

CAPITULO III

3. ANÁLISIS UNIVARIADO DE LA POBLACIÓN INVESTIGADA

3.1. INTRODUCCIÓN

En el presente capítulo 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 3.2

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 número 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 3.3

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 3.4

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

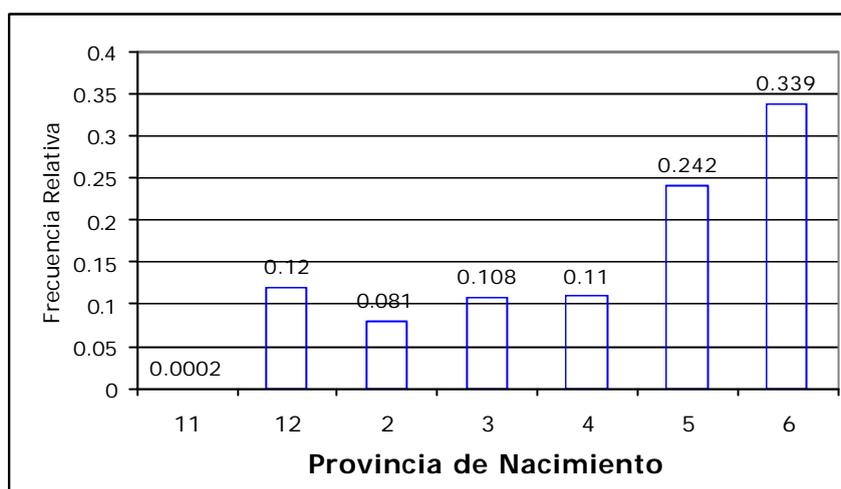
Categorías	Frecuencia	Frec. Relativa
Oriente	12	0.0002
Sierra	644	0.1200
El Oro	440	0.0810
Esmeraldas	589	0.1080
Los Ríos	602	0.1100
Guayas	1318	0.2420
Manabí	1852	0.3390
Total	5457	1.0000

Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000

Elaboración: Julio Veloz Serrano

Gráfico 3.1

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



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

Fuente: Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000

Elaboración: 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.

Tabla 3.5

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
Coefficiente 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
Elaboración: 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 (kurtosis = - 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.

Tabla 3.6

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

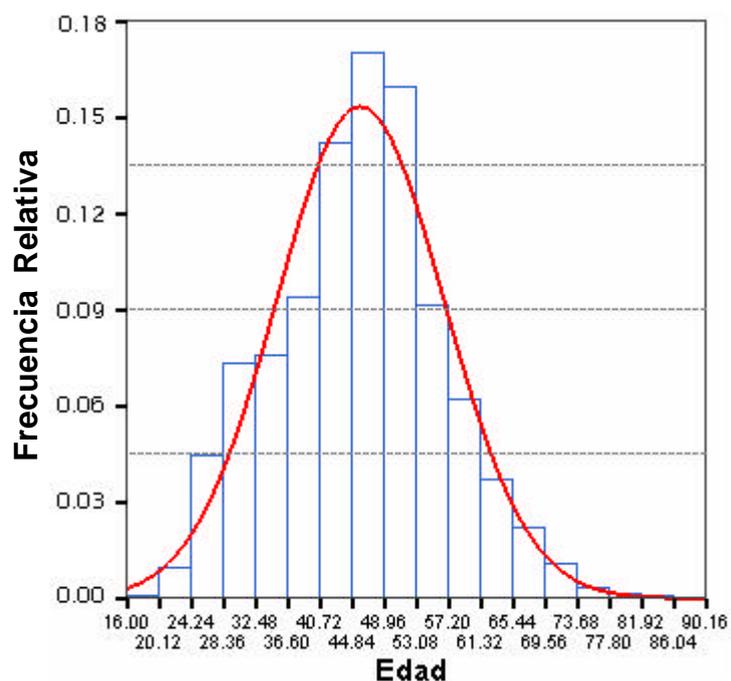
N°	Clases	Frecuencia	F. Relativa	F. R. Acumulada
1	[16.00 - 20.12)	4	0.0007	0.0007
2	[20.12 - 24.24)	52	0.0095	0.0103
3	[24.24 - 28.36)	244	0.0447	0.0550
4	[28.36 - 32.48)	400	0.0733	0.1283
5	[32.48 - 36.60)	415	0.0760	0.2043
6	[36.60 - 40.72)	513	0.0940	0.2983
7	[40.72 - 44.84)	777	0.1424	0.4407
8	[44.84 - 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
Total		5457	1.0000	

Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000.

Elaboración: Julio Veloz Serrano

Gráfico 3.2

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



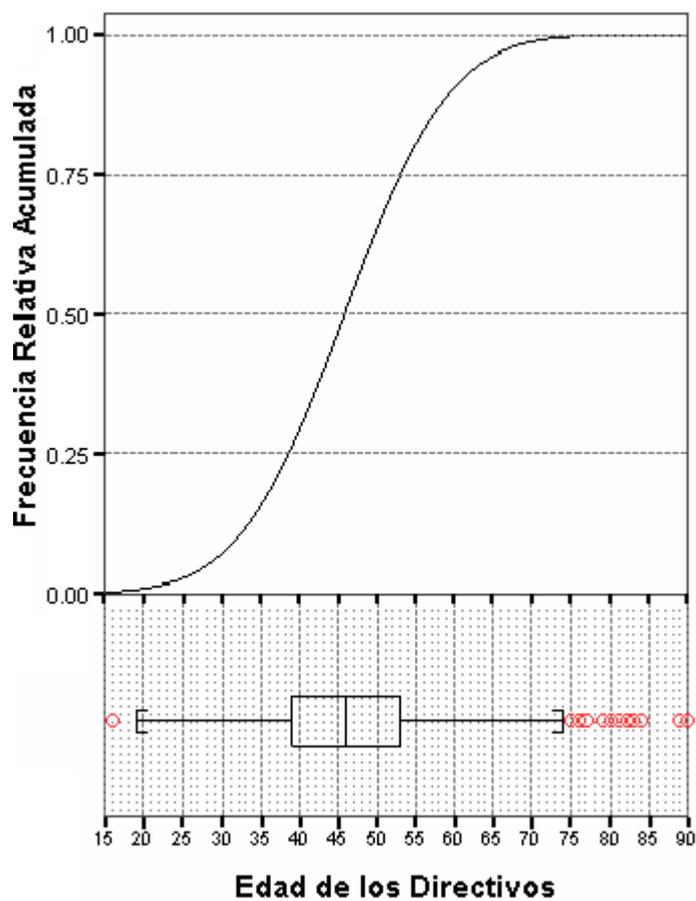
Fuente: Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000

Elaboración: 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.

Gráfico 3.3

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
Elaboración: 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 : $\neg H_0$

Tabla 3.7

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

	Valor	Valor P
Estadístico de prueba	6.25	0.000
N° de casos	43598	

Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000

Elaboración: 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.

