CAPÍTULO 3

1. ANÁLISIS ESTADÍSTICO UNIVARIADO
   1. INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presenta el análisis estadístico univariado del Censo del magisterio Fiscal y los servidores públicos del MEC, realizado el 14 de diciembre del 2000, como ya se ha mencionado análisis que se hará es para la provincia del Guayas con un total de 22.767 entrevistados.

Las variables que se utilizarán en el análisis ya fueron definidas y codificadas en el capítulo 2, la descripción de las mismas se realizará por medio de diagramas de barras, histogramas, polígonos de frecuencias acumuladas(ojiva), diagrama de cajas medidas de tendencia central, dispersión, posición, asimetría y curtosis.

Dentro de las medidas de tendencia central y posición se analizará media, mediana, moda, percentiles, y de las medidas de dispersión varianza, desviación coeficiente de variación, rango.

Cabe mencionar que el estudio estará particionado en cuatro grupos clasificados como: directores o rectores, profesores, otros y planteles donde el número de empadronadas para cada grupo es de 1687, 17265, 3815 y 1535.

Otro tema interesante de mencionar, es acerca de la falta de respuesta encontrada en ciertas características que conformarán el análisis. De acuerdo al diseño de la boleta censal elaborada por MEC utilizado para la recolección de información, existen ciertas preguntas que sólo son contestadas si el miembro del magisterio previamente tiene alguna característica particular, por lo tanto en características que son dependientes del valor que toma otra característica, va existir una ausencia de datos inherente al diseño del cuestionario, más no se traduce como falta de respuesta. Estas características son:

Sección I: Identificación personal

* Lengua

Sección II: Instrucción y experiencia

* Título docente
* Especialización docente por área
* Título no docente
* Especialización no docente
* Categoría nominal
* Categoría económica

Sección III: Información laboral

* Nivel en el que funciona el plantel donde labora actualmente
* Sostenimiento en el que funciona el plantel donde labora actualmente
* Zona en la que esta ubicado el plantel donde labora actualmente
* Nivel en el que funciona el plantel donde pertenece presupuestariamente
* Sostenimiento en el que funciona el plantel donde pertenece presupuestariamente
* Zona en la que esta ubicado el plantel donde pertenece presupuestariamente
* Lugar donde habita(sólo rural)

Sección IV: Sólo para directores o rectores

* Completitud
* Vivienda para docente
* Servicio de agua
* Servicio de luz
* Servicio de alcantarillado

En algunas características si se encontró falta de repuesta y se pudo inferir que valor tomaban, en las que no se pudo inferir se opto por no utilizar alguna técnica de imputación, las características en las que se encontró falta de respuesta y se pudo inferir que valor tomaban, la ausencia de datos representaba el 1% de los 22.767 informantes, estas características fueron:

* Cantón donde habita
* Parroquia donde habita
* Cantón donde labora actualmente
* Parroquia donde labora actualmente
* Cantón donde pertenece presupuestariamente
* Parroquia donde pertenece presupuestariamente

En la sección 3.2 Grupo: *Directores o rectores*, se describirán las características relacionadas con la información personal, instrucción y experiencia y la relación laboral del miembro del magisterio que declaró ser director o rector; dentro de este grupo fueron empadronaron 1687 miembros del magisterio fiscal que representan el 7.41% de los 22.767 funcionarios empadronados.

La sección 3.3 Grupo: *Profesores*, estará conformada por la información y descripción de las características personales, instrucción y experiencia e información laboral del miembro del magisterio fiscal que declaro ser profesor, se describirán todas estas características por medio de herramientas estadísticas ya mencionadas anteriormente; 17.265 funcionarios miembros del magisterio fiscal y servidores públicos del Ministerio de Educación declararon ser profesores, representando el 75.83% de los 22.767empadornados en la provincia del Guayas.

En la sección 3.4 se describirán las características del grupo clasificado como *Otros*(todos aquellos miembros del magisterio fiscal que declararon no ser director, rector y profesor), entre los datos a ser analizados se encuentran los personales, de instrucción y experiencia e información laboral del miembro del magisterio fiscal clasificado en éste grupo; de los 22.767 entrevistados el grupo Otros representa el 16.75%.

La información relacionada con los planteles educativos de la provincia del Guayas, como información geográfica, identificación del personal que labora en el plantel, características de infraestructura se describirá en la sección 3.5 Grupo: Planteles, donde de 1687 directores o rectores empadronados como tal, tan solo 1535 informaron sobre las características del plantel que dirigían, produciendo una falta de respuesta del 9.01%.

Si comparamos la información del Ministerio de Educación presentada por el SINEC(Sistema Nacional de Estadística Educativas del Ecuador) en el informe No 14 del ciclo escolar 1999 – 2000, según el cual en la Provincia Del Guayas existen 4631 planteles de nivel preprimario, primario y medio, con la que se obtuvo en el censo del magisterio nacional (1478 planteles) en cuanto a planteles que funcionan con nivel preprimario, primario y medio, por lo tanto la falta de respuesta representa el 68.08% de los 4631 planteles que como mínimo debieron haberse registrado.

* 1. Grupo: Directores o Rectores

El 14 de diciembre del año 2000 1687 miembros del magisterio declararon ser directores o rectores, pero según el informe escolar emitido por el Ministerio de Educación y Cultura en el “Boletín estadístico. Datos finales. No. 14” del año electivo 1999-2000, informa que en la provincia del Guayas se encuentran registrados 4631 planteles de nivel preprimario, primario y medio, entonces se esperaría que se hubieran registrados una cantidad igual o mayor de directores o rectores que dirigen las instituciones educativas, y tan solo 1687 declararon ser directores o rectores incluyendo los centros de formación artística, educación especial, educación popular permanente; de acuerdo al diseño censal impuesto por el MEC, un director o rector podía empadronarse sólo como profesor y no declarar que era director o rector de algún establecimiento educativo, es por esto que se produjo deformaciones en la información presentada, provocando sesgos y falta de respuesta .

* + 1. Sección I. Información Personal

En esta sección, se describen las características que nos proporcionan información personal acerca de los entrevistados que corresponden al grupo de Directores o Rectores. Entre las variables que se tomaron en consideración en el estudio están las de Provincia de Nacimiento, Edad, Estado Civil, entre otras.

* + - 1. Provincia de Nacimiento (IP1)

Característica de carácter nominal representa la provincia de nacimiento del miembro del magisterio fiscal empadronado como director o rector, las estadísticas descriptivas básicas, como medidas de tendencia central y de dispersión no serán analizadas, pues en este tipo de variable no tiene sentido realizar este análisis.

En la Tabla 14 se puede observar que de 1687 directores o rectores empadronados en la Provincia Del Guayas el 71.7% de los empadronados nacieron en la provincia del Guayas, y dentro del 28.3% restante el 5.3%, 5.2%, 5.1% y 2% son oriundos de Manabí, Los Ríos, Bolívar y el Chimborazo respectivamente, las otras provincias tienen porcentajes menores al 1%, la ilustración se muestra en el gráfico 3.1.

