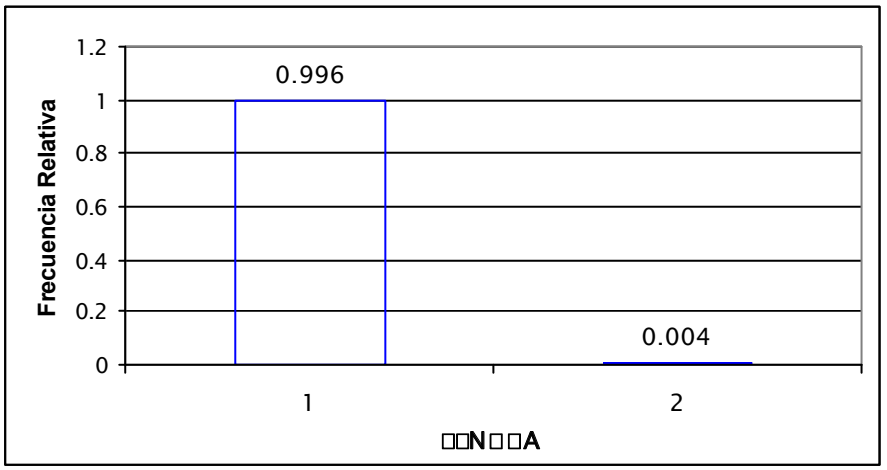
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Tabla de Frecuencia del Lenguaje de los *Directivos*

| Cate□or□as | Frecuencia | F□□Relativa | F□□R□□Acu□□ula□a |
|---|---|---|---|
| Monolingüe | 5436 | 0.996 | 0.996 |
| Bilingüe | 21 | 0.004 | 1.000 |
| **□otal** | 5457 | 1.000 | |

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000

**□r□□ico□□□□**

LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencia del Lenguaje de los *Directivos*




1 : MONOLINGÜE
2 : BILINGÜE

**Fuente□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n□**Julio Veloz Serrano

- **PROVINCIA DONDE HABITAN LOS DIRECTORES O RECTORES**

□abla □□□□

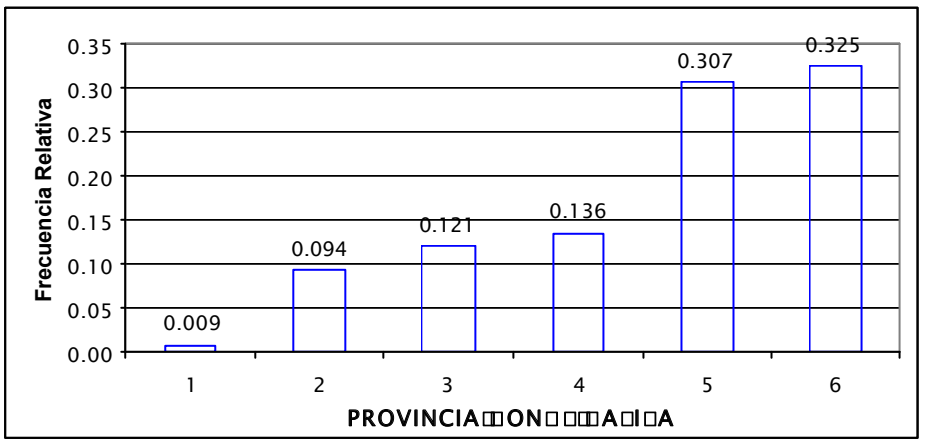
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencia de la Provincia donde habitan los *Directivos*

| Cate□orías | Frecuencia | F□Relativa | F□R□Acu□ula□a |
|---|---|---|---|
| Sierra y Oriente | 94 | 0.017 | 0.017 |
| El Oro | 511 | 0.094 | 0.111 |
| Esmeraldas | 660 | 0.121 | 0.232 |
| Los Ríos | 740 | 0.136 | 0.367 |
| Guayas | 1678 | 0.307 | 0.675 |
| Manabí | 1774 | 0.325 | 1.000 |
| **Total** | 5457 | 1.000 | |

**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio. 2000
**□laboraci□n**□Julio Veloz Serrano

□r□□ico □□8

LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencias de la Provincia donde habitan de los *Directivos*




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 : | Sierra | 4 : | Los Ríos |
| 2 : | El Oro | 5 : | Guayas |
| 3 : | Esmerladas | 6 : | Manabí |

**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**□Julio Veloz Serrano

Con los resultados obtenidos de la tabla de frecuencia de la provincia donde habitan los directivos, se puede concluir que de cada 100 directivos que trabajan en el litoral ecuatoriano solo dos habitan en alguna provincia de la sierra. Como podemos ilustrarnos en el histograma de frecuencia de la provincia donde habitan los directivos, son más representativas las provincias de Manabí y Guayas con un porcentaje equivalente a 32.5 y 30 % respectivamente, por otra parte el 13.7% habita en la provincia de Los Ríos, el 12.2% en la provincia de Esmeraldas y el 9.4% en la provincia de El Oro.

- **ULTIMO NIVEL DE INSTRUCCIÓN FORMAL DE LOS DIRECTORES O RECTORES**

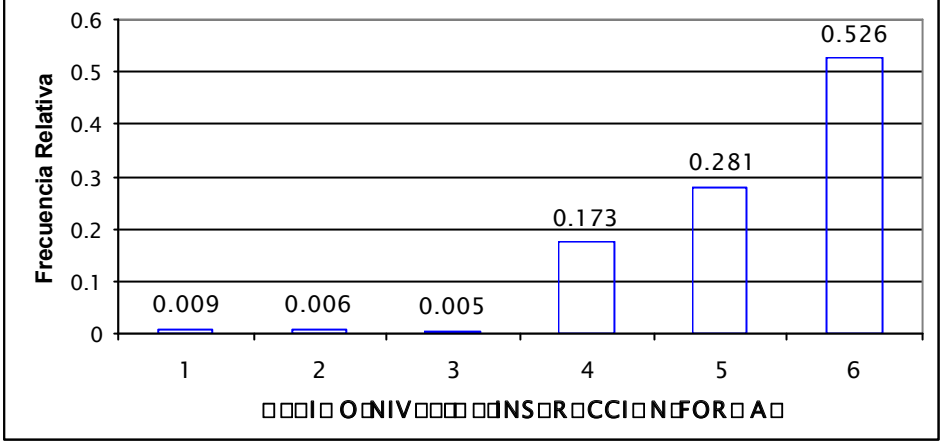
□abla □□□□□
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencias del Último Nivel de Instrucción de los *Directivos*

| Cate□or□as | Frecuencia | F□□Relativa |
|---|---|---|
| Sin Instrucción | 47 | 0.009 |
| Primaria | 35 | 0.006 |
| Carrera Corta | 27 | 0.005 |
| Bachillerato | 946 | 0.173 |
| Post-Bachillerato | 1533 | 0.281 |
| Superior | 2869 | 0.526 |
| □otal | 5457 | 1.000 |

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**[ Iulio Veloz Serrano

□r□□ico□□□□

LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencias del Último Nivel de Instrucción de los *Directivos*




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 : | Sin Instrucción | 3 : | Carrera Corta | 5 : | Post-Bachillerato |
| 2 : | Primario | 4 : | Bachillerato | 6 : | Superior |

**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**□Julio Veloz Serrano

La información proporcionada por los directivos en la entrevista el día del censo, indica que el nivel más alto de instrucción formal de los directivos es Superior y este ocupa el 52.6% de los directivos empadronados, seguido con un 28.1% de directivos con un nivel de instrucción Post-Bachiller, el 17.3% de nivel de instrucción Bachiller.

Al examinar los datos observamos que existe un 2% de directivos que indicaron no tener instrucción o sólo tienen instrucción Primaria o Carrera Corta, esto puede darse en las zonas rurales para directivos mayores de edad de escuelas o educación popular permanente, lo cual analizaremos en el capítulo 4, utilizando técnicas multivariadas.