Tabla 3.8

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

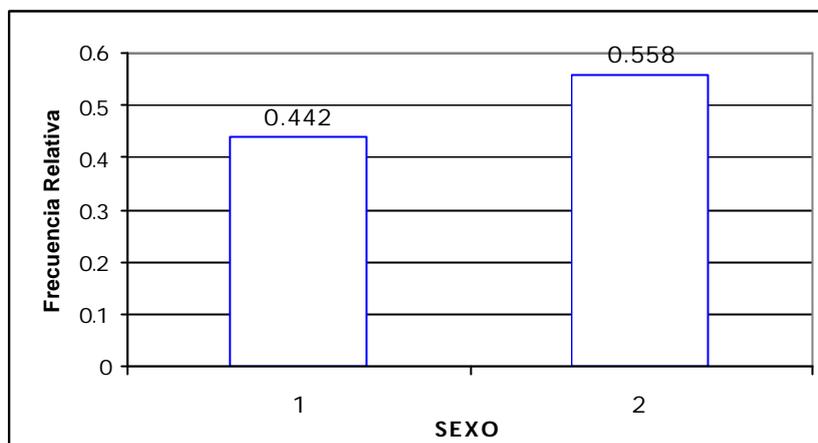
Categorías	Frecuencia	Frec. Relativa
Masculino	2410	0.442
Femenino	3047	0.558
Total	5457	1.000

Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio. 2000

Elaboración: Julio Veloz Serrano

Gráfico 3.4

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

Elaboración: Julio Veloz Serrano

▪ ESTADO CIVIL DE LOS DIRECTORES O RECTORES

Tabla 3.9

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

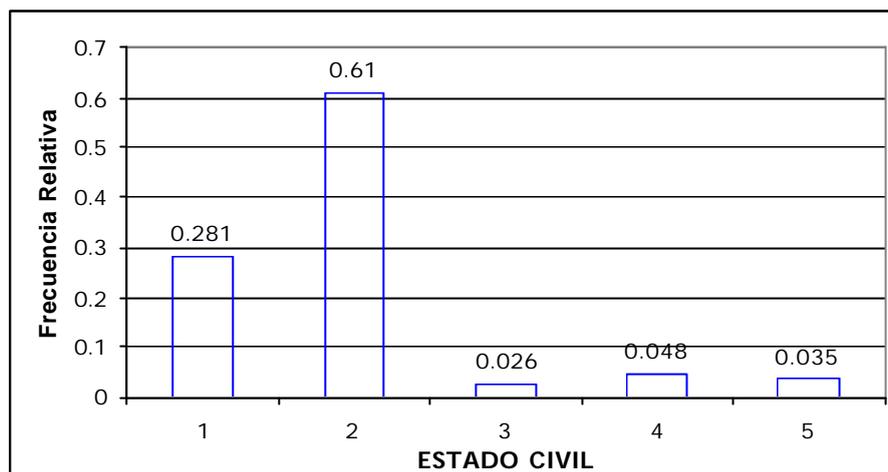
Categorías	Frecuencia	F. Relativa
Soltero	1535	0.281
Casado	3328	0.610
Viudo	142	0.026
Divorciado	262	0.048
Unión Libre	190	0.035
Total	5457	1.000

Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000

Elaboración: Julio Veloz Serrano

Gráfico 3.5

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

Elaboración: 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 61% 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.

Tabla 3.10

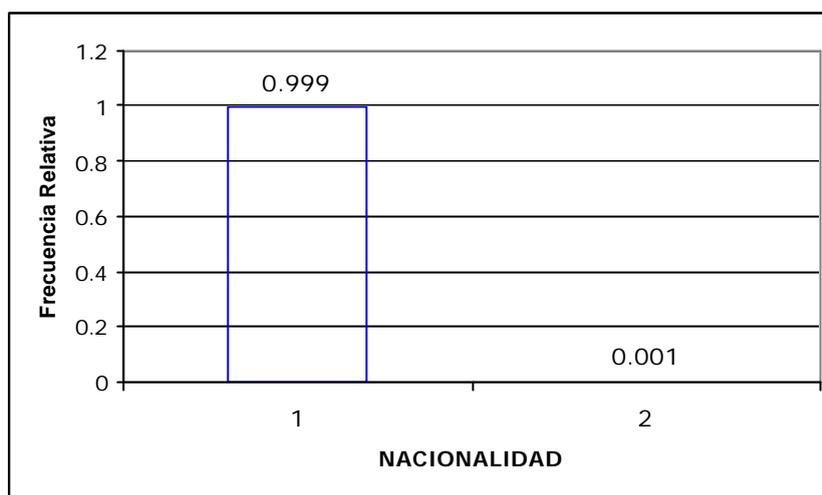
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Tabla de Frecuencia de la Nacionalidad de los
Directivos

Categorías	Frecuencia	Frec. Relativa
Ecuatoriana	5450	0.999
Extranjera	7	0.001
Total	5457	1.000

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

Gráfico 3.6

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

Elaboración: 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).

Tabla 3.11

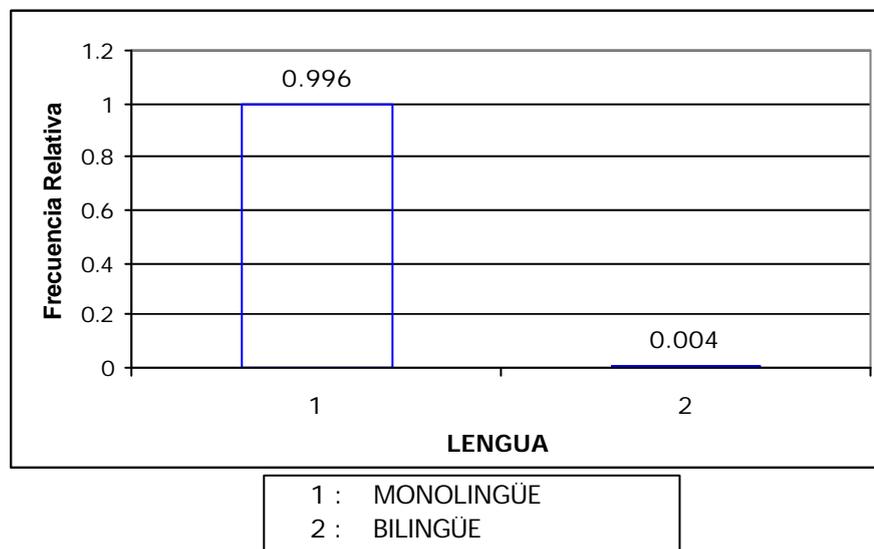
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Tabla de Frecuencia del Lenguaje de los *Directivos*

Categorías	Frecuencia	F. Relativa	F. R. Acumulada
Monolingüe	5436	0.996	0.996
Bilingüe	21	0.004	1.000
Total	5457	1.000	

Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal.
2000

Gráfico 3.7

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



Fuente: Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000

Elaboración: Julio Veloz Serrano

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

Tabla 3.12

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

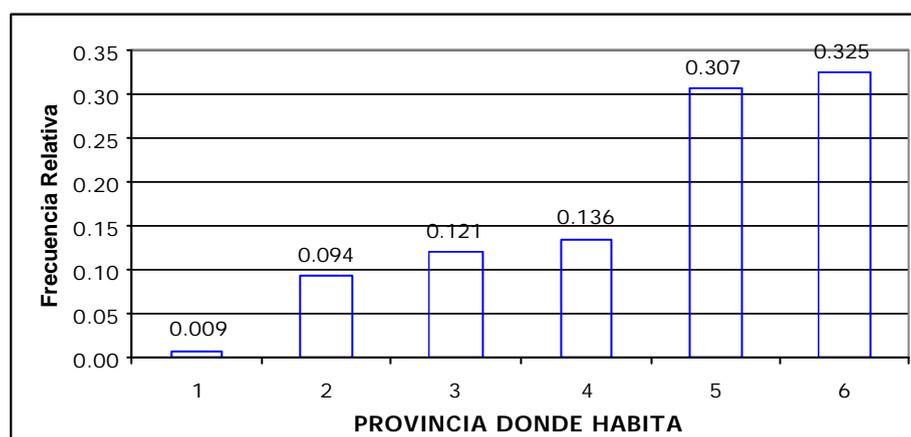
Categorías	Frecuencia	F. Relativa	F. R. Acumulada
Sierra y Oriente	94	0.017	0.017
El Oro	511	0.094	0.111
Esmeraldas	660	0.121	0.232
Los Ríos	740	0.136	0.367
Guayas	1678	0.307	0.675
Manabí	1774	0.325	1.000
Total	5457	1.000	

Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio. 2000

Elaboración: Julio Veloz Serrano

Gráfico 3.8

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 : Esmeraldas	6 : Manabí

Fuente: Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000

Elaboración: 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**

Tabla 3.13

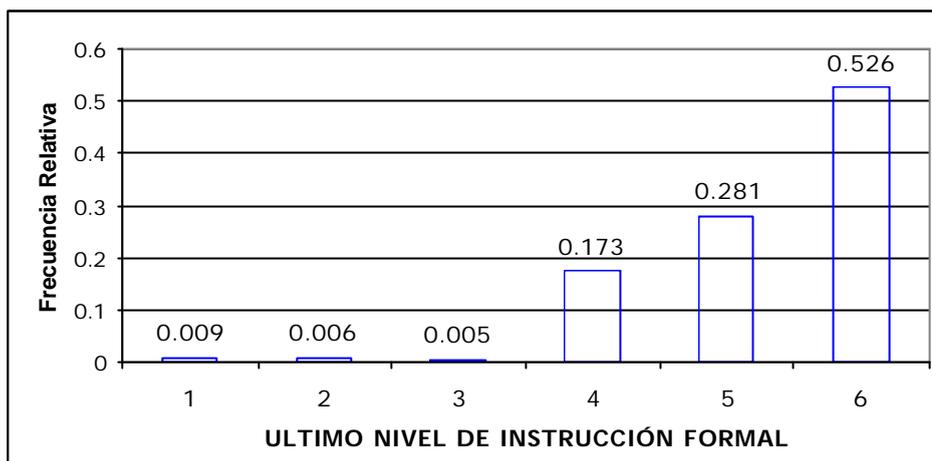
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Tabla de Frecuencias del Último Nivel de Instrucción de los *Directivos*

Categorías	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
Total	5457	1.000

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

Gráfico 3.9

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

Elaboración: 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**

Tabla 3.14

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

Categorías	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

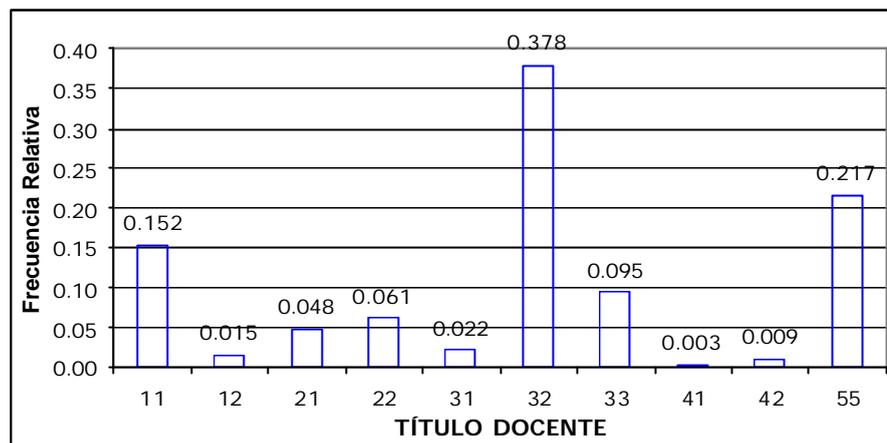
B : Bachiller P.B. : Post-Bachillerato U. : Universitario

Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000

Elaboración: Julio Veloz Serrano

Gráfico 3.10

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

Elaboración: 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 10 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.

Tabla 3.15

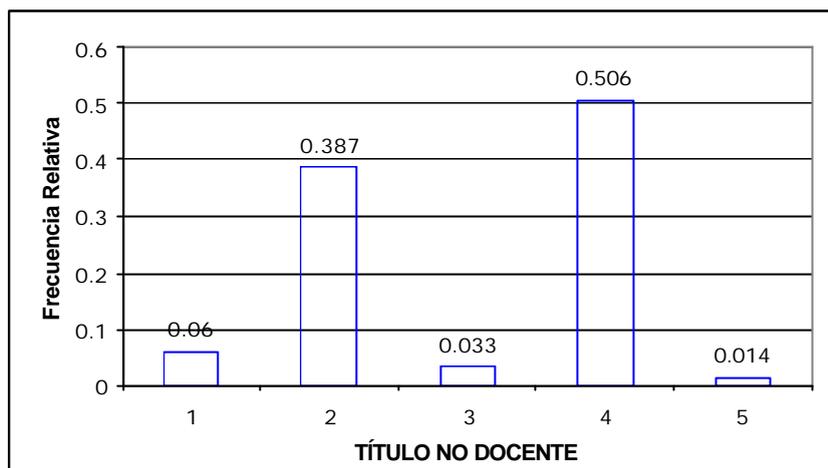
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Tabla de Frecuencias del Título No Docente de los
Directivos

Categorías	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
Total	571	1.000

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

Gráfico 3.11

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

Elaboración: 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-grado¹, 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, Psicología, 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.

