CAPÍTULO 2

1. **DETERMINACIÓN Y CODIFICACIÓN DE LAS VARIABLES A SER ANALIZADAS**

El censo del magisterio fiscal y de los servidores públicos que laboran en el Ministerio de Educación fue realizado en todo el país el 14 de diciembre del año 2000. El instrumento de medida que permitió capturar la información fue un formulario al que llamaremos Boleta Censal elaborado por el Ministerio de Educación y Cultura(MEC) el cual se presenta en el anexo1.

En este capítulo definiremos las variables cuantitativas y cualitativas a utilizar en el estudio estadístico, detallando lo que representa cada variable y su codificación para su posterior análisis.

## Boleta Censal

La Boleta Censal se encuentra dividida en cuatro secciones siendo estas: **“*Identificación personal”, “Instrucción*** ***y Experiencia”***, ***“Información Laboral”***, y ***“Sólo para directores o rectores de planteles (Grupo Planteles)”****.*

**Sección I: Identificación Personal.**

Como su nombre lo indica la información que recolecta esta sección contiene los datos personales e informativos del miembro que labora en el Ministerio de Educación.

**Sección II: Instrucción y Experiencia**

Nos permitirá conocer información relacionada con la actividad profesional del entrevistado, niveles de instrucción alcanzados, los títulos obtenidos , experiencia laboral,

**Sección III: Información Laboral**

Encontraremos información relacionada con la institución donde actualmente labora el miembro del magisterio fiscal empadronado, así como la institución pertenece presupuestariamente y su relación laboral que tienen el funcionario si trabaja en algún establecimiento educativo.

**Sección IV: Sólo para directores o rectores de planteles (Grupo Planteles)**

Hay que mencionar que en esta sección sólo es para los miembros del magisterio fiscal y servidores del Ministerio de Educación que tienen cargos de directores o rectores de los planteles educativos y la información que encontraremos en primera instancia será la relacionada la identificación del establecimiento y del personal que labora en el mismo; asi como la ubicación geográfica del plantel; existen otras secciones donde sólo contestan los directores de escuelas rurales y directores de los centros educativos matrices (CEM) y las redes educativas autónomas(REAR).

## Definición y Codificación de Variables

El conjunto de variables a analizar tiene su previa codificación ya definida en la base de datos respectiva; con base al sistema digital 2001,creado para almacenar la información censal; esta codificación se mantendrá para la mayoría de variables, aunque a otras se les cambiará el carácter de nominal (" se asocian los objetos a categorías o conjuntos mutuamente excluyentes. A cada conjunto se le asigna una etiqueta y estos son únicamente un indicador, pues no existe siquiera una relación de orden entre ellas”) a ordinal(" se obtienen jerarquizando los objetos, colocándolos en un orden relacionado con el grado en que poseen la característica o variable de medida").

Todas las variables para el análisis estadístico serán identificadas por su simbología que ha sido establecida de acuerdo a las secciones de la boleta censal con anterioridad mencionada, es decir, si las variables pertenecen a las secciones I, II, III y IV se las identificará por la letra IP(Identificación personal), IE(Instrucción y experiencia), IL(Información laboral) y ID (Información del plantel).

### Sección I: Identificación Personal

#### Variable IP1: Provincia de Nacimiento

**Descripción:**

La variable cualitativa de carácter nominal IP1 representa la provincia de nacimiento de la persona encuestada en el censo del Magisterio Fiscal. IP1, puede tomar 22 valores distintos, pues el país cuenta con 22 provincias y a cada provincia se la asigno un número de identificación, de acuerdo con la división político-administrativa del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC).

**Codificación:**

**Cuadro 1**

**Variable IP1**

# Provincia de Nacimiento

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Provincia** |
| 1 | Azuay |
| 2 | Bolívar |
| 3 | Cañar |
| 4 | Carchi |
| 5 | Cotopaxi |
| 6 | Chimborazo |
| 7 | El Oro |
| 8 | Esmeraldas |
| 9 | Guayas |
| 10 | Imbabura |
| 11 | Loja |
| 12 | Los Rios |
| 13 | Manabi |
| 14 | Morona Santiago |
| 15 | Napo |
| 16 | Pastaza |
| 17 | Pichincha |
| 18 | Tungurahua |
| 19 | Zamora Chinchipe |
| 20 | Galapagos |
| 21 | Sucumbios |
| 22 | Orellana |

#### Variable IP2: Edad

**Descripción:**

La variable cuantitativa IP2 representa la edad de las personas que laboran en el Magisterio Fiscal y servidores públicos del MEC al 14 de diciembre del 2000, con una precisión de tres decimales.