Tabla 14

**Provincia Del Guayas: Censo del Magisterio Nacional**

***Grupo Directores o rectores***

***Tabla de Frecuencia: Provincia de Nacimiento***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Provincia de nacimiento** | Frecuencia absoluta | Frecuencia relativa |
| Azuay | 13 | 0.008 |
| Bolívar | 86 | 0.051 |
| Cañar | 22 | 0.013 |
| Carchi | 1 | 0.001 |
| Cotopaxi | 12 | 0.007 |
| Chimborazo | 33 | 0.02 |
| El Oro | 28 | 0.017 |
| Esmeraldas | 16 | 0.009 |
| Guayas | 1209 | 0.717 |
| Imbabura | 5 | 0.003 |
| Loja | 30 | 0.018 |
| Los Ríos | 87 | 0.052 |
| Manabí | 89 | 0.053 |
| Morona Santiago | 2 | 0.001 |
| Pastaza | 2 | 0.001 |
| Pichincha | 23 | 0.014 |
| Tungurahua | 26 | 0.015 |
| Zamora Chinchipe | 2 | 0.001 |
| Galápagos | 1 | 0.001 |
| Total | 1687 | 1 |

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

Gráfico 3.1

###### Provincia Del Guayas: Censo del Magisterio Nacional

***Grupo Directores o rectores***

***Diagrama de barras: Provincia de Nacimiento***

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

* + - 1. Edad (IP2)

Característica que representa la edad de los entrevistados al 14 de diciembre del 2000, se observa en la Tabla 15 que de 1687 personas empadronadas estas tienen en promedio 48.8 años, la distribución es asimétrica positiva, por lo tanto existe mayor concentración de edades que se encuentra a la izquierda de la media es decir a edades menores a 48.8 años, fácilmente se puede ver esto en el histograma (gráfico 3.2), aunque si observamos el valor el sesgo es pequeño, y por eso la mediana tiene una edad relativamente cercana a 48.8 años, la moda indica que la edad que más veces se repite es 47.9 años.

En cuanto a la dispersión se aprecia en la Tabla 15 que el valor de la varianza es alto por lo tanto la dispersión con respecto a la media es grande, la desviación estándar de 11.49 años y la desviación media es de 9.1 años esto nos permiten aseverar lo dicho. Se tiene que la distribución es platicurtica es decir es relativamente plana.

El gráfico 3.2 (ojiva) junto con los percentiles véase Tabla 15 y gráfico 3.3 (diagrama de cajas), indican que el 10% de los entrevistados como directores en la provincia del Guayas tienen edades menores a 32.2 años, el 25% tienen menos de 42 años mientras que el 50% tienen edades menores a 48.5, 3 de cada 4 entrevistados son menores a 56.5 años y el 90% es menor de 64.9 años.

Tabla 15

Provincia del Guayas: Censo del Magisterio Nacional

*Grupo Directores o rectores*

*Estadística Descriptiva: Edad*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | | | 1687 |
| Media | | | 48.832 |
| C.V. | | | 0.235 |
| Mediana | | | 48.548 |
| Moda | | | 47.959 |
| Desviación estándar | | | 11.493 |
| Varianza de la muestra | | | 132.094 |
| Curtosis | | | 2.794 |
| Coeficiente de asimetría | | | 0.029 |
| Rango | | | 69.8 |
| Mínimo | | | 21.002 |
| Máximo | | | 90.803 |
| Desviación media | | | 9.052 |
| Percentiles | 10 | 32.24140 | |
|  | 25 | 42.11500 | |
|  | 50 | 48.54800 | |
|  | 75 | 56.51800 | |
|  | 90 | 64.41940 | |

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

Gráfico 3.2

**Provincia Del Guayas: Censo del Magisterio Nacional**

***Grupo Directores o rectores***

***Histograma y Polígono de Frecuencia Acumulada: Edad***

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***





Gráfico 3.3

**Provincia Del Guayas: Censo del Magisterio Nacional**

***Grupo Directores o rectores***

***Diagrama de Cajas: Edad***

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

Para saber si es posible que la edad de los directores o rectores miembros de MEC, sea modelada como una distribución normal con media de 49 años y varianza 2384, se realizará la prueba de bondad de ajuste de Kolmogorov y Smirrnov donde se propone la siguiente hipótesis estadística:

Ho: La población es normal

vs.

H1: No es verdad Ho

El valor p es 0.082, si por lo tanto existe evidencia estadística para rechazar la hipótesis nula con α=0.10

* + - 1. Género(IP3)

De los 1687 miembros de magisterio entrevistados en la Provincia de Guayas como directores la Tabla 16 muestra que el 57.08% de los entrevistados que declararon ser directores o rectores, pertenecen al género femenino representando a más de la mitad y el 42.9% son del género masculino, ilustración que se muestra en el gráfico 3.4; se podría decir que los planteles en la provincia del Guayas se encuentran dirigidos en su gran mayoría por mujeres.

# Tabla 16

Provincia del Guayas: Censo del Magisterio Nacional

*Grupo Directores o rectores*

## ***Tabla de Frecuencias: Género***



**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

Gráfico 3.4

**Provincia Del Guayas: Censo del Magisterio Nacional**

***Grupo Directores o rectores***

***Diagrama de Barras: Género***

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

**Fuente**: ***Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

****

* + - 1. Estado civil(IP4)

Característica cualitativa que puede tomar cinco valores: soltero, casado, viudo, divorciado o unión libre, la Tabla 17 muestra que de 1687 entrevistados como directores o rectores, en cuanto al estado civil la mayor parte de los empadronados son casados y representan el 61.1%, le siguen los solteros con el 28.1%, divorciados con el 3.9%, viudos 3.2%, unión libre 2.9%; el gráfico 3.5 permite confirmar lo dicho.

# Tabla 17

Provincia del Guayas: Censo del Magisterio Nacional

*Grupo Directores o rectores*

## ***Tabla de Frecuencias: Estado Civil***



**Fuente**: ***Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**



Gráfico 3.5

**Provincia Del Guayas: Censo del Magisterio Nacional**

***Grupo Directores o rectores***

***Diagrama de Barras: Estado Civil***

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

**Fuente**: ***Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

* + - 1. Nacionalidad(IP5)

La característica nacionalidad puede tomar dos valores que son: ecuatoriana o extranjera, se tiene que de los 1687 empadronados como directores o rectores todos tienen nacionalidad ecuatoriana.

* + - 1. Nacionalidad indígena(IP6)

Esta característica indica si el miembro del magisterio tiene nacionalidad indígena o no y si la tiene se especifica cual es, hay que mencionar que 1687 funcionarios que laboran como directores o rectores en planteles educativos, en la Tabla 18 se observa que de1687empadronados solo hay una persona que tiene nacionalidad indígena y pertenece a la clasificada como Shuar.