Tabla 3.16

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

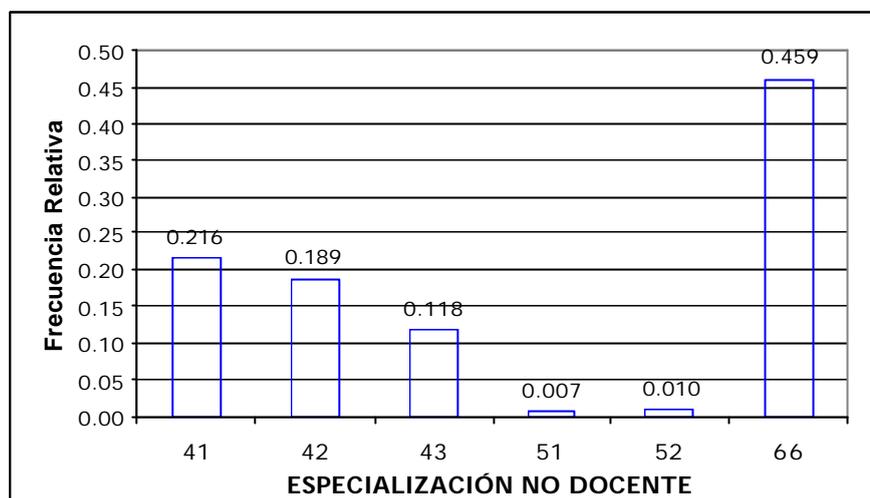
Categorías	Frecuencia	Frec. Relativa
Ingeniero	64	0.216
Licenciado	56	0.189
Doctor	35	0.118
Ph.D.	2	0.007
Ms.C.	3	0.010
Otros	136	0.459
Total	296	1.000

Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000

Elaboración: Julio Veloz Serrano

Gráfico 3.12

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

Elaboración: 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).

Tabla 3.17

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

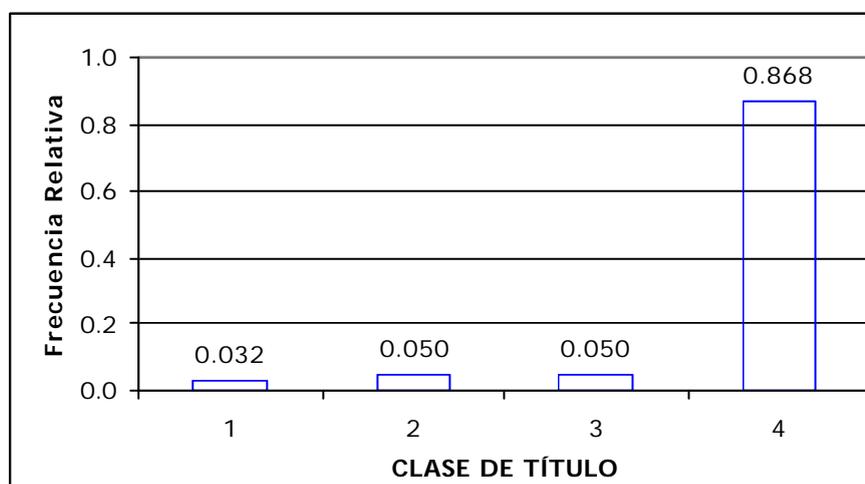
Categorías	Frecuencia	F. Relativa
Ninguno	174	0.032
No Docente	299	0.055
Ambos (2 y 4)	272	0.050
Docente	4704	0.863
Total	5449	1.000

Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000.

Elaboración: Julio Veloz Serrano

Gráfico 3.13

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

Elaboración: 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.

Tabla 3.18

LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Tabla de Frecuencias del Tipo de Nombramiento del
Directivo

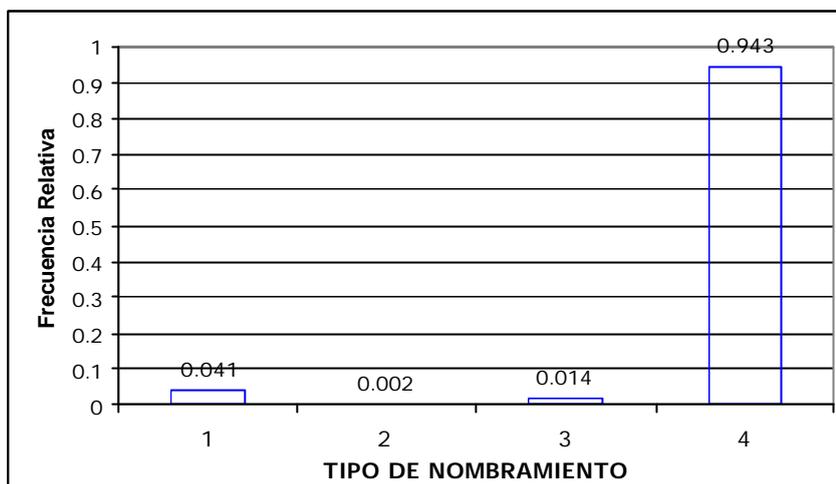
Categorías	Frecuencia	Frec. Relativa
Otro	225	0.041
De Servicio	9	0.002
Administrativo	77	0.014
Docente	5146	0.943
Total	5457	1.00

Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000.

Elaboración: Julio Veloz Serrano

Gráfico 3.14

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
Elaboración: 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.

Tabla 3.19

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

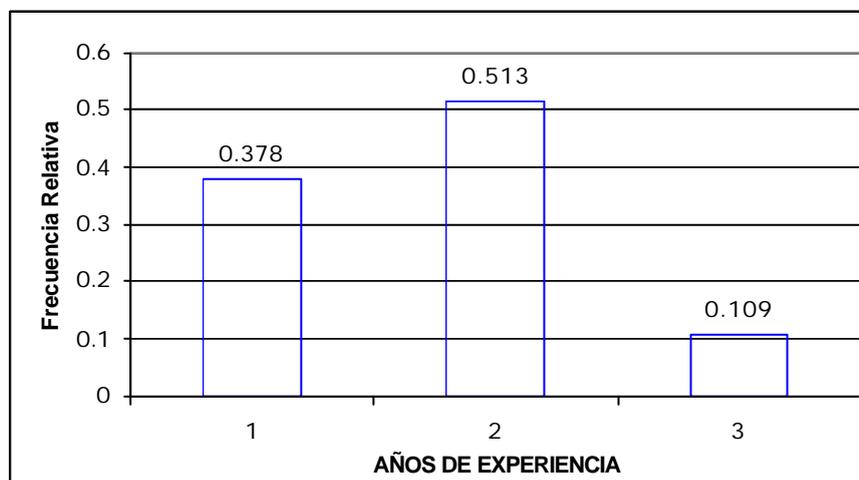
Categorías	Frecuencia	F. Relativa	F. R. Acumulada
0 - 15	2061	0.378	0.378
16 - 35	2802	0.513	0.891
36 y más	594	0.109	1.000
Total	5457	1.000	

Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000.

