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

X_4: Educ. Básica, Especial, Popular y Artística

Tabla IX.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				
		X_1	X_2	X_3	X_4	Total
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

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

Zona del plantel educativo donde labora el directivo

X_1: Urbano

X_2: Rural

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

		Zona del plantel educativo		
		X_1	X_2	Total
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

Y_1: Sin escala

Y_2: mayor igual a 1 y menor igual a 6

Y_3: mayor igual a 7 y menor igual a 12

Y_4: mayor a 12

Años de experiencia del directivo

X_1: 0 – 15 años

X_2: 16- 35 años

X_3: 35 y más

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

		□□o□ de e□periencia			
		X_1	X_2	X_3	Total
□□cala □con□□□ica	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

□uente □Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
□laboraci□n□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

Y_1: Soltero

Y_2: Casado

Y_3: Viudo

Y_4: Divorciado

Y_5: Unión libre

Nivel del plantel educativo donde labora el directivo

X_1: Preprimario

X_2: Primario

X_3: Medio

X_4: Educ. Básica, Especial, Popular y Artística

Tabla □□XX□□
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				
		X_1	X_2	X_3	X_4	Total
□tado 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

□uente □Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
□laboraci□n□ 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

Y_1: Nombramiento

Y_2: Contrato

Y_3: Bonificado

Y_4: Otros

Clase de título del directivo

X_1: Ninguno

X_2: No docente

X_3: Ambos

X_4: Docente

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

		□la□e de t□ulo				
		X_1	X_2	X_3	X_4	Total
□elaci□n 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

□uente □Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal. 2000
□laboraci□n□ 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).