- **TÍTULO DOCENTE MÁS ALTO OBTENIDO DE LOS DIRECTORES O RECTORES**

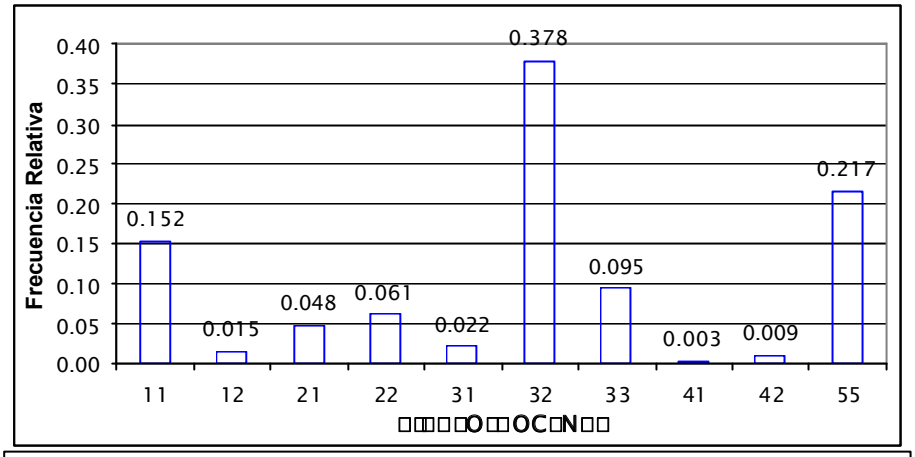
□abla □□□□
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencias del Título Docente de los *Directivos*

| Cate□or□as | Frecuencia | F□□Relativa |
|---|---|---|
| Bachiller en CC. EE. | 755 | 0.152 |
| B. Normalista Rural | 74 | 0.015 |
| P.B. Prof. 2da. Enseñanza | 237 | 0.048 |
| P.B. Prof. Ed. Preprimaria | 303 | 0.061 |
| U. Doctor en CC.EE. | 111 | 0.022 |
| U. Licenciado en CC.EE. | 1880 | 0.378 |
| U. Profesor de Ed. Media | 473 | 0.095 |
| Ph.D. | 16 | 0.003 |
| Ms.C. | 46 | 0.009 |
| Otros | 1081 | 0.217 |
| **Total** | 4976 | 1.000 |

B : Bachiller P.B. : Post-Bachillerato U. : Universitario

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**[ Julio Veloz Serrano

□r□□ico□□□□□
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Histograma de Frecuencias del Título Docente de los *Directivos*




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 : | Bachiller CC. EE. | 31 : | Dr. CC.EE. | 41 : | P.H.D. |
| 12 : | Normalista Rural | 32 : | Lic CC.EE. | 42 : | Master |
| 21 : | Prof. 2da. Enseñanza | 33 : | Prof. Ed. Media | 55 : | Otros |
| 22 : | Prof. Ed. Pre-primaria | | | | |

**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**□Julio Veloz Serrano

En el litoral ecuatoriano existen 4976 directivos que tienen un título docente, el cual representa el 91.2% de los directivos que existen en el litoral, con lo que podemos concluir que de cada l0 directivos existentes en la costa, 9 tienen un título de docente. Los resultados obtenidos en la tabla de frecuencia del título docente más alto obtenido por los directivos nos indican que el 16.7% tiene un título docente de bachiller, de los cuales 15.2% son bachilleres en Ciencias de la Educación y el 1.5% bachilleres con título de

Normalista Rurales, por otra parte los directores que indicaron tener un título docente post-bachiller corresponden al 10.9% de los empadronados, de los cuales el 6.1% tienen un título post-bachiller de Profesor de Educación Pre-primaria, y el 4.8% tiene un título post-bachiller de Profesor de segunda enseñanza.

El 49.5% de los directivos posee un título docente universitario, de los cuales el 37.8% tiene un título docente universitario de Licenciado en Ciencias de la Educación, el 9.5% tiene un título docente universitario de Profesor de Educación Media y el 2.2% tiene un título de Doctor en Ciencias de la Educación, en cambio el 1.2% de los directivos han realizado una Maestría o un Ph.D., y por ultimo el 21.7% de los directivos empadronados poseen otro tipo de título docente ya sea este bachiller, post-bachiller o superior.

- **TÍTULO NO DOCENTE DE LOS DIRECTORES O RECTORES**

En el litoral ecuatoriano existen 571 directivos que tienen un título no docente, el cual representa el 10.5% de los directivos existentes en el litoral, por lo que podemos concluir que de cada 10 directivos

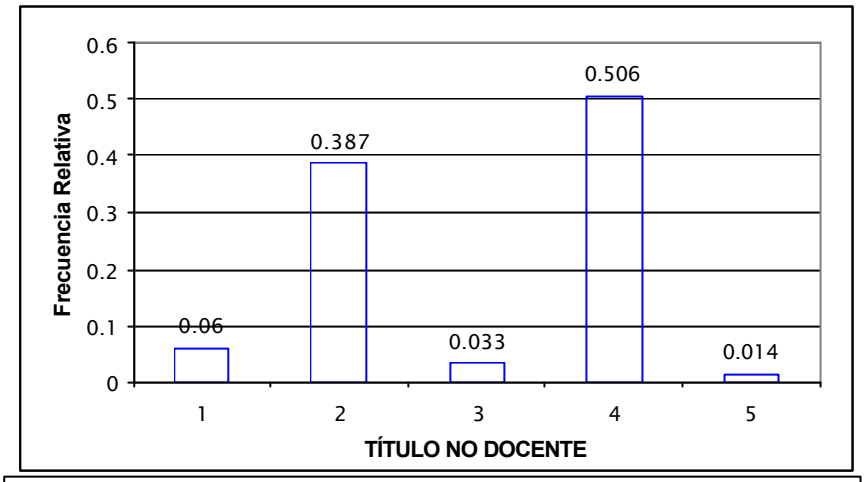
que existen en la costa solo 1 tiene un título no docente. De los resultados obtenidos en la tabla de frecuencia del título no docente de los directivos, indica que el 50.6% de los directivos tienen un título no docente de educación superior, el 38.7% tienen un título no docente de bachiller, el 6% posee algún título no docente de Auxiliar, esta profesión esta compuesta por mecánicos, electricistas, etc.

**□abla □□□5**
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencias del Título No Docente de los *Directivos*

| Cate□or□as | Frecuencia | F□□Relativa |
|---|---|---|
| Carrera Corta | 34 | 0.060 |
| Bachillerato | 221 | 0.387 |
| Post-Bachillerato | 19 | 0.033 |
| Universitario | 289 | 0.506 |
| Post-Grado | 8 | 0.014 |
| □otal | 571 | 1.000 |

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n□**Julio Veloz Serrano

□r□□ico□□□□□
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencias del Título No Docente de los *Directivos*




1 : Auxiliar 3 : Post-Bachillerato 5 : Post-grado
2 : Bachillerato 4 : Pre-grado

**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**□Julio Veloz Serrano

- **ESPECIALIZACIÓN NO DOCENTE**

Para la realización del análisis de esta variable se consideró a los directivos que tienen un título no docente de Pre-grado (universitario) y Post-grado[1], el cual representa el 52% de los directivos que poseen este tipo de título no docente, que equivale a 297 directivos. De los resultados obtenidos en la tabla de

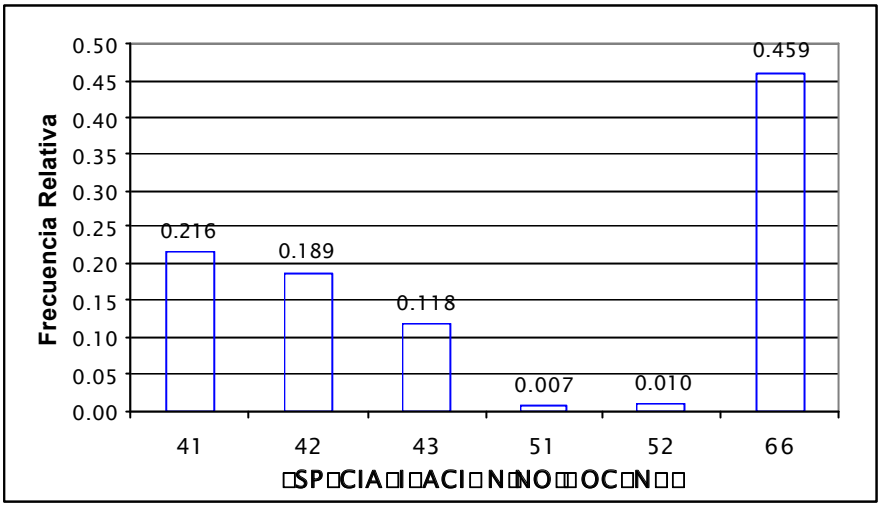
frecuencia de la especialización no docente de los directivos, se obtuvo que el 21.5% indicó en el empadronamiento tener un título de ingeniero, el 19.2% indicó tener un título de Licenciado ya sea este en Derecho, Administración, periodismo, etc., el 11.8% indicó tener un título de Doctor en Pre-grado ya sea este en Jurisprudencia, Administración, Medicina, Sicología, etc., el 1.7% en cambio ha realizado una Maestría (M.Sc.) o un Doctorado (Ph.D.), por otra parte el 45.9% de los Directivos tienen otra clase de título no docente, ya sea esta en Pre-grado o Post-grado, los cuales podrían ser Arquitectos, Economistas, Abogados, Matemáticos, Químicos, etc.

**□abla □□□6**
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencias de la Especialización No Docente de los *Directivos*

| Cate□or□as | Frecuencia | Frec□□Relativa |
|---|---|---|
| Ingeniero | 64 | 0.216 |
| Licenciado | 56 | 0.189 |
| Doctor | 35 | 0.118 |
| Ph.D. | 2 | 0.007 |
| Ms.C. | 3 | 0.010 |
| Otros | 136 | 0.459 |
| **□otal** | 296 | 1.000 |

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**[ Julio Veloz Serrano

□r□□ico□□□□□
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Histograma de Frecuencias de la Especialización No Docente de los *Directivos*




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 41 : | INGENIERO | 43 : | Dr. PRE-GRADO | 52 : | MASTER |
| 42 : | LICENCIADO | 51 : | Ph. D. | 66 : | OTROS |

**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**□Julio Veloz Serrano

- **CLASE DE TÍTULO DE LOS DIRECTORES O RECTORES**

Esta variable se la creó con el fin de confirmar la información proporcionada por los trabajadores del MEC con respecto a su clase de título, ya sea este como docente, no docente o ambas, y se encontró que 272 directivos tienen ambos títulos (docente y no docente).