# Tabla 18

Provincia del Guayas: Censo del Magisterio Nacional

*Grupo Directores o rectores*

## ***Tabla de Frecuencias: Nacionalidad Indígena***



**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

* + - 1. Lengua(IP7)

Característica que indica, si el entrevistado habla un solo idioma(español) o si habla dos (lengua nativa y español). Dado que hay una persona de nacionalidad indígena véase (Tabla 18), la Tabla 19 muestra que ese director o rector habla la lengua nativa de los Shuar y el español.

# Tabla 19

Provincia del Guayas: Censo del Magisterio Nacionalidad

*Grupo Directores o rectores*

## ***Tabla de Frecuencias: Lengua Indígena***



**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

* + - 1. Provincia donde habita(IP8)

Esta característica indica en que provincia reside el miembro del magisterio que se empadrono como director o rector en la provincia del Guayas, se observa en la Tabla 20 que el 98.28% habitan en la provincia del Guayas, porcentajes menores al 1% presentan el resto de provincias del país véase Tabla 20.

# Tabla 20

Provincia del Guayas: Censo del Magisterio Nacional

*Grupo Directores o rectores*

## ***Tabla de Frecuencias: Provincia donde habita***



**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

* + - 1. Cantón donde habita(IP9)

Característica que indica en que cantón de la provincia del Guayas habita el funcionario del magisterio fiscal empadronado como director o rector. De los 1687 miembros clasificados en este grupo el 0.3% no presentan información relacionada con esta característica, de las 1679 personas que si brindaron la información requerida la Tabla 21 muestra que el 53.63% residen en el cantón Guayaquil, Milagro el 6.48%, Santa Elena 5.59%, Daule 4.62%, Durán en un 4.15%, Balzar 3.03%, los demás cantones presenta porcentajes comprendidos entre el 1 y 3%(véase Tabla 21), cabe indicar que también existen personas que habitan en otros cantones que no pertenecen a la provincia del Guayas y este representa el 1.72%; en el gráfico 3.5 se ilustra los cantones que presentan porcentajes mayores al 1%.

# Tabla 21

Provincia del Guayas: Censo del Magisterio Nacional

*Grupo Directores o rectores*

## ***Tabla de Frecuencias: Cantón donde habita***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Cantón donde habita*** | *Frecuencia absoluta* | *Frecuencia Relativa\** | *Frecuencia Relativa\*\** |
| Guayaquil | 902 | 0.5347 | 0.5363 |
| Alfredo Baquerizo Moreno | 12 | 0.0071 | 0.0071 |
| Balao | 8 | 0.0047 | 0.0048 |
| Balzar | 51 | 0.0302 | 0.0303 |
| Colimes | 5 | 0.003 | 0.003 |
| Daule | 78 | 0.0462 | 0.0464 |
| Durán | 70 | 0.0415 | 0.0416 |
| El Empalme | 20 | 0.0119 | 0.0119 |
| El Triunfo | 31 | 0.0184 | 0.0184 |
| Milagro | 109 | 0.0646 | 0.0648 |
| Naranjal | 24 | 0.0142 | 0.0143 |
| Naranjito | 28 | 0.0166 | 0.0166 |
| Palestina | 9 | 0.0053 | 0.0054 |
| Pedro Carbo | 22 | 0.013 | 0.0131 |
| Salinas | 13 | 0.0077 | 0.0077 |
| Samborondón | 17 | 0.0101 | 0.0101 |
| Santa Elena | 94 | 0.0557 | 0.0559 |
| Santa Lucía | 12 | 0.0071 | 0.0071 |
| Urbina Jado | 29 | 0.0172 | 0.0172 |
| Yaguachi | 27 | 0.016 | 0.0161 |
| Playas | 19 | 0.0113 | 0.0113 |
| La Libertad | 35 | 0.0207 | 0.0208 |
| Gral. Antonio Elizalde | 3 | 0.0018 | 0.0018 |
| Isidro Ayora | 6 | 0.0036 | 0.0036 |
| Cantones Otras Provincias | 29 | 0.0172 | 0.0172 |
| Total | 1682 | 0.997 | 1 |
| No presentan información | 5 | 0.003 |  |
| TOTAL | 1687 | 1 |  |

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

\*Total de empadronados en el grupo directores o rectores.

\*\*Datos tomados del total de miembros que si presentan información.

Gráfico 3.5

**Provincia Del Guayas: Censo del Magisterio Nacional**

***Grupo Directores o rectores***

Diagrama de Barras: Cantón donde habita

(Sobre el total de directivos que presentan información)

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

* + - 1. Parroquia donde habita(IP10)

Característica que indica en que parroquia de la provincia del Guayas residen los miembros del magisterio empadronados como directores o rectores, los porcentajes que se presentan en el gráfico 3.6 son los mayores al 1%, en la Tabla 21 se observa que de un total de 1687 empadronados la parroquia donde más residen los funcionarios es la Tarqui con un 20.84%, le siguen las parroquias Ximena, Febres Cordero, Cabecera cantonal Milagro, Cabecera cantonal Eloy Alfaro y Cabecera cantonal Daule, con el 14.09%, 6.57%, 0.24%, 3.94%, 3.4% respectivamente.