Elaboración: Julio Veloz Serrano

Gráfico 3.15

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

Elaboración: 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 NOMINAL¹ DE LOS DIRECTORES O RECTORES**

Tabla 3.20

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

N°	Clases	Frecuencia	F. Relativa	F. R. Acumulada
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
Total		5082	1.000	

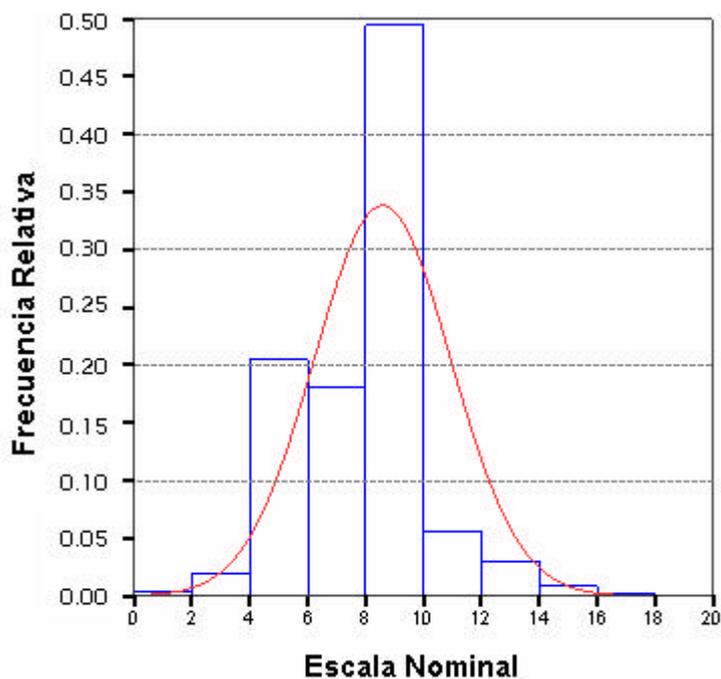
Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000

Elaboración: Julio Veloz Serrano

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

Gráfico 3.16

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



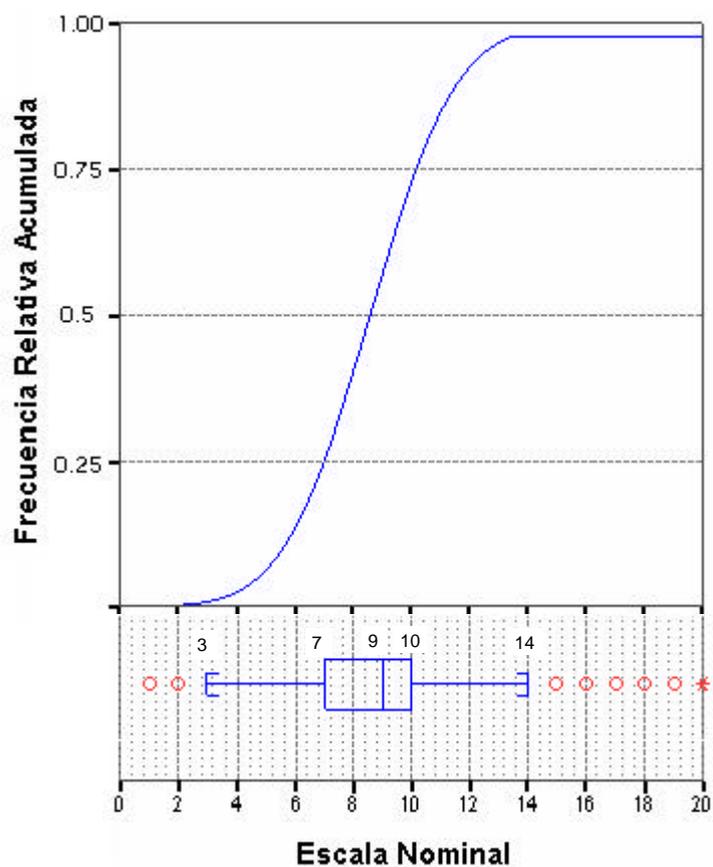
Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
Elaboración: Julio Veloz Serrano

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.

Gráfico 3.17

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
Elaboración: Julio Veloz Serrano

▪ **ESCALA ECONÓMICA¹ 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.

Tabla 3.21

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

Nº	Clases	Frecuencia	F. Relativa	F. R. Acumulada
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
Total		5083	1.000	

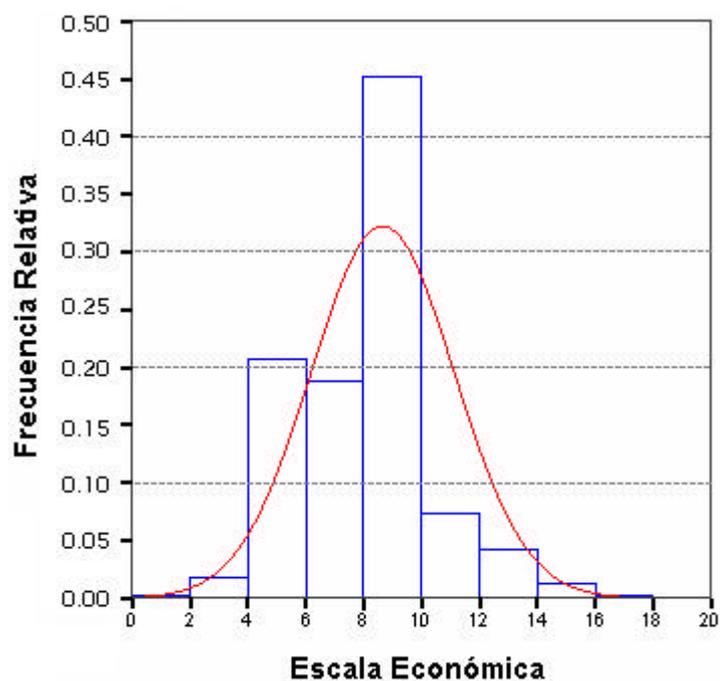
Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000