**□abla □□□□□**

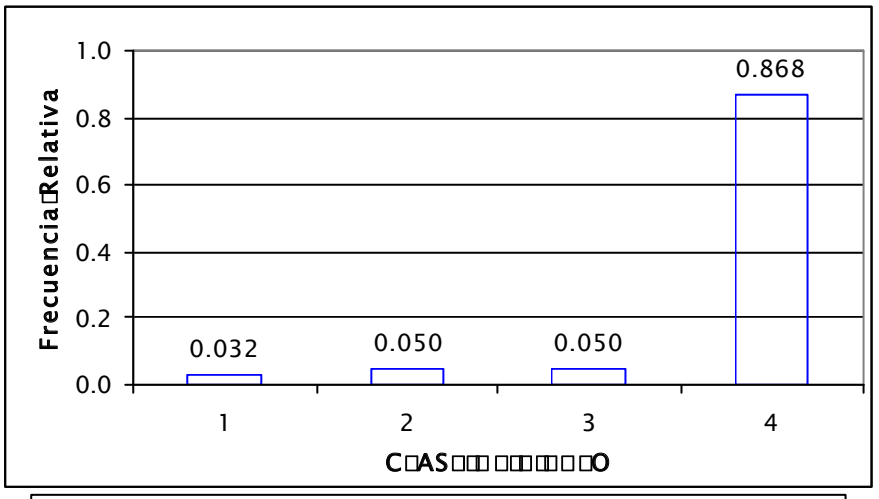
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencias de la Clase de Título del *Directivo*

| Cate□or□as | Frecuencia | F□Relativa |
|---|---|---|
| Ninguno | 174 | 0.032 |
| No Docente | 299 | 0.055 |
| Ambos ( 2 y 4) | 272 | 0.050 |
| Docente | 4704 | 0.863 |
| **Total** | 5449 | 1.000 |

**Fuente□** Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000.
**□laboraci□n:** Julio Veloz Serrano

**□r□□ico □□□□**

LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencias de la Clase de Título del *Directivo*




1 : NINGUNO 3 : AMBOS ( 2 Y 4 )
2 : NO DOCENTE 4 : DOCENTE

**Fuente□** Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n:** Julio Veloz Serrano

Esta variable se la creó con el fin de confirmar la información proporcionada por los trabajadores del MEC con respecto a su clase de título, ya sea este como docente, no docente o ambas, y se encontró que 272 directivos tienen ambos títulos (docente y no docente).

De los resultados obtenidos en la tabla de frecuencia con respecto a esta variable se obtuvo que 5449 directivos informaron su clase de título, existiendo una falta de información de 0.15% con respecto al total de directivos en el Litoral ecuatoriano. Con la información existente en la base de datos se obtuvo que el 86.8% de los directivos tienen título docente, el 7% tienen de título no docente y el 13.7% tienen títulos docentes y no docentes.

- **TIPO DE NOMBRAMIENTO DE LOS DIRECTORES O RECTORES**

La variable TIPO DE NOMBRAMIENTO de los directivos indica el tipo de partida de trabajo que entrega el Ministerio de Educación y Cultura (MEC) a todos los trabajadores, en este documento incluye el establecimiento donde va a laborar el directivo, y su escalafón

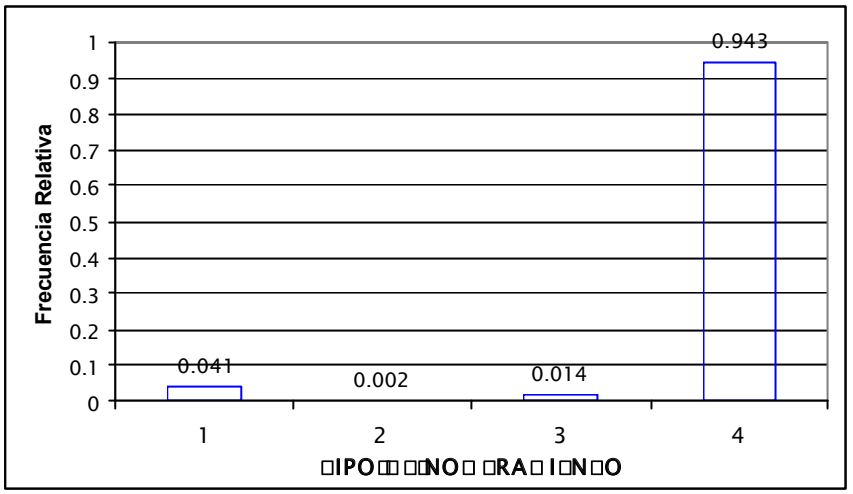
magisterial. Analizando esta variable se encontró que 5146 directivos les fueron otorgados un nombramiento de carácter docente, que representa el 94.3% de los directivos en la costa, por lo que podemos concluir que de cada 10 directivos, a 9 les fue otorgado un nombramiento de carácter docente; también se encontró que solo el 1.4% de los directivos de la costa trabajan con nombramiento de carácter administrativo, el 2.2% trabajan con nombramiento de servicio y el 4.1% de los directivos trabajan con otro tipo de nombramiento de relación laboral.

**□abla □□□8**
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencias del Tipo de Nombramiento del *Directivo*

| Cate□or□as | Frecuencia | Frec□Relativa |
|---|---|---|
| Otro | 225 | 0.041 |
| De Servicio | 9 | 0.002 |
| Administrativo | 77 | 0.014 |
| Docente | 5146 | 0.943 |
| **□otal** | 5457 | 1.00 |

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000.
**□laboraci□n□**Julio Veloz Serrano

□r□□ico□□□□□
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencias del Tipo de Nombramiento del *Directivo*




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 : | OTROS | 3 : | ADMINISTRATIVO |
| 2 : | DE SERVICIO | 4 : | DOCENTE |

**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**□ Julio Veloz Serrano

- **AÑOS DE EXPERIENCIA DE LOS DIRECTORES O RECTORES**

La variable años de experiencia nos permite conocer el tiempo que tienen los directivos laborando como trabajadores del MEC, esta variable cualitativa de carácter ordinal fue previamente codificada por el MEC, dividiéndola en 3 intervalos, de 0 a 15 años, de 16 a 35 años y 36 años o más.

**□abla □□□□**

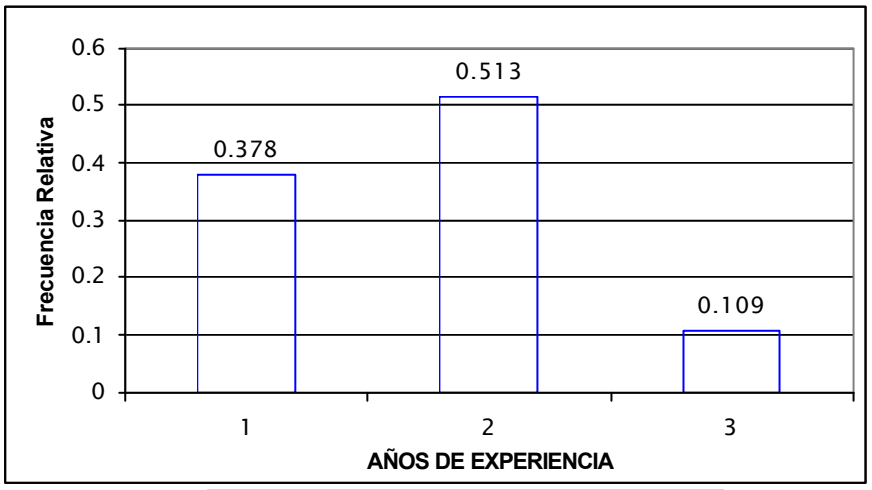
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencias de los Años de Experiencia del *Directivo*

| Cate□or□as | Frecuencia | F□□Relativa | F□□R□□Acu□□ula□a |
|---|---|---|---|
| 0 - 15 | 2061 | 0.378 | 0.378 |
| 16 - 35 | 2802 | 0.513 | 0.891 |
| 36 y más | 594 | 0.109 | 1.000 |
| **□otal** | 5457 | 1.000 | |

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000.
**□laboraci□n□**Julio Veloz Serrano

**□r□□ico□□□□5**

LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencias de los Años de Experiencia del *Directivo*




1 : 0 - 15
2 : 16 - 35
3 : 35 y más

**Fuente□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n[**Julio Veloz Serrano

Analizando la tabla de frecuencia de esta variable obtuvimos que en el intervalo de 16 a 35 años se encuentran concentrados el mayor número de directivos, el cual equivale el 51.3% de los directivos, por lo que podemos concluir que de cada 2 directivos que laboran en el litoral ecuatoriano, uno tiene laborando en el MEC entre 16 a 35 años, en cambio el 37.8% de los directivos tienen entre 0 a 15 años de experiencia y el 10.9% de los directivos tienen más de 36 años de experiencia.