# Tabla 21

Provincia del Guayas: Censo del Magisterio Nacional

*Grupo Directores o rectores*

## ***Tabla de Frecuencias: Parroquia donde habita***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Parroquia donde habita*** | *Frecuencia absoluta* | *Frecuencia Relativa\** | *Frecuencia Relativa\*\** |
| Ayacucho | 12 | 0,0071 | 0,0072 |
| Bolívar(Sagrario) | 13 | 0,0077 | 0,0078 |
| Carbo(Concepción) | 4 | 0,0024 | 0,0024 |
| Febres Cordero | 110 | 0,0652 | 0,0657 |
| García Moreno | 32 | 0,019 | 0,0191 |
| Letamendi | 47 | 0,0279 | 0,0281 |
| Nueve de Octubre | 10 | 0,0059 | 0,006 |
| Olmedo | 9 | 0,0053 | 0,0054 |
| Roca | 7 | 0,0041 | 0,0042 |
| Rocafuerte | 5 | 0,003 | 0,003 |
| Sucre | 8 | 0,0047 | 0,0048 |
| Tarqui | 349 | 0,2069 | 0,2084 |
| Urdaneta | 17 | 0,0101 | 0,0101 |
| Ximena | 236 | 0,1399 | 0,1409 |
| Chongón | 6 | 0,0036 | 0,0036 |
| Pascuales | 7 | 0,0041 | 0,0042 |
| C.C. Guayaquil | 3 | 0,0018 | 0,0018 |
| Juan Gómez Rendón | 15 | 0,0089 | 0,009 |
| Morro | 1 | 0,0006 | 0,0006 |
| Posorja | 1 | 0,0006 | 0,0006 |
| Puná | 1 | 0,0006 | 0,0006 |
| Tenguel | 1 | 0,0006 | 0,0006 |
| Alfredo Baquerizo M.(Jujan) | 3 | 0,0018 | 0,0018 |
| C:C. Alfredo Baquerizo M.(Jujan) | 9 | 0,0053 | 0,0054 |
| C.C. Balao | 8 | 0,0047 | 0,0048 |
| Balzar | 15 | 0,0089 | 0,009 |
| C.C. Balzar | 36 | 0,0213 | 0,0215 |
| Colimes | 1 | 0,0006 | 0,0006 |
| C.C. Colimes | 4 | 0,0024 | 0,0024 |
| Daule | 11 | 0,0065 | 0,0066 |
| C.C. Daule | 57 | 0,0338 | 0,034 |
| Juan Bautista A. | 1 | 0,0006 | 0,0006 |
| Laurel | 2 | 0,0012 | 0,0012 |
| Limonal | 4 | 0,0024 | 0,0024 |
| Las Lojas | 2 | 0,0012 | 0,0012 |
| Eloy Alfaro (Durán) | 4 | 0,0024 | 0,0024 |
| CC. Eloy Alfaro (Durán) | 66 | 0,0391 | 0,0394 |
| Velasco Ibarra (El Empalme) | 1 | 0,0006 | 0,0006 |

Continúa...

...Viene

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Parroquia donde habita*** | *Frecuencia absoluta* | *Frecuencia Relativa\** | *Frecuencia Relativa\*\** | |
| CC. Velasco Ibarra (El Empalme) | 15 | 0,0089 | 0,009 |
| Guayas(Pueblo Nuevo) | 4 | 0,0024 | 0,0024 |
| El Triunfo | 1 | 0,0006 | 0,0006 |
| CC. El Triunfo | 30 | 0,0178 | 0,0179 |
| Milagro | 4 | 0,0024 | 0,0024 |
| CC. Milagro | 95 | 0,0563 | 0,0567 |
| Mariscal Sucre(Huaques) | 2 | 0,0012 | 0,0012 |
| Roberto Astudillo(Cab. en Cruce de Venecia) | 2 | 0,0012 | 0,0012 |
| Enrique Valdez | 5 | 0,003 | 0,003 |
| Naranjal | 1 | 0,0006 | 0,0006 |
| C.C. Naranjal | 19 | 0,0113 | 0,0113 |
| San Carlos | 1 | 0,0006 | 0,0006 |
| Sta. Rosa de Flandes | 3 | 0,0018 | 0,0018 |
| Naranjito | 3 | 0,0018 | 0,0018 |
| C.C. Naranjito | 25 | 0,0148 | 0,0149 |
| C.C. Palestina | 9 | 0,0053 | 0,0054 |
| Pedro Carbo | 14 | 0,0083 | 0,0084 |
| C.C. Pedro Carbo | 6 | 0,0036 | 0,0036 |
| Sabanilla | 2 | 0,0012 | 0,0012 |
| C.C. Salinas | 7 | 0,0041 | 0,0042 |
| Anconcito | 1 | 0,0006 | 0,0006 |
| José Luis Tamayo(Muey) | 5 | 0,003 | 0,003 |
| Samborondón | 1 | 0,0006 | 0,0006 |
| C:C. Samborondón | 10 | 0,0059 | 0,006 |
| Tarifa | 6 | 0,0036 | 0,00036 |
| Ballenita | 1 | 0,0006 | 0,0006 |
| Santa Elena | 17 | 0,0101 | 0,0101 |
| C.C. Santa Elena | 46 | 0,0273 | 0,0275 |
| Atahualpa | 8 | 0,0047 | 0,0048 |
| Colonche | 7 | 0,0041 | 0,0042 |
| Chanduy | 5 | 0,003 | 0,003 |
| Manglaralto | 9 | 0,0053 | 0,0054 |
| Simón Bolívar(Julio Moreno) | 1 | 0,0006 | 0,0006 |
| Santa Lucía | 2 | 0,0012 | 0,0012 |
| C.C. Santa Lucía | 10 | 0,0059 | 0,006 |
| Bocana | 1 | 0,0006 | 0,0006 |
| El Salitre(Las Ramas) | 14 | 0,0083 | 0,0084 |
| Gral. Vernaza | 10 | 0,0059 | 0,006 |
| La Victoria(Nauza) | 2 | 0,0012 | 0,0012 |
| Junquillal | 2 | 0,0012 | 0,0012 |
| Yaguachi Nuevo | 4 | 0,0024 | 0,0024 |
| Yaguachi nuevo | 20 | 0,0119 | 0,0119 |
| Gral. Pedro J Montero | 2 | 0,0012 | 0,0012 |
| Yaguachi Viejo(Cone) | 1 | 0,0006 | 0,0006 |
| General Villamil (Playas) | 5 | 0,003 | 0,003 |
| General Villamil (Playas) | 15 | 0,0089 | 0,009 |
| C:C: Simón Bolívar | 7 | 0,0041 | 0,0042 |
| Crnel Lorenzo de Garaicoa | 3 | 0,0018 | 0,0018 |
| C.C. Crnel. Marcelino Maridueña | 6 | 0,0036 | 0,0036 |
| Lomas de Sargentillo | 2 | 0,0012 | 0,0012 |
| C.C. Lomas de Sargentillo | 7 | 0,0041 | 0,0042 |

Continúa...

...Viene

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Parroquia donde habita*** | *Frecuencia absoluta* | *Frecuencia Relativa\** | *Frecuencia Relativa\*\** |
| Narcisa de Jesús | 1 | 0,0006 | 0,0006 |
| Narcisa de Jesús | 4 | 0,0024 | 0,0024 |
| La Libertad | 6 | 0,0036 | 0,0036 |
| C.C. La Libertad | 29 | 0,0172 | 0,0173 |
| Gral. Antonio Elizalde Bucay | 1 | 0,0006 | 0,0006 |
| Gral. Antonio Elizalde Bucay | 3 | 0,0018 | 0,0018 |
| Isidro Ayora | 2 | 0,0012 | 0,0012 |
| C:C. Isidro Ayora | 4 | 0,0024 | 0,0024 |
| Cant de otras Prov | 29 | 0,0172 | 0,0173 |
| Total | 1675 | 0,9929 | 1 |
| No presentan información | 12 | 0,0071 |  |
| Total | 1687 | 1 |  |

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

\*Total de empadronados en el grupo directores o rectores.

\*\*Datos tomados del total de miembros que si presentan información.