#### Variable IP3: Sexo

**Descripción:**

La variable cualitativa binomial de carácter nominal, IP3 representa el género de las personas empadronadas.

Género:

* Femenino.
* Masculino.

**Codificación:**

**Cuadro 2**

**Variable IP3**

**Género**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Sexo** |
| 1 | MASCULINO |
| 2 | FEMENINO |

#### Variable IP4: Estado Civil.

# Descripción:

Se identifica a esta variable como el estado civil de las personas que prestan sus servicios al Magisterio Fiscal y al Ministerio de Educación y Cultura.

El estado civil de las personas pueden ser:

* Soltero
* Casado
* Viudo
* Divorciado
* Unión Libre

**Codificación:**

**Cuadro 3**

# Variable IP4

# Estado Civil

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Estado Civil** |
| 1 | Soltero |
| 2 | Casado |
| 3 | Viudo |
| 4 | Divorciado |
| 5 | Unión libre |

#### Variable IP5: Nacionalidad

**Descripción:**

Variable cualitativa de carácter nominal, IP5 representa la nacionalidad del entrevistado, en términos de si es ecuatoriano o extranjero.

**Codificación:**

**Cuadro 4**

**Variable IP5**

**Nacionalidad**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Nacionalidad** |
| 1 | Ecuatoriana |
| 2 | Extranjera |

#### Variable IP6: Nacionalidad Indígena

**Descripción:**

Variable cualitativa nominal, esta variable indica si la persona entrevistada es de nacionalidad indígena o no, y si la tiene cual es esta según el caso: Quichua, Chachi, Awa, Huorani, Secoya, Espera, Záparo, Shuar, Ashuar, Tsachila, Cofán, Siona, Negro( Afro ecuatoriano).

**Codificación:**

**Cuadro 5**

# Variable IP6

**Nacionalidad Indígena**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Nacionalidad** |
| 1 | Ashuar |
| 2 | Awa |
| 3 | Chachi |
| 4 | Cofan |
| 5 | Epera |
| 6 | Huaorani |
| 7 | Negro |
| 8 | Quichua |
| 9 | Secoya |
| 10 | Shuar |
| 11 | Siona |
| 12 | Tsachila |
| 13 | Zaparo |

#### Variable IP7: Lengua.

**Descripción:**

La variable cualitativa de carácter nominal IP7, determina si los entrevistados de nacionalidad indígena que laboran en el Magisterio y en el Ministerio de Educación y Cultura son bilingües o monolingües.

* Monolingüe: Es la persona que habla un solo idioma, sea el español o la lengua nativa.
* Bilingüe: La persona que habla dos idiomas: español y lengua nativa.

**Codificación:**

**Cuadro 6**

**Variable IP7**

**Lengua**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Lengua** |
| 1 | Monolingüe |
| 2 | Bilingüe |

#### Variable IP8: Provincia donde habita.

**Descripción:**

La variable cualitativa IP8 señala la provincia donde habitan las personas que laboran en el Magisterio Fiscal y de los servidores públicos del MEC. La variable IP8, puede tomar 22 valores distintos determinados por el INEC(Instituto Nacional de Estadísticas y Censos).

**Codificación:**

**Cuadro 7**

**Variable IP8**

# Provincia donde habita

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Provincia** |
| 1 | Azuay |
| 2 | Bolivar |
| 3 | Cañar |
| 4 | Carchi |
| 5 | Cotopaxi |
| 6 | Chimborazo |
| 7 | El Oro |
| 8 | Esmeraldas |
| 9 | Guayas |
| 10 | Imbabura |
| 11 | Loja |
| 12 | Los Ríos |
| 13 | Manabí |
| 14 | Morona Santiago |
| 15 | Napo |
| 16 | Pastaza |
| 17 | Pichincha |
| 18 | Tungurahua |
| 19 | Zamora Chinchipe |
| 20 | Galápagos |
| 21 | Sucumbios |
| 22 | Orellana |

#### Variable IP9: Cantón donde habita.

**Descripción:**

La variable cualitativa IP9, señala el cantón en el que habita la persona empadronada en el censo del Magisterio Fiscal, es una variable cualitativa de carácter nominal. Los cantones serán codificados de acuerdo a la división político administrativa del INEC.