- **ESCALA NOMINAL[1] DE LOS DIRECTORES O RECTORES**

□abla □□□□□

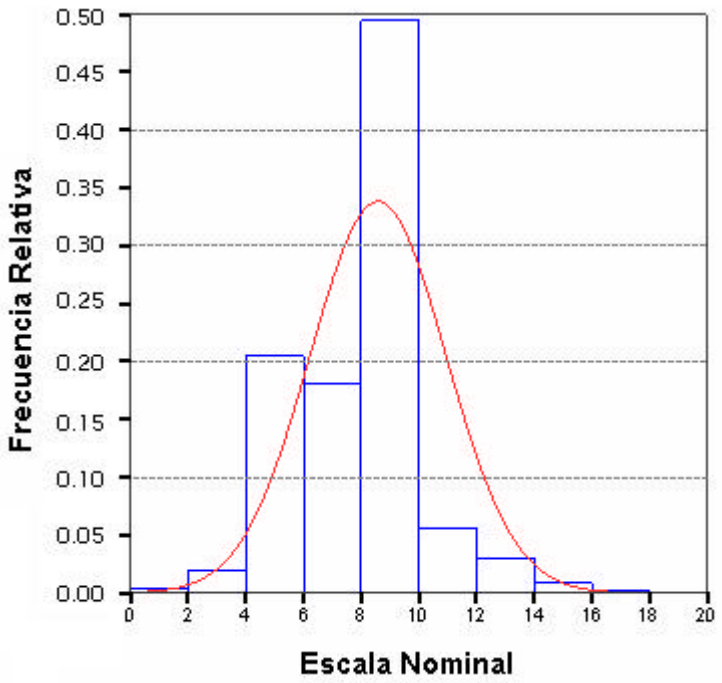
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencias de la Escala Nominal de los *Directivos*

| N□ | Clases | Frecuencia | F□□Relativa | F□□R□□Acu□ula□a |
|---|---|---|---|---|
| 1 | [ 0 - 2 ) | 17 | 0.003 | 0.003 |
| 2 | [ 2 - 4 ) | 100 | 0.020 | 0.023 |
| 3 | [ 4 - 6 ) | 1041 | 0.205 | 0.228 |
| 4 | [ 6 - 8 ) | 917 | 0.180 | 0.408 |
| 5 | [ 8 - 10 ) | 2514 | 0.495 | 0.903 |
| 6 | [ 10 - 12 ) | 286 | 0.056 | 0.959 |
| 7 | [ 12 - 14 ) | 155 | 0.030 | 0.990 |
| 8 | [ 14 - 16 ) | 43 | 0.008 | 0.998 |
| 9 | [ 16 - 18 ) | 7 | 0.001 | 1.000 |
| 10 | [ 18 - 20 ] | 2 | 0.000 | 1.000 |
| | □otal | 5082 | 1.000 | |

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**[ Julio Veloz Serrano

[1] Ver definición de la ***Categoría Nominal*** en la página 60.

□r□□ico□□□6
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencias de la Escala Nominal de los *Directivos*.



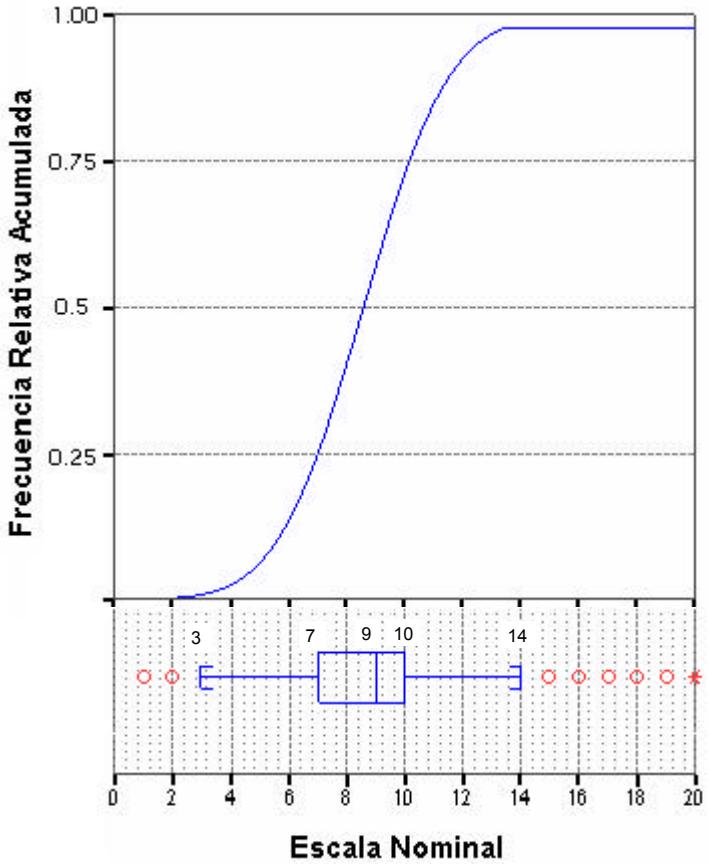

**Fuente**□□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**□ Julio Veloz Serrano

La escala nominal es un número entero positivo que va del 1 al 10, pudiéndose extender según la permanencia del directivo como trabajador del MEC y es medida según los años de experiencia o cursos de docencia realizado por los directivos. Según la Ley de Escalafón Ministerial esta escala le indica al directivo cuanto percibirá de sueldo según sus años de experiencia.

Analizando esta variable encontramos que existen 375 directivos no brindaron información acerca de su escala nominal, el cual equivale el 6.9% del total de los directivos que laboran en el litoral ecuatoriano; haciendo un estudio de los 5082 directivos que informaron en el empadronamiento acerca de su escala nominal, encontramos que el 50% de los directivos tienen una escala nominal de 9, con un valor mínimo de 1 y un valor máximo de 20, y cerca del 99% de los directivos tienen una escala nominal mayor a 2 y menor a 13, evidenciando valores aberrantes en la escala de 1, 14 hasta 20.

**□r□□ico□□□□□**

LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencia Acumulada de la Escala Nominal de los *Directivos*.




**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**□ Julio Veloz Serrano

- **ESCALA ECONÓMICA[1] DE LOS DIRECTORES O RECTORES**

Al igual que la escala nominal, la escala económica es un número entero positivo que va del 1 al 10, pudiéndose extender según la permanencia del directivo como trabajador del MEC y es medida según los años de experiencia o cursos de docencia realizado por los directivos, pero a diferencia de la escala nominal la cual indica cuanto percibe de sueldo el directivo del MEC, en la escala económica indica cuanto recibirá de sueldo el directivo según sus años de experiencia.

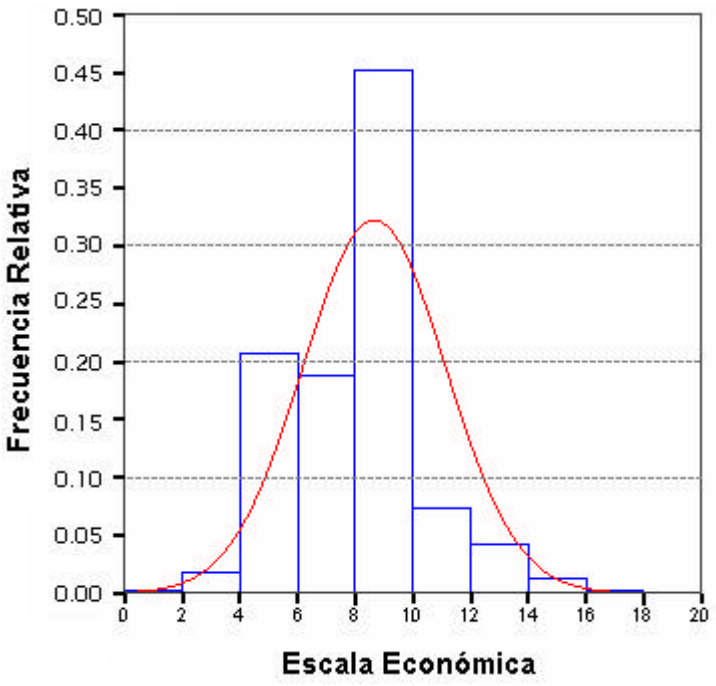
□abla □□□□□
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Tabla de Frecuencias de la Escala Económica de los *Directivos*

| N□ | Clases | Frecuencia | F□Relativa | F□R□Acu□ula□a |
|---|---|---|---|---|
| 1 | [ 0 - 2 ) | 14 | 0.003 | 0.003 |
| 2 | [ 2 - 4 ) | 94 | 0.018 | 0.021 |
| 3 | [ 4 - 6 ) | 1055 | 0.208 | 0.229 |
| 4 | [ 6 - 8 ) | 958 | 0.188 | 0.417 |
| 5 | [ 8 -10 ) | 2299 | 0.452 | 0.870 |
| 6 | [ 10 - 12 ) | 370 | 0.073 | 0.942 |
| 7 | [ 12 - 14 ) | 215 | 0.042 | 0.985 |
| 8 | [ 14 - 16 ) | 67 | 0.013 | 0.998 |
| 9 | [ 16 - 18 ) | 8 | 0.002 | 0.999 |
| 10 | [ 18 - 20 ] | 3 | 0.001 | 1.000 |
| | □otal | 5083 | 1.000 | |

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**[ Julio Veloz Serrano

[1] Ver definición de la ***Categoría Económica*** en la página 60.