Gráfico 3.6

**Provincia Del Guayas: Censo del Magisterio Nacional**

***Grupo Directores o rectores***

***Diagrama de Barras : Parroquia donde habita***

***(Sobre el total de directivos que presentan información)***

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

* + 1. Sección II. Instrucción y Experiencia

En esta sección se describirán las características de Instrucción y Experiencia de las personas censadas que respondieron como Directores o Rectores, entre las características que se tienen en esta sección está lo que corresponde a los estudios realizados, los títulos obtenidos y las especializaciones ya sean en el área docente y no docente. Se describirán las variables involucradas en este aspecto (Instrucción y Experiencia) y se mostraran las categorías donde mayormente se agrupan los datos.

* + - 1. Nivel de instrucción formal(IE1)

Característica que puede tomar seis categorías, índica que nivel de instrucción alcanzó el director empadronado en la provincia Del Guayas, pudiendo ser, nivel primario, carrera corta, bachillerato, post bachillerato, superior o que ningún nivel de instrucción tenga el empadronado.

La Tabla 22 y el Diagrama de Barras (gráfico 3.7), para esta característica nos indican que de 1083 personas que respondieron en esta característica la mayoría de los miembros del magisterio tienen un nivel de instrucción superior con un porcentaje del 64.49%, para las demás opciones es relativamente bajo el porcentaje y se destaca con un 16.6% los que alcanzan el bachillerato, 17.25% post bachillerato.

# Tabla 22

Provincia del Guayas: Censo del Magisterio Nacional

*Grupo Directores o rectores*

## ***Tabla de Frecuencias: Último nivel de instrucción formal***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Último nivel de Instrucción formal*** | *Frecuencia absoluta* | *Frecuencia relativa* |
| Sin instrucción | 3 | 0,0018 |
| Primaria | 11 | 0,0065 |
| Carrera Corta | 14 | 0,0083 |
| Bachillerato | 280 | 0,166 |
| Postbachillerato | 291 | 0,1725 |
| Superior | 1088 | 0,6449 |
| Total | 1687 | 1 |

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

Gráfico 3.7

**Provincia Del Guayas: Censo del Magisterio Nacional**

***Grupo Directores o rectores***

***Diagrama de Barras: Nivel de instrucción***

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

* + - 1. Título docente más alto obtenido (IE2)

Variable cualitativa nominal representa el título docente del miembro del magisterio fiscal. Se empadronaron 1687 directores o rectores, de los cuales 1659 declaran que tienen títulos superiores a carrera corta, 1508(90.9%) especifican el tipo de titulo, la Tabla 23 muestra y el gráfico 3.8 ilustra que el 44.83% tienen títulos de Licenciados en ciencias de la educación, el 12.27% tienen otros títulos docentes, 13.99% bachiller en ciencias de la educación, el 10.74% son profesores de educación media, 6.9% profesor de educación primaria, porcentajes menores al 5% se presentan en las otras categorías.

Nótese que de los 1508 directores o rectores que declararon tener títulos docente tan solo el 1.79% tienen títulos docentes de Postgrado y de estos 1.33% y e0.46% son Master y Ph. D respectivamente

# Tabla 23

Provincia del Guayas: Censo del Magisterio Nacional

*Grupo Directores o rectores*

## ***Tabla de Frecuencias: Título docente más alto obtenido***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Título docente más alto obtenido*** | Frecuencia absoluta | *Frecuencia Relativa\** | *Frecuencia Relativa\*\** |
| Bachiller en CC. EE.(B) | 211 | 0,1272 | 0,1399 |
| Normalista Rural (B) | 34 | 0,0205 | 0,0225 |
| Prof 2da Enseñanza (Pb) | 51 | 0,0307 | 0,0338 |
| Prof Ed. Preprimaria (Pb) | 104 | 0,0627 | 0,069 |
| Dr. en CC. EE. (Prg) | 58 | 0,035 | 0,0385 |
| Lic. CC. EE. (Prg) | 676 | 0,4075 | 0,4483 |
| Prof. Ed. Media (Prg) | 162 | 0,0976 | 0,1074 |
| Ph.D. (Pstg) | 7 | 0,0042 | 0,0046 |
| Máster (Pstg) | 20 | 0,0121 | 0,0133 |
| Otro | 185 | 0,1115 | 0,1227 |
| Total | 1508 | 0,909 | 1 |
| No tienen título docente | 151 | 0,091 |  |
| Total | 1659 | 1 |  |

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

Elaboración Eva María Mera

Gráfico 3.8

**Provincia Del Guayas: Censo del Magisterio Nacional**

***Grupo Directores o rectores***

***Diagrama de Barras:Título docente más alto obtenido***

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración Eva María Mera**

* + - 1. Especialización docente por área (IE3)

Característica cualitativa nominal especifica cual es la especialidad docente que tiene el director o rector empadronado de los cuales 923 declararon que tienen un título docente de pregrado ó postgrado (véase Tabla 23), de estos el 28.3% no dan información relacionada con la especialidad docente, del 71.94%(664) que si informan sobre esta característica (véase Tabla 24), el mayor porcentaje es el de la especialidad en Ciencias de la educación (pregrado2) con el 32.23%, cabe indicar que esta es la especialidad que más se repite dentro de los títulos de pregrado, seguida de la especialidad en Ciencias humanística que representa el 22.89%.

Para los títulos de postgrado la especialidad que se destaca con un porcentaje del 0.6% es Ciencias de la educación, otras especialidades en ciencias de la educación representa el 20.2%, los porcentajes y frecuencias se presentan más detalladamente en la Tabla 24 y la ilustración se la realiza en el gráfico 3.9.

# Tabla 24

Provincia del Guayas: Censo del Magisterio Nacional

*Grupo Directores o rectores*

## ***Tabla de Frecuencias: Especialización docente por área***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Especialización docente por área*** | *Frecuencia absoluta* | *Frecuencia Relativa\** | *Frecuencia relativa\*\** |
| Ciencias de la Educación(Prg1) | 11 | 0,0119 | 0,0166 |
| Ciencias Humanísticas(Prg1) | 13 | 0,0141 | 0,0196 |
| Ciencias Exactas(Prg1) | 3 | 0,0033 | 0,0045 |
| Ciencias Naturales (Prg1) | 1 | 0,0011 | 0,0015 |
| Ciencias de la Educación(Prg2) | 214 | 0,2319 | 0,3223 |
| Ciencias Humanísticas(Prg2) | 152 | 0,1647 | 0,2289 |
| Ciencias Exactas(Prg2) | 29 | 0,0314 | 0,0437 |
| Ciencias Naturales(Prg2) | 8 | 0,0087 | 0,012 |
| Ciencias de la Educación(Prg3) | 36 | 0,039 | 0,0542 |
| Ciencias Humanísticas(Prg3) | 40 | 0,0433 | 0,0602 |
| Ciencias Exactas(Prg3) | 8 | 0,0087 | 0,012 |
| Ciencias Naturales (Prg3) | 6 | 0,0065 | 0,009 |
| Ciencias de la Educación(Pstg1) | 2 | 0,0022 | 0,003 |
| Ciencias Humanísticas(Pstg1) | 1 | 0,0011 | 0,0015 |
| Ciencias de la Educación(Pstg2) | 4 | 0,0043 | 0,006 |
| Ciencias Humanísticas(Pstg2) | 1 | 0,0011 | 0,0015 |
| Ciencias Exactas(Pstg2) | 1 | 0,0011 | 0,0015 |
| Otras especializaciones en CC. EE. | 134 | 0,1452 | 0,2018 |
| Total | 664 | 0,7194 | 1 |
| No presentan información | 259 | 0,2806 |  |
| Total | 923 | 1 |  |

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración Eva María Mera**

\*Total de empadronados en el grupo directores o rectores.

