

4.4.2 Análisis Bivariado de los Directores o Rectores

En la presente sección se realizará las tablas bivariadas de los directores o rectores, esta técnica bivariada podrá determinar la frecuencia relativa existente en cada una de las categorías del cruce entre 2 variables.

- **Análisis bivariado entre las variables Provincia donde labora el directivo y el Nivel del plantel educativo donde labora el directivo**

Provincia donde labora el directivo

Y_1 : Provincia de El Oro

Y_2 : Provincia de Esmeraldas

Y_3 : Provincia de Los Ríos

Y_4 : Provincia del Guayas

Y_5 : Provincia de Manabí

Nivel del plantel educativo donde labora el directivo

X_1 : Preprimario

X_2 : Primario

X_3 : Medio

X₄: Educ. Básica, Especial, Popular y Artística

Tabla IV.XXIV

LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Distribución Conjunta entre la Provincia donde laboran los *Directivos* y el Nivel del plantel educativo.

		Nivel del plantel educativo donde labora el director				Total
		X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	
Provincia donde labora el director	Y ₁	0.007	0.067	0.017	0.002	0.094
	Y ₂	0.012	0.085	0.026	0.002	0.125
	Y ₃	0.006	0.115	0.017	0.005	0.143
	Y ₄	0.014	0.235	0.041	0.018	0.309
	Y ₅	0.023	0.267	0.030	0.009	0.329
	Total	0.063	0.769	0.132	0.037	1.000

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

Elaboración: Julio Veloz Serrano

Realizando el cruce de variables entre la provincia y el nivel del plantel educativo donde laboran los directivos (Véase la tabla IX.XXIV), se encontró que la provincia de Manabí tiene un mayor número de directivos registrados en el Censo del Magisterio, este ocupa el 32.9% del total de directivos que laboran en la costa, de los cuales el 26.7% son de nivel Primario, el 3% de nivel Medio, y el 2.3% de nivel Preprimario; en la provincia del Guayas también existe un alto número de directivos que representa el 30.9% de los directivos registrados en la costa por el censo, de los cuales el 23.5% son de nivel Primario, y el 4.1% de nivel Medio, y por ultimo la probabilidad

de que un directivo que labora en la costa pertenezca a las provincias de Los Ríos, Esmeraldas y El Oro, son de 0.143, 0.125, 0.094 respectivamente.

- **Análisis bivariado entre las variables Provincia y Zona donde laboran los directivos**

Provincia donde labora el directivo

Y₁: Provincia de El Oro

Y₂: Provincia de Esmeraldas

Y₃: Provincia de Los Ríos

Y₄: Provincia del Guayas

Y₅: Provincia de Manabí

Zona del plantel educativo donde labora el directivo

X₁: Urbano

X₂: Rural

Tabla IV.XXV

LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Distribución Conjunta entre la Provincia y Zona del plantel educativo donde laboran los *Directivos*.

		Zona del plantel educativo		Total
		X ₁	X ₂	
Provincia donde labora el directo	Y ₁	0.048	0.046	0.094
	Y ₂	0.045	0.080	0.125
	Y ₃	0.042	0.101	0.143
	Y ₄	0.187	0.122	0.309
	Y ₅	0.079	0.250	0.329
Total		0.402	0.598	1.000

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

Elaboración: Julio Veloz Serrano

Según la información obtenida en la base de datos del censo del magisterio en diciembre del año 2000, se puede concluir que el mayor número de directivos registrados en el censo laboran en el área rural, con un porcentaje de 59.8%. En el sector rural de la provincia de Manabí se encuentra concentrada la cuarta parte de los directivos registrados en la costa por el censo, basándonos de este resultado podemos concluir que de cada 4 directivos que laboran en la costa, 1 pertenece al sector rural de Manabí; continuando con nuestro análisis el 12.2% labora en el sector rural de la provincia del Guayas, en cambio el 10.1%, 8%, y 4.6% laboran en el área rural de la provincia de

Los Ríos, Esmeraldas y El Oro respectivamente. En el área Urbana de la provincia del Guayas se encuentran registrados el mayor número de directivos, el cual representa el 18.7% del total de directivos que labora en la costa, seguido por la provincia de Manabí con el 7.9% de los directivos; en cambio el 4.8%, 4.5% y 4.2% de los directivos laboran en el área urbana de las provincias de El Oro, Esmeraldas y Los Ríos respectivamente.

En resumen se puede concluir que de cada 10 directivos registrados en la costa por el censo, 6 laboran en el área rural y 4 en el área urbana.