**□r□□ico□□□8**
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencias de la Escala Económica de los *Directivos*.



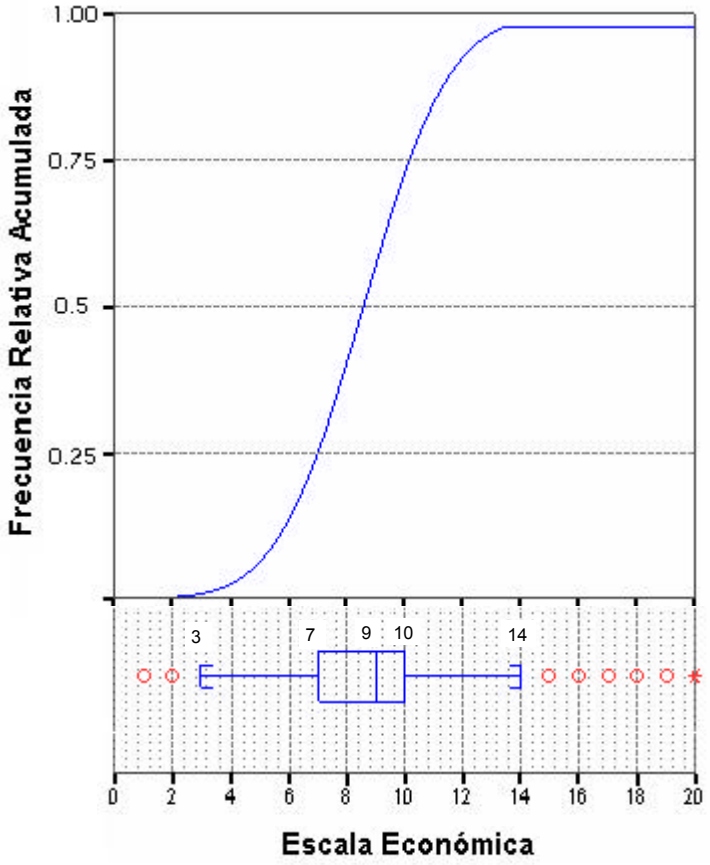

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**□Julio Veloz Serrano

Analizando esta variable encontramos que existen 374 directivos que no brindaron información acerca de su escala económica, el cual equivale el 6.9% del total de los directivos; haciendo un estudio de los 5083 directivos que informaron en el empadronamiento acerca de su escala económica, encontramos que el 50% de los directivos tienen una escala económica de 9, con un valor mínimo de 1 y un valor máximo de 20, y cerca del 99% de los directivos

tienen una escala económica mayor a 2 y menor a 14, evidenciando valores aberrantes en la escala de 1, 16 hasta 20.

**□r□□ico□□□□**

LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencia Acumulada de la Escala Económica de los *Directivos*




**Fuente**□□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**□ Julio Veloz Serrano

- **TIPO DE INSTITUCIÓN DONDE LABORAN LOS DIRECTORES O RECTORES**

**□abla □□□□□**

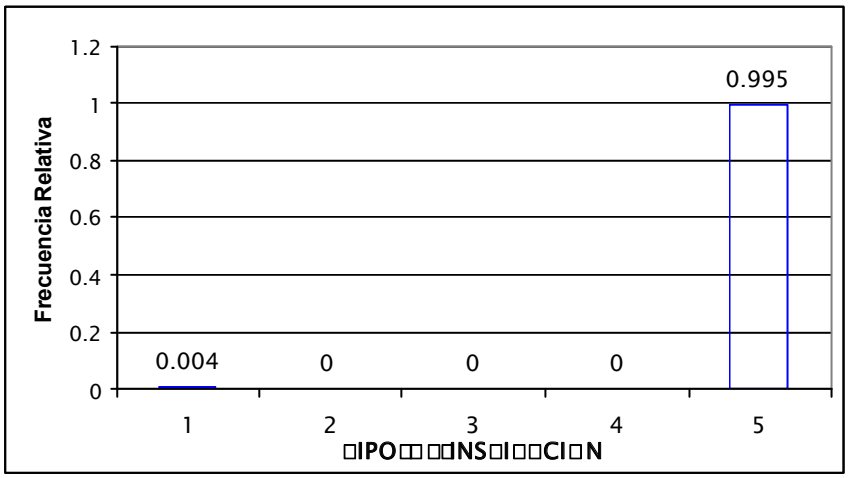
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencias del Tipo de Institución donde laboran los *Directivos*

| Cate□or□as | Frecuencia | Frec□□Relativa |
|---|---|---|
| Otros | 24 | 0.0044 |
| Dirección Provincial | 2 | 0.0004 |
| Subsecretaría | 0 | 0.0000 |
| MEC-Planta Central | 0 | 0.0000 |
| Plantel Educativo | 5431 | 0.9952 |
| **□otal** | 5457 | 1.0000 |

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n□**Julio Veloz Serrano

**□r□□ico □□□□**

LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencia del Tipo de Institución donde laboran los *Directivos*




1 : OTROS
2 : DIRECCIÓN PROVINCIAL
3 : SUBSECRETARIA
4 : MEC -PLANTA CENTRAL
5 : PLANTEL EDUCATIVO

**Fuente□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n[**Julio Veloz Serrano

En la base de datos del censo del magisterio fiscal, se obtuvo que el 99.5% de los directivos laboran en un plantel educativo ya sea este Pre-primario, Primario o Medio, por lo que se puede concluir que de cada 1000 directivos que laboran en la costa, 5 no laboran en un plantel educativo, en cambio el 0.4% de los directivos laboran en otro tipo de institución, pudiendo ser esta de alfabetización o educación popular permanente, y a su vez no existe algún director o rector que trabaje en la dirección de estudio, o en la subdirección.

- **NIVEL DEL PLANTEL EDUCATIVO DONDE LABORA**

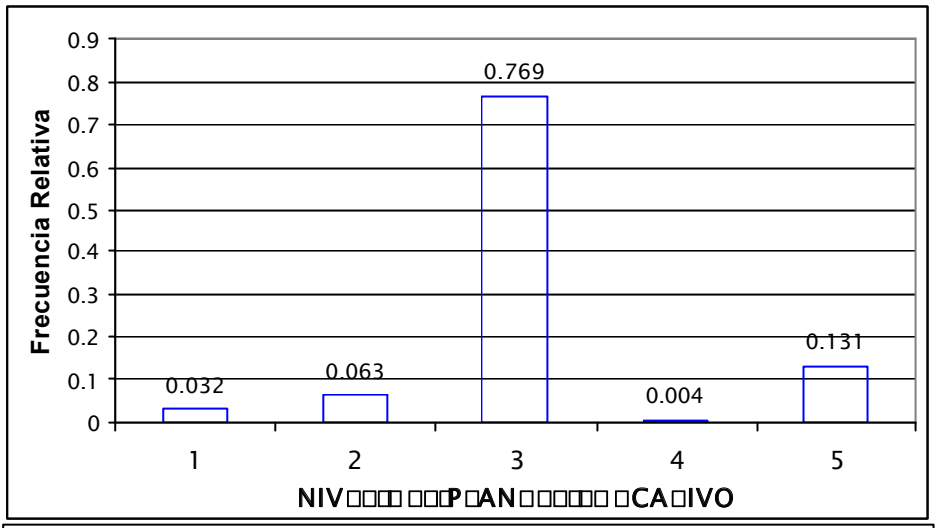
□abla □□□□□
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencias del Nivel del Plantel Educativo donde laboran los *Directivos*

| Cate□or□as | Frecuencia | Frec□□Relativa |
|---|---|---|
| EE ó EP ó EA | 176 | 0.032 |
| Preprimario | 342 | 0.063 |
| Primario | 4194 | 0.769 |
| Educ. Básica | 24 | 0.004 |
| Medio | 715 | 0.131 |
| □otal | 5451 | 1.000 |

EE : Educ. Especial EP : Educ. Popular EA : Educ. Artística

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**[ Julio Veloz Serrano

□r□□ico□□□□□
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencias del Nivel del Plantel Educativo donde laboran los *Directivos*




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 : | OTROS | 3 : | PRIMARIO | 5 : | MEDIO |
| 2 : | PREPRIMARIO | 4 : | EDUCACIÓN BÁSICA | | |

**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**□Julio Veloz Serrano

Se puede ilustrar en el histograma de frecuencia acerca del nivel del plantel educativo donde laboran los directivos, en el cual se obtuvo que 76.9% de los directivos se encuentran laborando en un plantel educativo de nivel primario, en cambio el 13.1% de los directivos dirigen planteles educativos de nivel Medio, el 6.3% laboran en planteles educativos de nivel Preprimario, en cambio el 3.2% de los directivos dirigen otro tipo de establecimientos educativos y el 0.4% dirigen establecimientos con nivel de Educación básica.

- **PROVINCIA DONDE LABORAN LOS DIRECTORES O RECTORES**

Según los resultados obtenidos en la tabla de frecuencia de la provincia donde laboran los directivos, se obtuvo que la mayor proporción de los directivos labora en la provincia de Manabí y Guayas con un porcentaje de 32.9% y 30.9% respectivamente, estos resultados se obtuvieron por la falta de información existentes en la base de datos del censo del Magisterio Fiscal, en especial la Provincia del Guayas; continuando con los resultados obtenidos en la tabla de frecuencia se encontró que el 14.3% de los directivos trabajan en la provincia de Los Ríos, el 12.5% trabaja en la provincia de Esmeraldas, y el 9.4% en la provincia de El Oro.