\*\*Datos tomados del total de miembros que si presentan información.

Gráfico 3.9

**Provincia Del Guayas: Censo del Magisterio Nacional**

***Grupo Directores o rectores***

***Diagrama de Barras:Especialización docente por área***

***(Sobre el total de directivos que presentan información)***

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

* + - 1. Título no docente (IE4)

Característica cualitativa nominal representa el título no docente que tiene el funcionario entrevistado como director o rector en la provincia del Guayas, el título puede ser: auxiliar, bachillerato, postbachillerato, pregrado, postgrado u otro en el gráfico 3.10 y Tabla 25 se aprecia que de 1687 empadronados 270 declararon tener un titulo no docente de los cuales el título que más de la mitad de los directores posee es el de pregrado que representa el 51.85% con 140 directores o rectores, le siguen el título de bachillerato, otros, auxiliar con un 27.41%, 15.56%, 3.7%, el porcentaje para el titulo de post grado es bajo en valores absoluto tan solo 3 personas alcanza este título de las 270 entrevistadas, es decir 1 de cada 100 personas que tienen títulos no docente tienen un título de postgrado.

# Tabla 25

Provincia del Guayas: Censo del Magisterio Nacional

*Grupo Directores o rectores*

## ***Tabla de Frecuencias: Título no docente***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Título no docente más alto obtenido*** | *Frecuencia absoluta* | *Frecuencia Relativa\** | *Frecuencia relativa\*\** |
| Auxiliar | 10 | 0,0059 | 0,037 |
| Bachillerato | 74 | 0,0439 | 0,2741 |
| Postbachillerato | 1 | 0,0006 | 0,0037 |
| Pregrado | 140 | 0,083 | 0,5185 |
| Postgrado | 3 | 0,0018 | 0,0111 |
| Otro | 42 | 0,0249 | 0,1556 |
| Total | 270 | 0,16 | 1 |
| No tienen título no docente | 1417 | 0,84 |  |
| TOTAL | 1687 | 1 |  |

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

Gráfico 3.10

**Provincia Del Guayas: Censo del Magisterio Nacional**

***Grupo Directores o rectores***

***Diagrama de Barras: Título no docente***

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

* + - 1. Especialidad no docente (IE5)

Variable cualitativa que puede tomar seis valores, ingeniería, licenciatura, doctor en pregrado, Ph. D, Master y otros, de los 270 directores o rectores que dijeron tener un título no docente 67 (46.85%) especificaron cual era este, en el gráfico 3.11 y Tabla 26 se presentan especialidades no docentes para los títulos de pregrado y postgrado, en la especialidad ingeniería encontramos a 12 directores o rectores es decir el 17.91%, Licenciatura 23.88% con 16 miembros del magisterio empadronados como directores o rectores que se encuentran en esta categoría, Doctor en pregrado 17 directores o rectores que representan el 25.37% y para la categoría otro tipo de especialidad no docente 32.84% siendo el mayor porcentaje entre categorías, se aprecia que además no existe ninguna especialidad no docente para los título de Master y Ph. D.

# Tabla 26

Provincia del Guayas: Censo del Magisterio Nacional

*Grupo Directores o rectores*

## ***Tabla de Frecuencias: Especialidad no docente***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Especialidad no docente*** | *Frecuencia absoluta* | *Frecuencia Relativa\** | *Frecuencia relativa\*\** |
| Ingeniería | 12 | 0,0839 | 0,1791 |
| Licenciatura | 16 | 0,1119 | 0,2388 |
| Doctor de pregrado | 17 | 0,1189 | 0,2537 |
| Otro | 22 | 0,1538 | 0,3284 |
| Total | 67 | 0,4685 | 1 |
| No presentan información | 76 | 0,5315 |  |
| TOTAL | 143 | 1 |  |

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

\*Total de empadronados en el grupo directores o rectores.

\*\*Datos tomados del total de miembros que si presentan información.

Gráfico 3.11

**Provincia Del Guayas: Censo del Magisterio Nacional**

***Grupo Directores o rectores***

***Diagrama de Barras:Especialidad No Docente***

***(Sobre el total de directivos que presentan información)***

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

* + - 1. Clase de título (IE6)

Característica que indica si el funcionario del magisterio, empadronado como director o rector posee el título de docente, no docente, ambos o ninguno. Se observa en la Tabla 27 que de un total de 1687 entrevistados todos informaron cual era su clase de titulo, de estos directores o rectores, la clase de título que poseían el 81.68% es el de docente, el 8.18% posee ambos títulos, el 7.65% el de no docente y el 2,49% declaró que ningún título tenia (véase Tabla 27 y gráfico 3.12).

# Tabla 27

Provincia del Guayas: Censo del Magisterio Nacional

*Grupo Directores o rectores*

## ***Tabla de Frecuencias: Clase de Título***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Clase de título*** | *Frecuencia absoluta* | Frecuencia Relativa |
| Ninguno | 42 | 0,0249 |
| No Docente | 129 | 0,0765 |
| Docente y No Docente | 138 | 0,0818 |
| Docente | 1378 | 0,8168 |
| Total | 1687 | 1 |

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

***Fuente: Eva María Mera***

Gráfico 3.12

**Provincia Del Guayas: Censo del Magisterio Nacional**

***Grupo Directores o rectores***

***Diagrama de Barras:Clase de Título***

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración Eva María Mera**

* + - 1. Tipo de nombramiento (IE7)

Característica que indica si el director pertenece al personal docente, administrativo, de servicio u otro. Para esta variable podemos observar en la Tabla 28 que de un total de 1687 entrevistados que declararon ser directores o rectores de planteles todas brindan información relacionada con esta característica.

.

La Tabla 28 y el Gráfico 3.13 indican que para esta característica de 1687 personas que contestan se puede decir que el 92.5% de los miembros del magisterio empadronados como directores o rectores tienen nombramiento de docente y representan a la gran mayoría, los administrativos representan un 1.24%, el porcentaje de otro tipo de nombramiento representa el 6.05%, se aprecia también que el personal de servicio ocupa el 0.018%.