**Codificación:**

**Cuadro 8**

**Variable IP9**

**Cantones de la Provincia Del Guayas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CodCanton** | | **Cantón** | |
| 01 | | GUAYAQUIL | |
| 02 | | ALFREDO BAQUERIZO MORENO | |
| 03 | | BALAO | |
| 04 | | BALZAR | |
| 05 | | COLIMES | |
| 06 | | DAULE | |
| 07 | | DURAN | |
| 08 | | EL EMPALME | |
| 09 | | EL TRIUNFO | |
| 10 | | MILAGRO | |
| 11 | | NARANJAL | |
| 12 | | NARANJITO | |
| 13 | | PALESTINA | |
| 14 | | PEDRO CARBO | |
| 15 | | SALINAS | |
| 16 | | SAMBORONDON | |
| 17 | | SANTA ELENA | |
| 18 | | SANTA LUCIA | |
| 19 | | URBINA JADO | |
| 20 | | YAGUACHI | |
| 21 | | PLAYAS (GRAL.VILLAMI | |
| 22 | | SIMON BOLIVAR | |
| 23 | | CRNEL.MARC.MARIDUEÑA | |
| 24 | | LOMAS DE SARGENTILLO | |
| 25 | | NOBOL | |
| 26 | | LA LIBERTAD | |
| 27 | | GRAL.ANTONIO ELIZALD | |
| 28 | | ISIDRO AYORA | |
| 30 | | Cantones de otras provincias | |

#### Variable IP10: Parroquia donde habita.

**Descripción:**

Variable cualitativa IP10, identifica cual es la parroquia rurales o urbanas donde vive la persona censada.

# Codificación:

...Viene

**Cuadro 9**

**Variable IP10**

**Parroquia donde habita**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Parroquia** | | |
| 01 | AYACUCHO | | |
| 02 | BOLIVAR (SAGRARIO) | | |
| 03 | CARBO (CONCEPCION) | |
| 04 | FEBRES CORDERO | |
| 05 | GARCIA MORENO | |
| 06 | LETAMENDI | |
| 07 | NUEVE DE OCTUBRE | |
| 08 | OLMEDO (SAN ALEJO) | |
| 09 | ROCA | |
| 10 | ROCAFUERTE | |
| 11 | SUCRE | |
| 12 | TARQUI | |
| 13 | URDANETA | |
| 14 | XIMENA | |
| 15 | CHONGON | |
| 16 | PASCUALES | |
| 50 | GUAYAQUIL | |
| 51 | CHONGON | |
| 52 | JUAN GOMEZ RENDON | |
| 53 | MORRO | |
| 54 | PASCUALES | |
| 55 | PLAYAS (GRAL. VILLAMIL) | |
| 56 | POSORJA | |
| 57 | PUNA | |
| 58 | TENGUEL | |
| 59 | A.BAQUERIZO MORENO (JUJAN) | |
| 60 | A.BAQUERIZO MORENO (JUJAN) | |
| 61 | BALAO | |
| 62 | BALAO | |
| 63 | BALZAR | |
| 64 | BALZAR | |
| 65 | COLIMES | |
| 66 | COLIMES | |
| 67 | DAULE | |
| 68 | DAULE | |
| 69 | ISIDRO AYORA (SOLEDAD) | |
| 70 | J. BAUTISTA AGUIRRE | |
| 71 | LAUREL | |
| 72 | LIMONAL | |
| 73 | LOMAS DE SARGENTILLO | |
| 74 | LOS LOJAS | |
| 75 | PIEDRAHITA (NOBOL) | |
| 76 | ELOY ALFARO (DURAN) | |
| 77 | ELOY ALFARO (DURAN) | |
| 78 | VELASCO IBARRA (EL EMPALME) | |
| 79 | VELASCO IBARRA (EL EMPALME) | |
| 80 | GUAYAS(PUEBLO NUEVO) | |
| 81 | EL ROSARIO | |
| 82 | EL TRIUNFO | |
| 83 | EL TRIUNFO | |
| 84 | MILAGRO | |

Continúa...