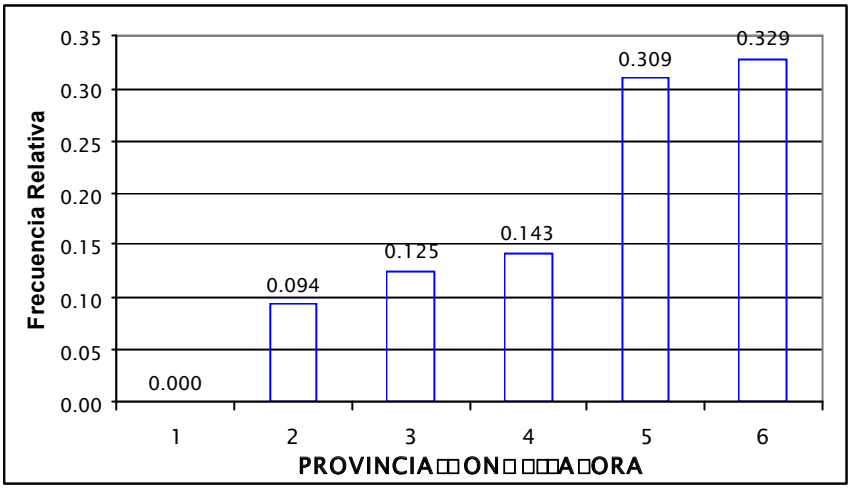
**□abla □□□□**

LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencias de la Provincia donde laboran los *Directivos*

| **Cate□or□as** | **Frecuencia** | **F□□Relativa** |
|---|---|---|
| Sierra y Oriente | 0 | 0.000 |
| El Oro | 512 | 0.094 |
| Esmeraldas | 682 | 0.125 |
| Los Ríos | 781 | 0.143 |
| Guayas | 1684 | 0.309 |
| Manabí | 1798 | 0.329 |
| **□otal** | 5457 | 1.000 |

**Fuente□□** Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n[** Julio Veloz Serrano

□r□□ico□□□□□
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencias de la Provincia donde laboran los *Directivos*




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 : | Sierra | 4 : | Los Ríos |
| 2 : | El Oro | 5 : | Guayas |
| 3 : | Esmerladas | 6 : | Manabí |

**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**□ Julio Veloz Serrano

- **SOSTENIMIENTO DEL PLANTEL DONDE LABORA ACTUALMENTE LOS DIRECTORES O RECTORES**

Como resultado de la tabla de frecuencias de la variable Sostenimiento del Plantel Educativo donde laboran los directivos, obtuvimos que el 96.8% trabaja en un establecimiento educativo con sostenimiento Fiscal, por lo que podemos concluir que de cada 100 directivos en la costa 97 trabajan en un plantel educativo con

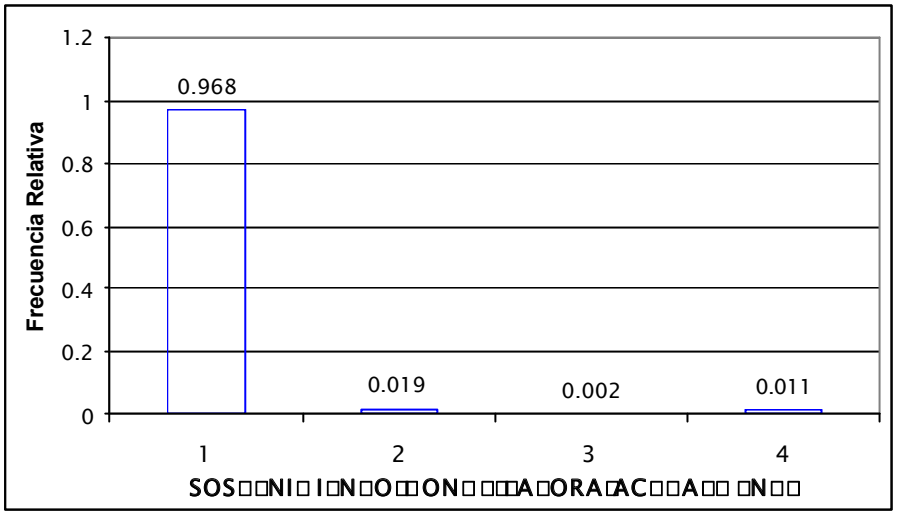
sostenimiento fiscal, también se obtuvo en este análisis que el 1.9% trabaja en un establecimiento educativo de sostenimiento Fiscomisional y el 1.3% trabaja en un establecimiento Municipal o Particular.

**□abla □□□5**
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencias del Sostenimiento del Plantel donde laboran los *Directivos*

| Cate□or□as | Frecuencia | F□□Relativa |
|---|---|---|
| Fiscal | 5275 | 0.968 |
| Fiscomisional | 105 | 0.019 |
| Municipal | 10 | 0.002 |
| Particular | 61 | 0.011 |
| **□otal** | 5451 | 1.000 |

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000

□r□□ico□□□□□
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencias del Sostenimiento del Plantel donde laboran los *Directivos*




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 : | FISCAL | 3 : | MUNICIPAL |
| 2 : | FISCOMISIONAL | 4 : | PARTICULAR |

**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**□Julio Veloz Serrano

- **ZONA DEL PLANTEL EDUCATIVO DONDE TRABAJAN LOS DIRECTORES O RECTORES**

Como se puede ilustrar en el histograma de frecuencia de la zona donde se encuentran ubicados los planteles educativos donde laboran los directivos, el mayor número de establecimientos educativos se encuentra concentrados en el sector rural con el 59.9% de estos, de los cuales las provincias de Esmeraldas, Los

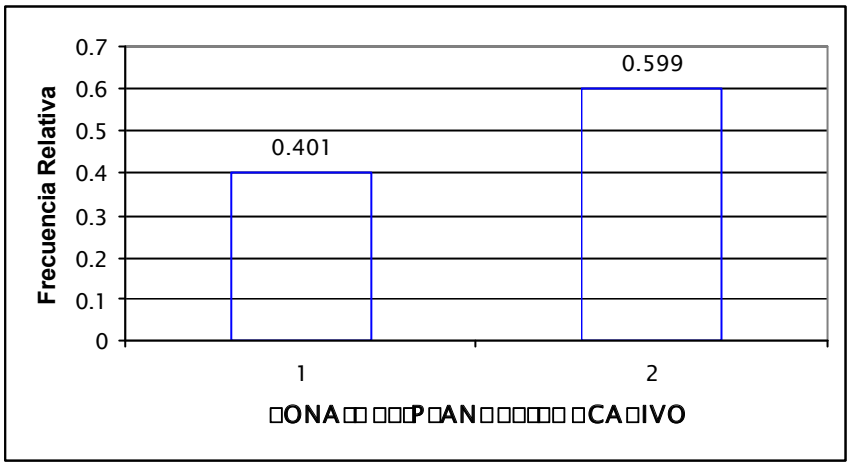
Ríos y Manabí contienen el mayor número de establecimientos educativos en el sector rural que representa el 63.6%, 71.1% y 76.1% respectivamente, por otra parte el mayor número de establecimientos educativos que se encuentran concentrados en el sector Urbano se encuentran ubicados en las provincias del Guayas y El Oro, que representan el 60.6% y el 51.4% respectivamente; por lo que podemos concluir que de cada 10 directivos que trabajan en el Litoral ecuatoriano 6 laboran en el sector rural y 4 en el sector urbano.

**□abla □□□6**
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencias de la Zona donde laboran los *Directivos*

| **Cate□or□as** | **Frecuencia** | **F□□Relativa** |
|---|---|---|
| Urbano | 2186 | 0.401 |
| Rural | 3266 | 0.599 |
| **□otal** | 5452 | 1.000 |

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal.2000
**□laboraci□n□**Julio Veloz Serrano

□r□□ico□□□□□
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Histograma de Frecuencias de la Zona donde laboran los *Directivos*




1 : URBANO
2 : RURAL

**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**□Julio Veloz Serrano

- **PROVINCIA DONDE PERTENECE PRESUPUESTARIAMENTE LOS DIRECTORES O RECTORES**

Según los resultados obtenidos en la tabla de frecuencia de la provincia donde pertenecen presupuestariamente los directivos, se obtuvo que la mayor proporción de los directivos pertenece presupuestariamente a establecimientos educativos que se encuentran ubicados en las provincias de Manabí y Guayas con un

porcentaje de 32.8% y 30.7% respectivamente, estos resultados se obtuvieron por la falta de información existentes en la base de datos del censo del Magisterio Fiscal, en especial la Provincia del Guayas; continuando con los resultados obtenidos en la tabla de frecuencia se encontró que el 14.2% de los directivos pertenece presupuestariamente a establecimientos educativos que se encuentran ubicados en la provincia de Los Ríos, el 12.5% en la provincia de Esmeraldas, y el 9.4% en la provincia de El Oro. Podemos concluir adicionalmente que las proporciones obtenidas en la variable provincia donde pertenecen presupuestariamente los directivos son estadísticamente similares a la variable Provincia donde laboran los directivos.