# Tabla 28

Provincia del Guayas: Censo del Magisterio Nacional

*Grupo Directores o rectores*

## ***Tabla de Frecuencias: Tipo de Nombramiento***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Tipo de nombramiento*** | *Frecuencia absoluta* | *Frecuencia Relativa* |
| Otro | 102 | 0,0605 |
| De Servicio | 3 | 0,0018 |
| Administrativo | 21 | 0,0124 |
| Docente | 1561 | 0,9253 |
| Total | 1687 | 1 |

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

***Elaboración: Eva María Mera***

Gráfico 3.13

**Provincia Del Guayas: Censo del Magisterio Nacional**

***Grupo Directores o rectores***

***Diagrama de Barras:Tipo de Nombramiento***

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: *Eva María Mera***

* + - 1. Años de experiencia (IE8)

Característica que representa cuantos años de experiencia tienen los directores empadronados laborando en el Ministerio de educación, pudiendo ser de 0-15, 16-35, 35 y más años, la Tabla 29 muestra que de un total de 1687 personas que declararon ser directores o rectores de planteles educativos, la mayor parte de los directores tienen de 16 – 35 años de experiencia y representa al 54.2% que es más de la mitad, el 28.3% tienen entre 0 –15 años de experiencia, y el 17.5% tienen 35 y más años de experiencia, el gráfico 3.14 se hace la respectiva ilustración.

# Tabla 29

Provincia del Guayas: Censo del Magisterio Nacional

*Grupo Directores o rectores*

## ***Tabla de Frecuencias: Años de Experiencia***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Años de experiencia*** | *Frecuencia absoluta* | *Frecuencia Relativa\** |
| 0-15 años | 477 | 0,2828 |
| 16-35 años | 915 | 0,5424 |
| 35 y más | 295 | 0,1749 |
| Total | 1687 | 1 |

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

Gráfico 3.14

**Provincia Del Guayas: Censo del Magisterio Nacional**

***Grupo Directores o rectores***

***Diagrama de Barras:Años de Experiencia***

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

* + - 1. Cargo que desempeña actualmente (IE9)

Característica que permite identificar cual o cuales son las funciones especificas que realiza el director o rector empadronado, de los 1687 directores o rectores en la Tabla 30 se observa que 1470 (87.14%) son directores y 217( 12.86%) son rectores.

En la Tabla 30 se aprecia que el 22.35% son exclusivamente profesores y que el 58.03% son directores profesores y el 6.76% es director encargado; el 4.45% son exclusivamente rectores de planteles, el 7.05% ejerce la función de director y además es profesor y los rectores encargados representan el 1.36%.

# Tabla 30

Provincia del Guayas: Censo del Magisterio Nacional

*Grupo Directores o rectores*

## ***Tabla de Frecuencias: Función que desempeña actualmente***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Función que desempeña actualmente*** | *Frecuencia absoluta* | *Frecuencia Relativa* |
| Director | 377 | 0,2235 |
| Director Profesor | 979 | 0,5803 |
| Director encargad | 114 | 0,0676 |
| Rector | 75 | 0,0445 |
| Rector Profesor | 119 | 0,0705 |
| Rector encargado | 23 | 0,0136 |
| Total | 1687 | 1 |

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración:Eva María Mera**

* + - 1. Categoría nominal (IE10)

Representa la categoría a la que pertenece el miembro del magisterio fiscal, que es signada por el Ministerio de educación en función de los títulos docentes abstenidos, de los cursos y seminarios asistidos. Esta característica toma valores solo si el empadronado dijo tener un nombramiento de docente. De 1687 empadronados 1561 declararon tener un nombramiento de docente y 1532 especificaron a que categoría nominal pertenecían.

En la Tabla 31 se observa y el diagrama de barras (gráfico 3.15) confirma, que el 41.32% de los entrevistados tienen la categoría nominal 10, las categorías 5 y 9 están representadas por el 10.84% y 10.64% respectivamente, porcentajes menores al 1% representa a las categorías que van del 1 al 3 y del 16 al 19, las demás categorías se aprecia en la Tabla 31.

# Tabla 31

Provincia del Guayas: Censo del Magisterio Nacional

*Grupo Directores o rectores*

*Tabla de Frecuencias: Escala Nominal*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Escala nominal*** | *Frecuencia absoluta* | *Frecuencia Relativa\** | *Frecuencia relativa\*\** |
| 1 | 5 | 0,0032 | 0,0033 |
| 2 | 1 | 0,0006 | 0,0007 |
| 3 | 5 | 0,0032 | 0,0033 |
| 4 | 26 | 0,0167 | 0,017 |
| 5 | 166 | 0,1063 | 0,1084 |
| 6 | 93 | 0,0596 | 0,0607 |
| 7 | 92 | 0,0589 | 0,0601 |
| 8 | 133 | 0,0852 | 0,0868 |
| 9 | 163 | 0,1044 | 0,1064 |
| 10 | 633 | 0,4055 | 0,4132 |
| 11 | 36 | 0,0231 | 0,0235 |
| 12 | 61 | 0,0391 | 0,0398 |
| 13 | 45 | 0,0288 | 0,0294 |
| 14 | 44 | 0,0282 | 0,0287 |
| 15 | 17 | 0,0109 | 0,0111 |
| 16 | 6 | 0,0038 | 0,0039 |
| 17 | 4 | 0,0026 | 0,0026 |
| 18 | 1 | 0,0006 | 0,0007 |
| 19 | 1 | 0,0006 | 0,0007 |
| Total | 1532 | 0,9814 | 1 |
| No presenta información | 29 | 0,0186 |  |
| Total | 1561 | 1 |  |

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

\*Total de empadronados en el grupo directores o rectores.

\*\*Datos tomados del total de miembros que si presentan información.

Gráfico 3.15

**Provincia Del Guayas: Censo del Magisterio Nacional**

***Grupo Directores o rectores***

***Diagrama de Barras:Categoría Nominal***

***(Sobre el total de directivos que presentan información)***

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

* + - 1. Categoría económica (IE11)

Característica que representa el sueldo básico del directivo, cabe mencionar que sobre la base del sueldo básico se calcula el sueldo real a recibir del director, se tiene que de 1687 empadronados como directores en la provincia del Guayas 1561 declararon tener el nombramiento de docente y de estos1532 especificaron a que categoría económica pertenecen. El 35.18% de los directores o rectores tienen como categoría económica la 10, el 11.95% la 9 y el 10.51% la 5, estas y la otras categorías véase en la Tabla 32 y gráfico 3.16, además en la tabla se aprecia cuanto sería su sueldo básico dependiendo de la zona donde labore.