Elaboración: Julio Veloz Serrano

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

Gráfico 3.18

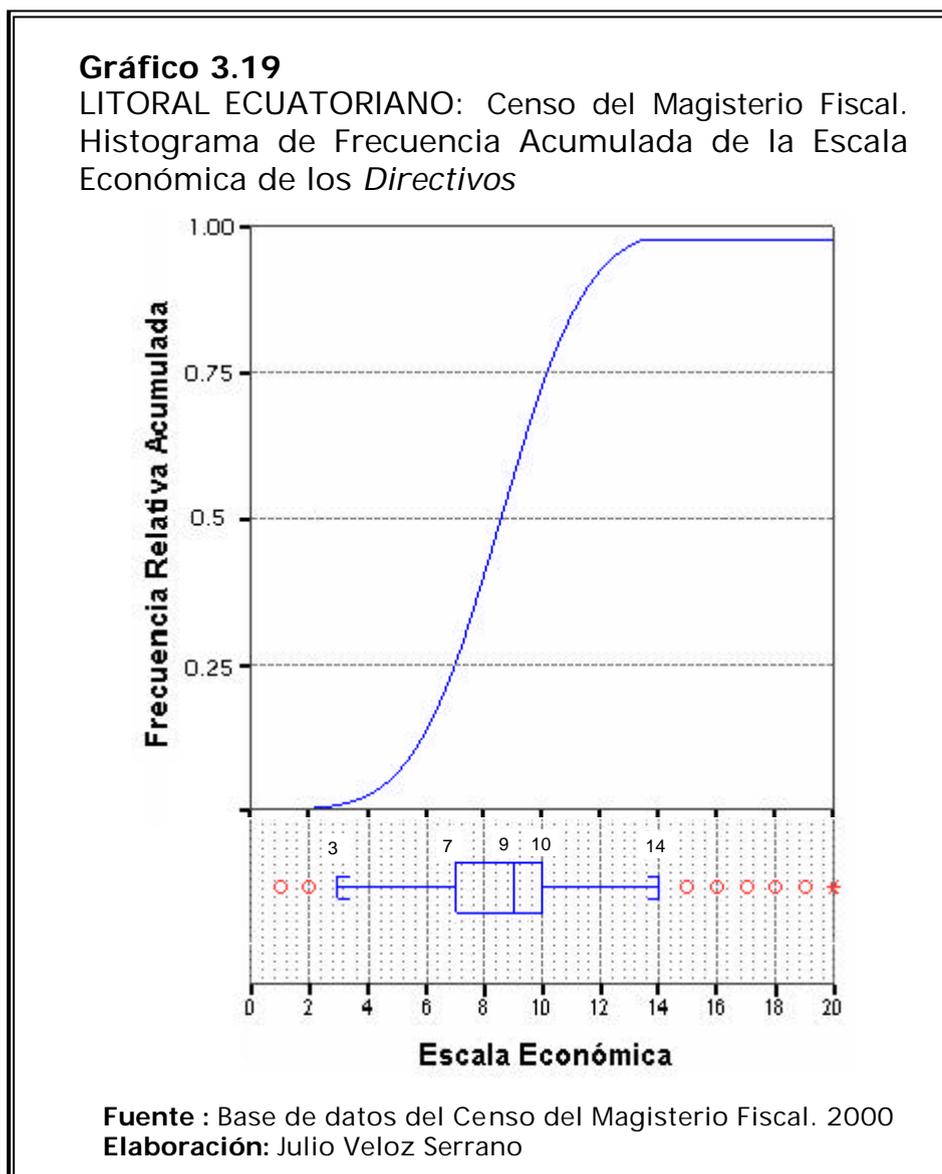
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Histograma de Frecuencias de la Escala Económica
de los *Directivos*.



Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
Elaboración: 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.



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**

Tabla 3.23

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

Categorías	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
Total	5451	1.000

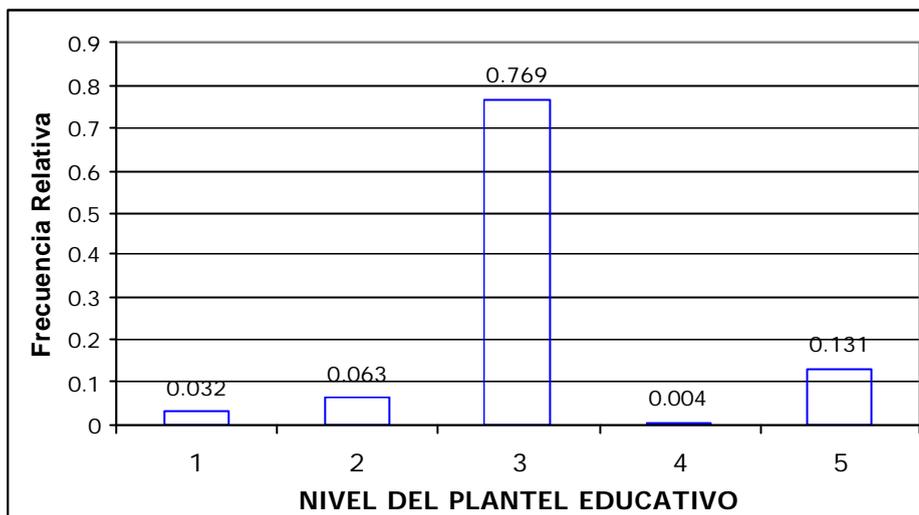
EE : Educ. Especial EP : Educ. Popular EA : Educ. Artística

Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000

Elaboración: Julio Veloz Serrano

Gráfico 3.21

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

Elaboración: 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.

Tabla 3.24

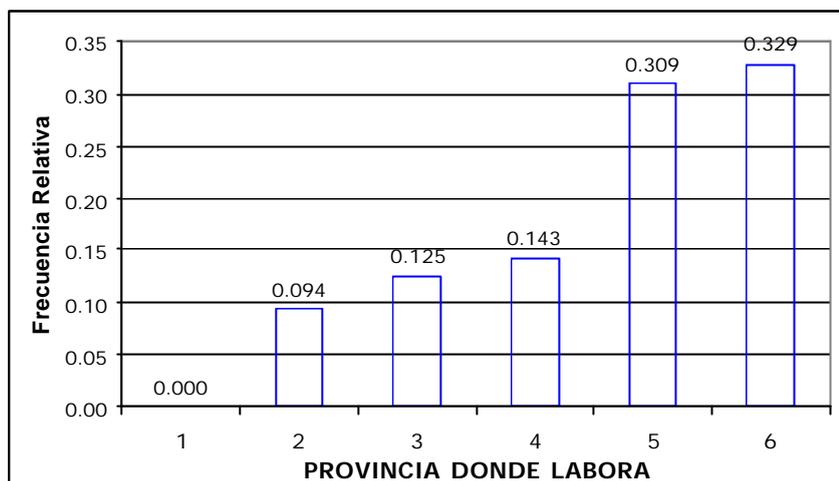
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Tabla de Frecuencias de la Provincia donde laboran los *Directivos*

Categorías	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
Total	5457	1.000

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

Gráfico 3.22

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 : Esmeraldas	6 : Manabí

Fuente: Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000

Elaboración: 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.