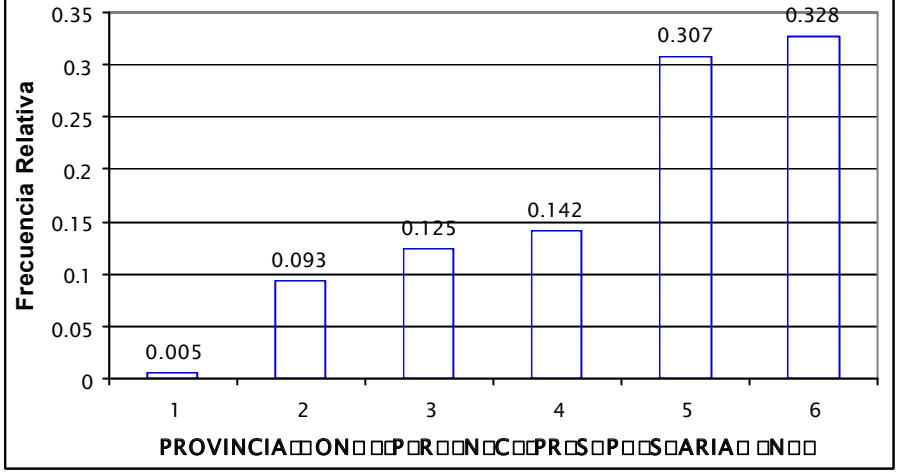
**□abla □□□□**

LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencias de la Provincia donde pertenece presupuestariamente los *Directivos*

| **Cate□or□as** | **Frecuencia** | **F□□Relativa** |
|---|---|---|
| Sierra y Oriente | 26 | 0.005 |
| El Oro | 510 | 0.093 |
| Esmeraldas | 680 | 0.125 |
| Los Ríos | 773 | 0.142 |
| Guayas | 1677 | 0.307 |
| Manabí | 1791 | 0.328 |
| **□otal** | 5457 | 1.000 |

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n:** Julio Veloz Serrano

□r□□ico□□□5
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencias de la Provincia donde pertenece Presupuestariamente los *Directivos*




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 : | Resto del País | 4 : | Los Ríos |
| 2 : | El Oro | 5 : | Guayas |
| 3 : | Esmerladas | 6 : | Manabí |

**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
□laboraci□n□ Julio Veloz Serrano

- **NIVEL DEL PLANTEL EDUCATIVO DONDE PERTENECE PRESUPUESTARIAMENTE**

Se puede ilustrar en el histograma de frecuencia acerca del nivel del plantel educativo donde pertenecen presupuestariamente los directivos, en el cual se obtuvo que el 76.9% de los directivos se pertenecen presupuestariamente a un plantel educativo de nivel primario, en cambio el 13.2% de los directivos pertenece

presupuestariamente a un establecimientos educativos de nivel Medio, el 6.3% pertenece presupuestariamente a planteles educativos de nivel Preprimario, en cambio el 3.2% de los directivos pertenecen presupuestariamente a otro tipo de establecimientos educativos y el 0.4% pertenecen presupuestariamente a establecimientos de Educación básica.

Podemos concluir adicionalmente que las proporciones obtenidas en la variable nivel del plantel educativo donde pertenecen presupuestariamente los directivos son estadísticamente similares a la variable nivel del plantel educativo donde laboran los directivos.

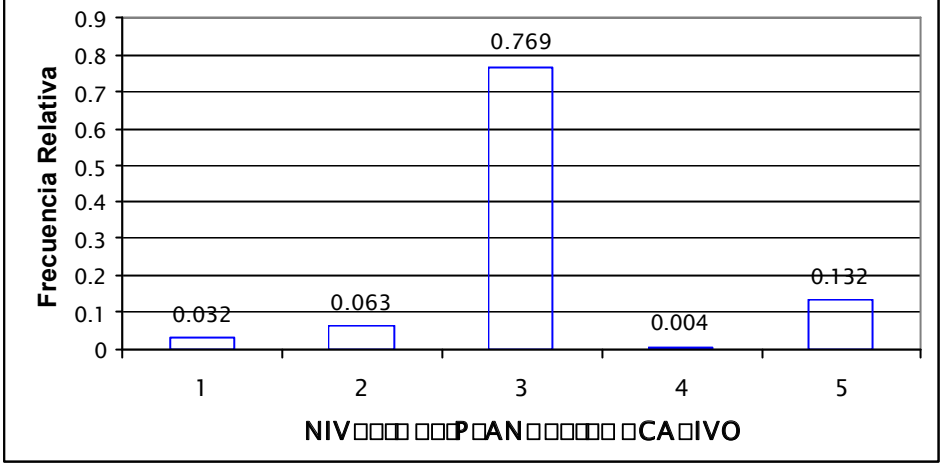
**□abla □□□8**
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencias del Nivel del Plantel Educativo donde pertenece presupuestariamente los *Directivos*

| Cate□or□as | Frecuencia | F□□Relativa |
|---|---|---|
| EE ó EP ó EA | 173 | 0.032 |
| Preprimario | 341 | 0.063 |
| Primario | 4171 | 0.769 |
| Educ. Básica | 23 | 0.004 |
| Medio | 719 | 0.132 |
| □otal | 5427 | 1.000 |

EE : Educ. Especial EP : Educ. Popular EA : Educ. Artística

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n□**Julio Veloz Serrano

□r□□ico□□□□6
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencias del Nivel del Plantel Educativo donde pertenece presupuestariamente




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 : | OTROS | 3 : | PRIMARIO | 5 : | MEDIO |
| 2 : | PREPRIMARIO | 4 : | EDUCACIÓN BÁSICA | | |

**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
□**laboraci**□**n**□ Julio Veloz Serrano

- **SOSTENIMIENTO DONDE PERTENECE PRESUPUSE-TARIAMENTE LOS DIRECTORES O RECTORES**

Como resultado de la tabla de frecuencias de la variable Sostenimiento del Plantel Educativo donde pertenecen presupuestariamente los directivos, obtuvimos que el 96.8% pertenece presupuestariamente a un establecimiento educativo de sostenimiento Fiscal, por lo que podemos concluir que de cada 100 directivos que trabajan en la costa 97 pertenecen

presupuestariamente a un plantel educativo de sostenimiento fiscal, también se obtuvo en este análisis que el 1.9% pertenece presupuestariamente a un establecimiento educativo de sostenimiento Fiscomisional y el 1.3% pertenece a un establecimiento Municipal o Particular.

Podemos concluir adicionalmente que de las proporciones obtenidas en la variable sostenimiento económico donde pertenece presupuestariamente los directivos son estadísticamente similares a la variable sostenimiento económico donde laboran los directivos.

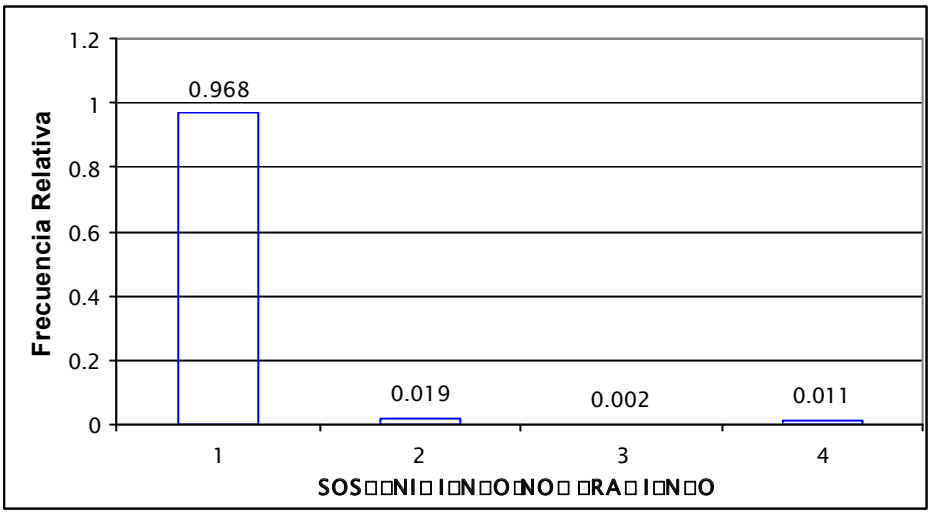
**□abla □□□□**

LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencia del Sostenimiento del Plantel Educativo donde pertenece presupuestariamente los *Directivos*

| Cate□or□as | Frecuencia | F□□Relativa |
|---|---|---|
| Fiscal | 5254 | 0.968 |
| Fiscomisional | 104 | 0.019 |
| Municipal | 10 | 0.002 |
| Particular | 57 | 0.011 |
| □otal | 5425 | 1.000 |

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000

□r□□ico□□□□□
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencias del Sostenimiento del Plantel donde pertenece presupuestariamente los *Directivos*




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 : | FISCAL | 3 : | MUNICIPAL |
| 2 : | FISCOMISIONAL | 4 : | PARTICULAR |

**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**□Julio Veloz Serrano

- **ZONA DEL PLANTEL EDUCATIVO DONDE PERTENECE PRESUPUESTARIAMENTE LOS DIRECTORES O RECTORES**

Como se puede ilustrar en el histograma de frecuencia de la zona donde se encuentran ubicados los planteles educativos donde pertenecen presupuestariamente los directivos, el mayor número de establecimientos educativos se encuentra concentrados en el sector