# Tabla 32

Provincia del Guayas: Censo del Magisterio Nacional

*Grupo Directores o rectores*

## *Tabla de Frecuencias: Categoría Económica*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Escala económica*** | *Sueldo Básico Zona Urbana* | *Sueldo Básico Zona Rural* | *Frecuencia absoluta* | *Frecuencia Relativa\** | *Frecuencia relativa\*\** |
| 1 | $ 40.0 | $ 45.00 | 3 | 0,0019 | 0,002 |
| 2 | $ 44.0 | $ 49.50 | 1 | 0,0006 | 0,0007 |
| 3 | $ 48.40 | $ 54.45 | 5 | 0,0032 | 0,0033 |
| 4 | $ 53.24 | $ 59.9 | 26 | 0,0167 | 0,017 |
| 5 | $ 58.56 | $ 65.88 | 161 | 0,1031 | 0,1051 |
| 6 | $ 64.42 | $ 72.47 | 101 | 0,0647 | 0,0659 |
| 7 | $ 70.86 | $ 79.72 | 95 | 0,0609 | 0,062 |
| 8 | $ 77.95 | $ 87.69 | 129 | 0,0826 | 0,0842 |
| 9 | $ 85.74 | $ 96.46 | 183 | 0,1172 | 0,1195 |
| 10 | $ 94.32 | $ 106.11 | 539 | 0,3453 | 0,3518 |
| 11 | $ 103.75 | $ 116.72 | 45 | 0,0288 | 0,0294 |
| 12 | $ 122.61 | $ 137.94 | 90 | 0,0577 | 0,0587 |
| 13 | $ 150.91 | $ 169.77 | 56 | 0,0359 | 0,0366 |
| 14 | $ 188.64 | $ 212.22 | 56 | 0,0359 | 0,0366 |
| 15 | $ 235.79 | $ 265.27 | 24 | 0,0154 | 0,0157 |
| 16 | $ 292.39 | $ 328.93 | 11 | 0,007 | 0,0072 |
| 17 | $ 358.41 | $ 403.21 | 4 | 0,0026 | 0,0026 |
| 18 | $ 433.86 | $ 488.095 | 3 | 0,0019 | 0,002 |
| Total |  |  | 1532 | 0,9814 | 1 |
| No presenta información |  |  | 29 | 0,0186 |  |
| Total |  |  | 1561 | 1 |  |

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

\*Total de empadronados en el grupo directores o rectores.

\*\*Datos tomados del total de miembros que si presentan información.

Gráfico 3.16

**Provincia Del Guayas: Censo del Magisterio Nacional**

***Grupo Directores o rectores***

***Diagrama de Barras:Categoría Económica***

***(Sobre el total de directivos que presentan información)***

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

Con la finalidad saber específicamente la categoría económica tanto en zonas rurales como urbanas, de 1532 directivos que presentan información sobre la categoría económica en la Tabla 33 se aprecia que 587, es decir 38.31% laboran en áreas rurales y de éstos el mayor porcentaje(23.17%) lo representan los directivos que tienen escala económica 5, es decir que tienen un sueldo básico de $65.88, le sigue la categoría 10 con un sueldo básico de $106.11 y representa el 15.16%, nótese que los directivos rurales, la máxima categoría que alcanza es 15 ($265.27) y sólo representan el 0.68% del total de directivos que laboran en zunas rurales, mientras que los directivos que laboran en zonas urbanas (véase Tabla 34), llegan hasta la categoría 17 ; de 1532 directivos que declararon la categoría económica a la que pertenecían el 61.68% labora en zonas urbanas, de estos en la Tabla 34 se observa que los directivos mayoritariamente se concentran en la categoría 10 con el 47.62% es decir que tienen un sueldo básico de $94.32, también tienen a agruparse en la categoría 8 y 9, representando el 6.98% y 10.37% respectivamente, indicando que tienen un sueldo básico de $77.95 y $85.74 cada uno.

# Tabla 33

Provincia del Guayas: Censo del Magisterio Nacional

*Grupo Directores o rectores*

## *Tabla de Frecuencias: Categoría Económica(Zona rural)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Categoría económica*** | ***Sueldo básico zona rural*** | *Frecuencia absoluta* | *Frecuencia relativa* |
| 1 | $ 45.00 | 3 | 0.0051 |
| 3 | $ 54.45 | 5 | 0.0085 |
| 4 | $ 59.9 | 18 | 0.0307 |
| 5 | $ 65.88 | 136 | 0.2317 |
| 6 | $ 72.47 | 74 | 0.1261 |
| 7 | $ 79.72 | 52 | 0.0886 |
| 8 | $ 87.69 | 63 | 0.1073 |
| 9 | $ 96.46 | 85 | 0.1448 |
| 10 | $ 106.11 | 89 | 0.1516 |
| 11 | $ 116.72 | 16 | 0.0273 |
| 12 | $ 137.94 | 21 | 0.0358 |
| 13 | $ 169.77 | 15 | 0.0256 |
| 14 | $ 212.22 | 6 | 0.0102 |
| 15 | $ 265.27 | 4 | 0.0068 |
| Total |  | 587 | 1.0000 |

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

# Tabla 34

Provincia del Guayas: Censo del Magisterio Nacional

*Grupo Directores o rectores*

## *Tabla de Frecuencias: Categoría Económica(Zona urbana)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Categoría económica*** | ***Sueldo básico zona urbana*** | *Frecuencia absoluta* | *Frecuencia relativa* |
| 2 | $ 44.0 | 1 | 0.0011 |
| 4 | $ 53.24 | 8 | 0.0085 |
| 5 | $ 58.56 | 25 | 0.0265 |
| 6 | $ 64.42 | 27 | 0.0286 |
| 7 | $ 70.86 | 43 | 0.0455 |
| 8 | $ 77.95 | 66 | 0.0698 |
| 9 | $ 85.74 | 98 | 0.1037 |
| 10 | $ 94.32 | 450 | 0.4762 |
| 11 | $ 103.75 | 29 | 0.0307 |
| 12 | $ 122.61 | 69 | 0.0730 |
| 13 | $ 150.91 | 41 | 0.0434 |
| 14 | $ 188.64 | 50 | 0.0529 |
| 15 | $ 235.79 | 20 | 0.0212 |
| 16 | $ 292.39 | 11 | 0.0116 |
| 17 | $ 358.41 | 4 | 0.0042 |
| 18 | $ 433.86 | 3 | 0.0032 |
| Total |  | 945 | 1.0000 |

**Fuente: *Base de Datos Censo del Magisterio Fiscal y los Servidores Públicos del MEC(2000)***

**Elaboración: Eva María Mera**

* + 1. Sección III: Información Laboral

En esta sección se expondrá acerca de las características de información laboral del entrevistado, para nuestro caso del Director o Rector, se describirá el tipo de institución, cantón parroquia, donde labora actualmente, así como también donde el director o rector tiene el nombramiento.

**|**