Tabla 3.25

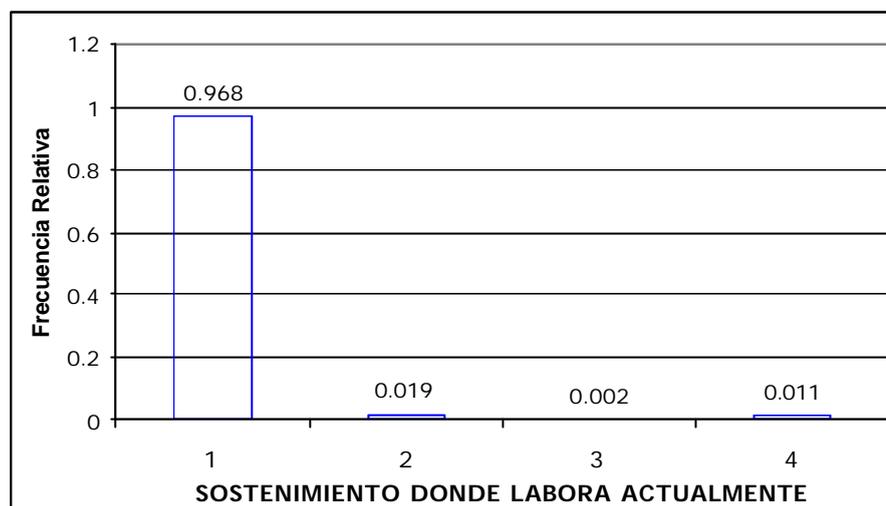
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Tabla de Frecuencias del Sostenimiento del Plantel
donde laboran los *Directivos*

Categorías	Frecuencia	F. Relativa
Fiscal	5275	0.968
Fiscomisional	105	0.019
Municipal	10	0.002
Particular	61	0.011
Total	5451	1.000

Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal.
2000

Gráfico 3.23

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
Elaboración: 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.

Tabla 3.26

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

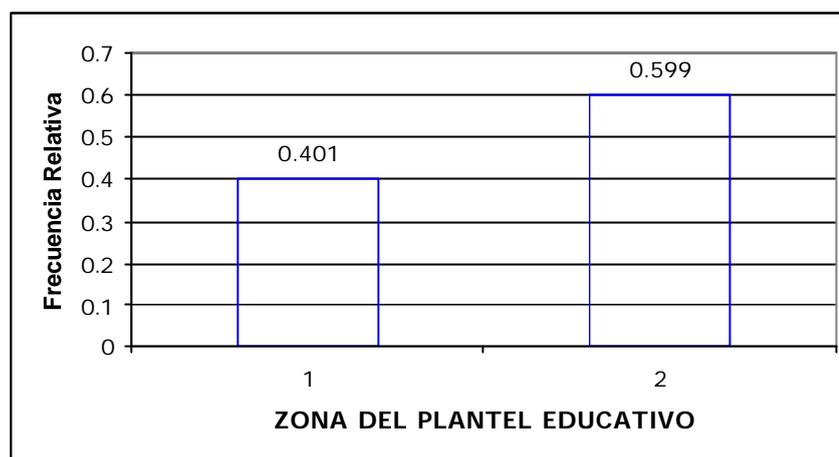
Categorías	Frecuencia	F. Relativa
Urbano	2186	0.401
Rural	3266	0.599
Total	5452	1.000

Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal.2000

Elaboración: Julio Veloz Serrano

Gráfico 3.24

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
Elaboración: 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.

Tabla 3.27

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

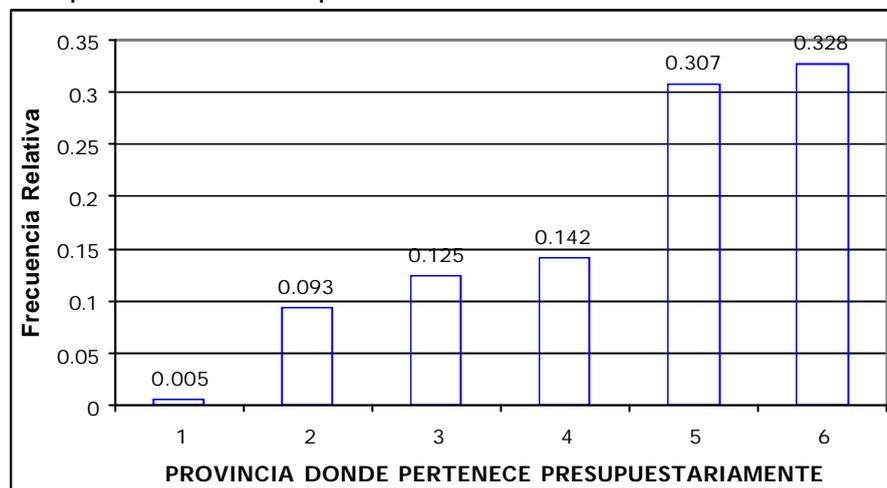
Categorías	Frecuencia	F. Relativa
Sierra y Oriente	26	0.005
El Oro	510	0.093
Esmeraldas	680	0.125
Los Ríos	773	0.142
Guayas	1677	0.307
Manabí	1791	0.328
Total	5457	1.000

Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000

Elaboración: Julio Veloz Serrano

Gráfico 3.25

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 : Esmeraldas	6 : Manabí

Fuente: Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000

Elaboración: 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.

Tabla 3.28

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

Categorías	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
Total	5427	1.000

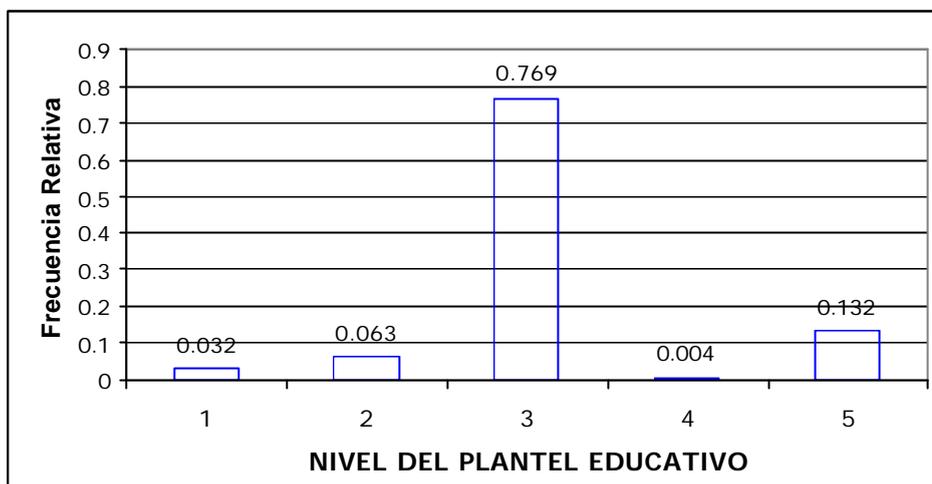
EE : Educ. Especial EP : Educ. Popular EA : Educ. Artística

Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000

Elaboración: Julio Veloz Serrano

Gráfico 3.26

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
Elaboración: Julio Veloz Serrano

▪ **SOSTENIMIENTO DONDE PERTENECE PRESUPUESTARIAMENTE 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.