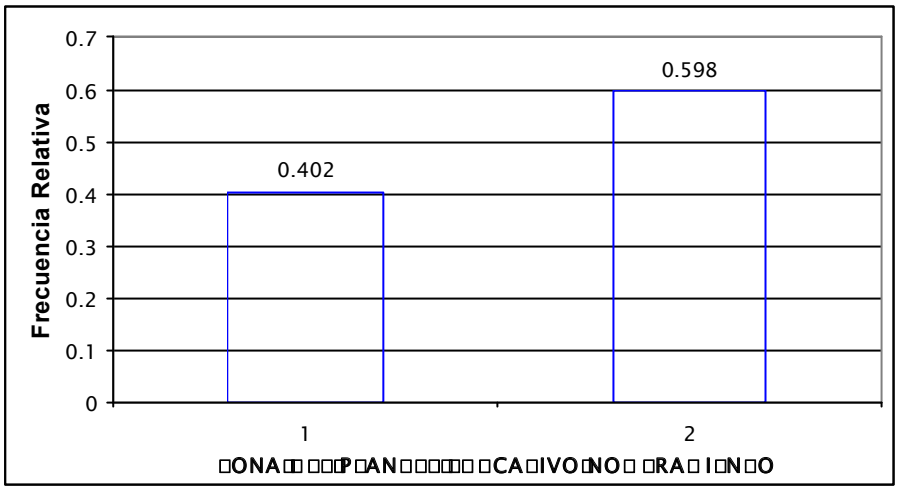
rural con el 59.8% de estos, de los cuales las provincias de Esmeraldas, Los Ríos y Manabí contienen el mayor número de establecimientos educativos en el sector rural que representa el 63.8%, 70.5% y 76% respectivamente, por otra parte el mayor número de establecimientos educativos que se encuentran concentrados en el sector Urbano pertenecen a las provincias del Guayas y El Oro, que representan el 60.6% y el 51.3% respectivamente; por lo que podemos concluir que de cada 10 directivos que trabajan en el Litoral ecuatoriano 6 pertenecen presupuestariamente a un establecimiento educativo del sector rural y 4 a un establecimiento educativo del sector urbano.

**□abla □□□□**
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencia de la Zona del Plantel Educativo donde pertenece presupuestariamente los *Directivos*

| **Cate□or□as** | **Frecuencia** | **F□□Relativa** |
|---|---|---|
| Urbano | 2181 | 0.402 |
| Rural | 3244 | 0.598 |
| Total | 5425 | 1.000 |

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**[ Julio Veloz Serrano

□r□□ico□□□8
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencias de la Zona del Plantel Educativo donde pertenece presupuestariamente




**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**□Julio Veloz Serrano

- **RELACIÓN LABORAL DE LOS DIRECTORES O RECTORES**

De un total de 5457 directores y rectores que laboran en el Litoral ecuatoriano, se obtuvo que el 93.5% indico que tiene una relación laboral con nombramiento, por lo que podemos concluir que de cada 10 directivos que laboran en la costa 9 tienen una relación

laboral con nombramiento; continuando con nuestro análisis encontramos que el 5.1% indico tener otro tipo de relación laboral ya sea por reemplazo, comisión de servicio, etc., por otra parte solo el 0.4% ha sido contratado por padres de familia u otros, y el 0.1% tiene una relación laboral de bonificado[1].

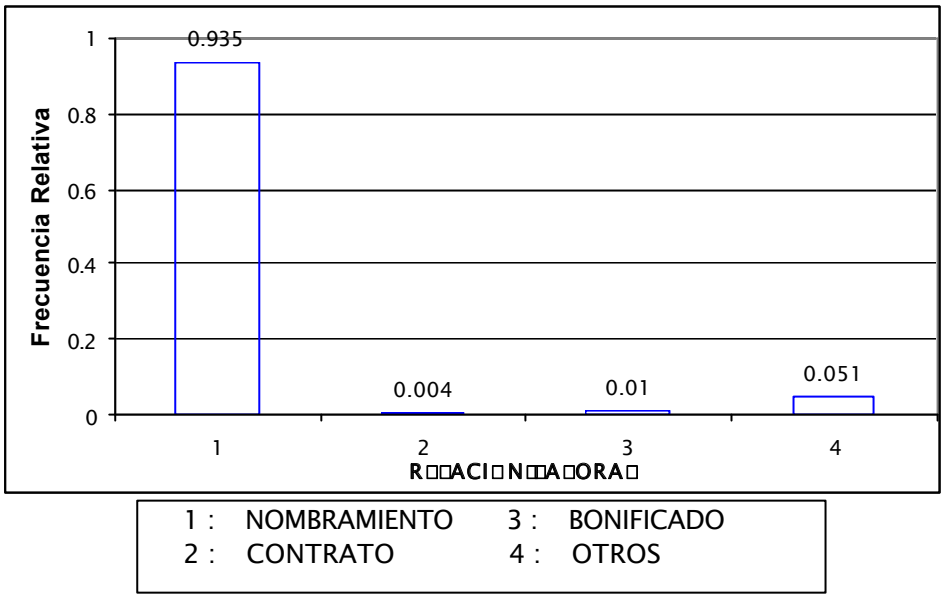
□abla □□□□□
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencia de la Relación Laboral de los *Directivos*

| Cate□or□as | Frecuencia | Frec□Relativa |
|---|---|---|
| Nombramiento o Nov Accidental | 5100 | 0.935 |
| Contrato Fiscal, Padres u Otros | 24 | 0.004 |
| Bonificado | 56 | 0.01 |
| Comisión de servicio con o sin sueldo, Pase Administrativo, Voluntario | 277 | 0.051 |
| □otal | 5457 | 1.000 |

**Fuente**□□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**□Julio Veloz Serrano

[1] La relación laboral de ***Bonificado*** es un acuerdo o contrato verbal que realizan los trabajadores, que por lo general se la realiza con trabajadores de educación popular permanente, especial o establecimientos de educación primaria en el sector rural

□r□□ico□□□□□
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Tabla de Frecuencia de la Relación Laboral de los *Directivos*




**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
□**laboraci□n**□ Julio Veloz Serrano

- **LUGAR DONDE HABITAN LOS DIRECTORES DEL SECTOR RURAL**

De los 5457 directores que laboran en el Litoral ecuatoriano y fueron empadronados en el día del censo del Magisterio Fiscal, se encontró que 2147 directivos indicaron laborar en un establecimiento educativo de nivel primario que pertenece al sector

rural, el cual corresponde al 39.34% de los directivos. Analizando la tabla de frecuencia del lugar donde habitan los directores del sector rural encontramos que el 57.7% de los directores habitan en sitios fuera de la comunidad o del plantel educativo debida a la falta de servicios básicos que en estas existen, por lo que se puede concluir que de cada 10 directivos que laboran en un establecimiento educativo de nivel primario en el sector rural 6 vive en sitios que no pertenecen a la comunidad o al plantel educativo, en cambio el 36.8% habita en la comunidad, y el 5.4% habita en la misma escuela.

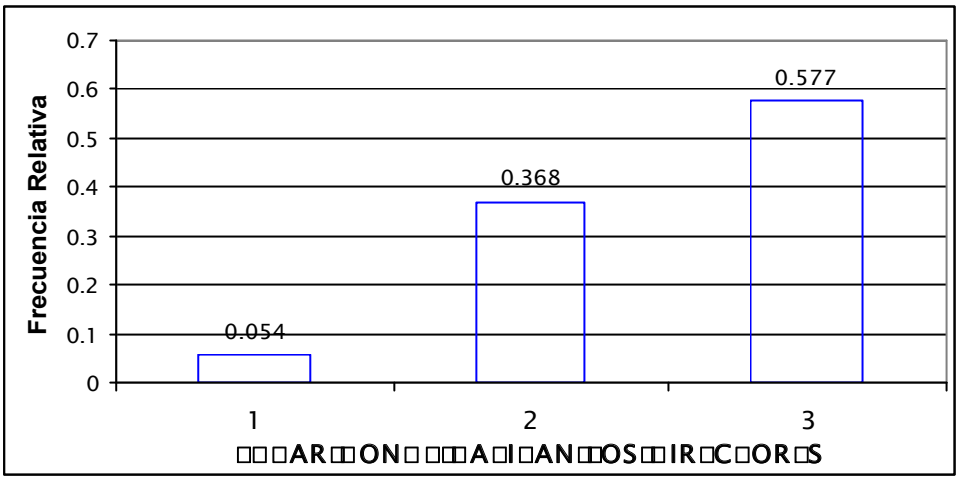
**□abla □□□□**
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencia del Lugar donde Habitan (solo rural) los *Directivos*

| Cate□or□as | Frecuencia | F□□Relativa |
|---|---|---|
| Escuela | 117 | 0.054 |
| Comunidad | 791 | 0.368 |
| En otra parte | 1239 | 0.577 |
| □otal | 2147 | 1.000 |

**Fuente□□**Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000.

□r□□ico□□□□□

LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Histograma de Frecuencias del Lugar donde Habitan (solo rural) los *Directivos*




1 : ESCUELA
2 : COMUNIDAD
3 : EN OTRA PARTE

**Fuente**□Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
**□laboraci□n**□Julio Veloz Serrano