- **Análisis bivariado entre las variables Escala económica y Años de experiencia del directivo**

Escala económica

Y₁: Sin escala

Y₂: mayor igual a 1 y menor igual a 6

Y₃: mayor igual a 7 y menor igual a 12

Y₄: mayor a 12

Años de experiencia del directivo

X₁: 0 – 15 años

X₂: 16- 35 años

X₃: 35 y más

Tabla IV.XXVI

LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Distribución Conjunta entre la Escala económica y los Años de experiencia de los *Directivos*.

		Años de experiencia			Total
		X ₁	X ₂	X ₃	
Escala Económica	Y ₁	0.044	0.022	0.003	0.069
	Y ₂	0.187	0.021	0.005	0.213
	Y ₃	0.146	0.443	0.075	0.665
	Y ₄	0.000	0.027	0.026	0.054
Total		0.378	0.513	0.109	1.000

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

Elaboración: Julio Veloz Serrano

De los directivos registrados en el censo, se encontró que el 44.3% tienen entre 16 a 35 años de experiencia con una escala económica entre [7-12]; otros de los valores significativos obtenidos en la tabla IV.XXXVI, son los directivos que tienen entre 0 a 15 años de experiencia con porcentajes de 18.7% y 14.6% entre [1-6] y [7-12] respectivamente.

Podemos concluir que de cada 100 directivos registrados en la costa por el censo, 44 tienen entre [16-35] años de experiencia y [7-12] de escala económica, 20 directivos tienen entre (0-15] años de experiencia y [1-6] de escala económica y 15 tienen entre (0-15] y [7-12] de escala económica.

- **Análisis bivariado entre las variables Estado civil del directivo y el Nivel del plantel educativo donde labora el directivo**

Estado civil del directivo

Y₁: Soltero

Y₂: Casado

Y₃: Viudo

Y₄: Divorciado

Y₅: Unión libre

Nivel del plantel educativo donde labora el directivo

X₁: Preprimario

X₂: Primario

X₃: Medio

X₄: Educ. Básica, Especial, Popular y Artística

Tabla IV.XXVII

LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal. Distribución Conjunta entre el Estado civil de los *Directivos* y el Nivel del plantel educativo donde trabajan.

		Nivel del plantel educativo donde labora el director				Total
		X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	
Estado civil	Y ₁	0.016	0.220	0.031	0.015	0.281
	Y ₂	0.038	0.467	0.086	0.019	0.610
	Y ₃	0.003	0.020	0.003	0.000	0.026
	Y ₄	0.005	0.033	0.008	0.003	0.048
	Y ₅	0.001	0.028	0.004	0.001	0.035
Total		0.063	0.769	0.132	0.036	1.000

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

Elaboración: Julio Veloz Serrano

Previo el análisis univariado realizado en el capítulo 2 sobre el estado civil y el nivel del plantel educativo donde laboran los directores o rectores, se concluyó que el 61% de los directivos son casados, en cambio con respecto al nivel del plantel educativo se concluyó que el 77% labora en establecimientos educativos de nivel Primario (Véase la tabla IV.XXVII).

Analizando el cruce de variables entre el estado civil y el nivel del plantel educativo donde laboran los directivos registrados en la costa por el censo, se obtuvo que el 46.7% son casados y trabajan en colegios, y el 22% son solteros y también trabajan en colegios. Con estos resultados podemos concluir que de

cada 10 directivos registrados en la costa, 8 laboran en colegios de los cuales 5 son casados y 2 son solteros.

- **Análisis bivariado entre las variables Relación laboral del directivo y Clase de título del directivo**

Relación laboral del directivo

Y₁: Nombramiento

Y₂: Contrato

Y₃: Bonificado

Y₄: Otros

Clase de título del directivo

X₁: Ninguno

X₂: No docente

X₃: Ambos

X₄: Docente

Tabla IV.XXVIII

LITORAL ECUATORIANO: Censo del Magisterio Fiscal.
Distribución Conjunta entre la Relación laboral y la
Clase de título de los *Directivos*.

		Clase de título				Total
		X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	
Relación laboral	Y ₁	0.027	0.028	0.047	0.832	0.935
	Y ₂	0.000	0.001	0.000	0.003	0.004
	Y ₃	0.001	0.003	0.001	0.005	0.010
	Y ₄	0.004	0.019	0.001	0.027	0.051
Total		0.032	0.051	0.050	0.867	1.000

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

Elaboración: Julio Veloz Serrano

Una vez realizado el análisis bivariado entre la relación laboral y la clase de título del director se encontró que el 83.2% de los directivos tienen una relación laboral con nombramiento y además estos tienen, por lo que se puede concluir que de cada 10 directivos registrados en la costa por el censo 8 poseen estas características; entre otros de los valores significativos el 4.7% tienen título docente y no docente con una relación laboral con nombramiento; se puede agregar que no existe información entre los directivos que laboran por contrato y poseen ambos títulos (Docente y No Docente).