Tabla 3.29

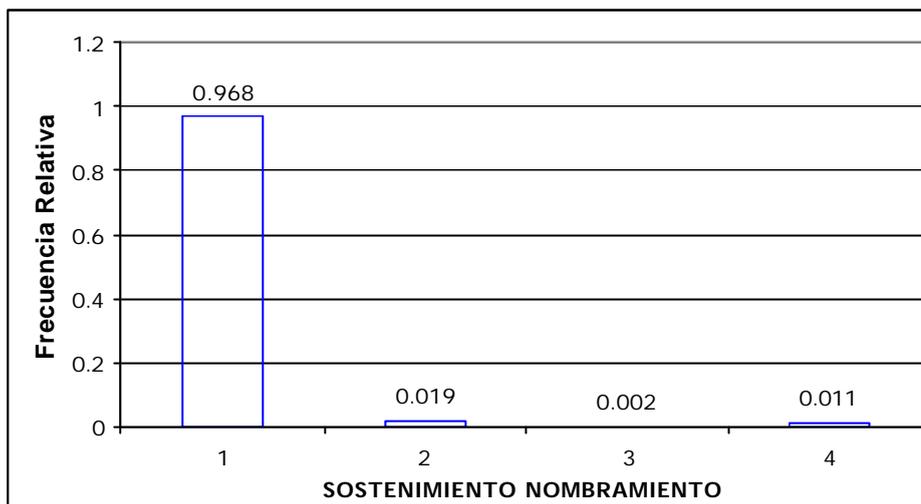
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Tabla de Frecuencia del Sostenimiento del Plantel Educativo donde pertenece presupuestariamente los *Directivos*

Categorías	Frecuencia	F. Relativa
Fiscal	5254	0.968
Fiscomisional	104	0.019
Municipal	10	0.002
Particular	57	0.011
Total	5425	1.000

Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000

Gráfico 3.27

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

Elaboración: 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.

Tabla 3.30

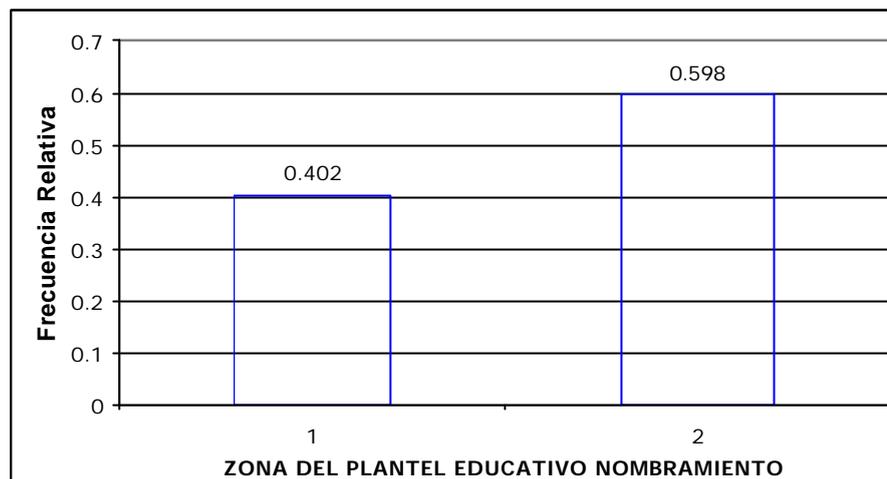
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Tabla de Frecuencia de la Zona del Plantel Educativo
donde pertenece presupuestariamente los *Directivos*

Categorías	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
Elaboración: Julio Veloz Serrano

Gráfico 3.28

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



1 : URBANO
 2 : RURAL

Fuente: Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
Elaboración: 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% indicó 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 bonificado¹.

Tabla 3.31

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

Categorías	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
Total	5457	1.000

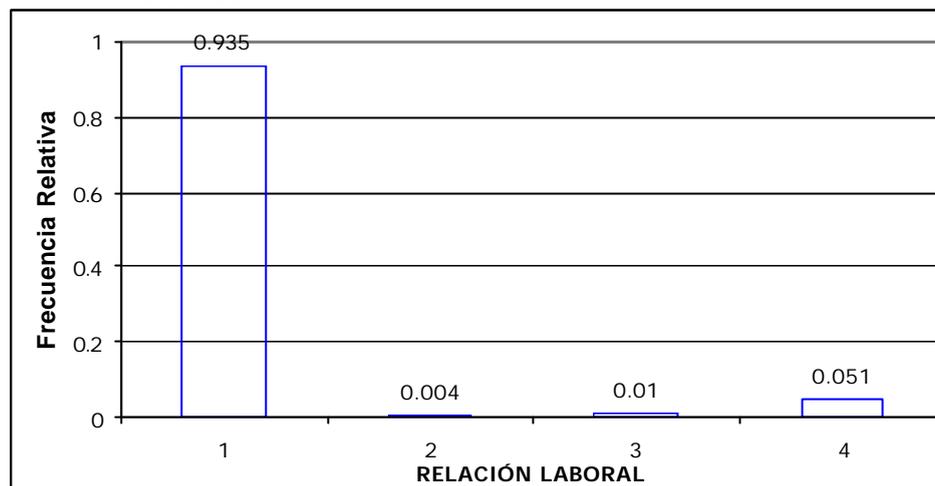
Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000

Elaboración: 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

Gráfico 3.29

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



1 : NOMBRAMIENTO	3 : BONIFICADO
2 : CONTRATO	4 : OTROS

Fuente: Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000

Elaboración: 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.

Tabla 3.32

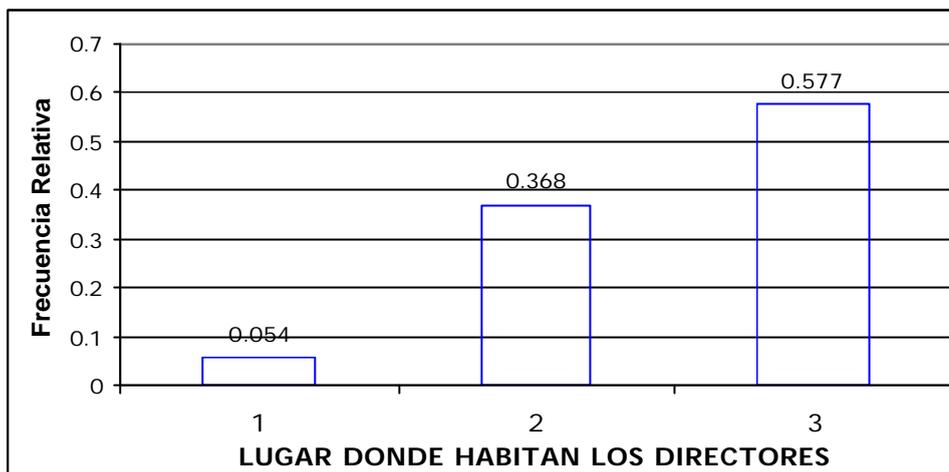
LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Tabla de Frecuencia del Lugar donde Habitan (solo rural) los *Directivos*

Categorías	Frecuencia	F. Relativa
Escuela	117	0.054
Comunidad	791	0.368
En otra parte	1239	0.577
Total	2147	1.000

Fuente : Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal.
2000.

Gráfico 3.30

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

Elaboración: Julio Veloz Serrano