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código** | | **Parroquia** | |
| 85 | | MILAGRO | |
| 86 | | CHOBO | |
| 87 | | GENERAL ELIZALDE (BUCAY) | |
| 88 | | MARISCAL SUCRE(HUAQU | |
| 89 | | ROBERTO ASTUDILLO | |
| 90 | | ENRIQUE VALDEZ | |
| 91 | | NARANJAL | |
| 92 | | NARANJAL | |
| 93 | | JESUS MARIA | |
| 94 | | SAN CARLOS | |
| 95 | | STA. ROSA DE FLANDES | |
| 96 | | TAURA | |
| 97 | | NARANJITO | |
| 98 | | NARANJITO | |
| 99 | | PALESTINA | |
| 100 | | PALESTINA | |
| 101 | | PEDRO CARBO | |
| 102 | | SALINAS | |
| 103 | | VALLE DE LA VIRGEN | |
| 104 | | SABANILLA | |
| 105 | | CARL.ESPINOZA LARREA | |
| 106 | | GRAL.A.ENRIQUEZ GALL | |
| 107 | | VICENTE ROCAFUERTE | |
| 108 | | SALINAS | |
| 109 | | ANCONCITO | |
| 110 | | JOSE LUIS TAMAYO (MUEY) | |
| 111 | | LA LIBERTAD | |
| 112 | | SAMBORONDON | |
| 113 | | SAMBORONDON | |
| 114 | | TARIFA | |
| 115 | | BALLENITA | |
| 116 | | SANTA ELENA | |
| 117 | | SANTA ELENA | |
| 118 | | ATAHUALPA | |
| 119 | | COLONCHE | |
| 120 | | CHANDUY | |
| 121 | | MANGLARALTO | |
| 122 | | SIMON BOLIVAR (JULIO MORENO) | |
| 123 | | SANTA LUCIA | |
| 124 | | SANTA LUCIA | |
| 125 | | BOCANA | |
| 126 | | CANDILEJOS | |
| 127 | | CENTRAL | |
| 128 | | PARAISO | |
| 129 | | SAN MATEO | |
| 130 | | EL SALITRE (LAS RAMAS) | |
| 131 | | GRAL.VERNAZA | |
| 132 | | LA VICTORIA (ÑAUZA) | |
| 133 | | JUNQUILLAL | |
| 134 | | YAGUACHI NUEVO | |
| 135 | | YAGUACHI NUEVO | |
| 136 | | CRNEL. LORENZO DE GARAICOA | |
| 137 | | CRNEL. MARCELINO MARIDUEÑA | |
| 138 | | GRAL.PEDRO J. MONTERO | |
| 139 | | SIMON BOLIVAR | |
| 140 | | YAGUACHI VIEJO (CONE) | |
| 141 | | VIRGEN DE FATIMA | |

Continúa...

...Viene

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código** | | **Parroquia** | |
| 142 | | GENERAL VILLAMIL (PLAYAS) | |
| 143 | | GENERAL VILLAMIL (PLAYAS) | |
| 144 | | SIMON BOLIVAR | |
| 145 | | SIMON BOLIVAR | |
| 146 | | CRNEL. LORENZO DE GARAICOA (PEDREGAL) | |
| 147 | | CRNEL.MARCELINO MARIDUEÑA | |
| 148 | | CRNEL.MARCELINO MARIDUEÑA | |
| 149 | | LOMAS DE SARGENTILLO | |
| 150 | | LOMAS DE SARGENTILLO | |
| 151 | | NARCISA DE JESUS | |
| 152 | | NARCISA DE JESUS | |
| 153 | | LA LIBERTAD | |
| 154 | | LA LIBERTAD | |
| 155 | | GRL.ANTONIO ELIZALDE (BUCAY | |
| 156 | | GRL.ANTONIO ELIZALDE (BUCAY | |
| 157 | | ISIDRO AYORA | |
| 158 | | ISIDRO AYORA | |

### Sección II: Instrucción y Experiencia

#### Variable IE1: Nivel de instrucción.

**Descripción:**

La variable cualitativa IE1  es de carácter ordinal, permite registrar el nivel de instrucción formal de la persona entrevistada.

Las opciones son:

* Sin instrucción.
* Primaria.
* Carrera Corta.
* Bachillerato.
* Post. Bachillerato.
* Superior.

**Codificación:**

**Cuadro 10**

**Variable** **IE1**

**Último nivel más alto de instrucción formal**

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

#### Variable IE2: Título docente más alto obtenido

**Descripción:**

Variable cualitativa nominal, determina si los entrevistados que tienen niveles de instrucción superiores al de carrera corta tienen algún título docente; los títulos docentes dependiendo de la carrera docente son:

**Carrera docente Bachillerato(1)**

Título Docente

* Bachiller en Ciencias de la Educación
* Normalista rural

**Carrera docente Post Bachillerato(2)**

Título docente

* Profesor de segunda enseñanza(MEC)
* Profesor de Educación Pre - primaria

**Carrera docente Pregrado(3)**

Títulos docentes

* Doctor en Ciencias de la Educación
* Licenciado en Ciencias de la Educación
* Profesor de Educación Media

**Carrera docente Post grado(4)**

## Títulos docentes

* Ph. D.
* Master

**Codificación**

**Cuadro 11**

**Variable IE2**

**Titulo docente más alto obtenido**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Titulo docente más alto obtenido** |
| 11 | Bachiller En Cc.Ee. |
| 12 | Normalista Rural |
| 21 | Prof. 2° Enseñanza (Mec.) |
| 22 | Prof. Ed. Pre-Prim aria |
| 31 | Dr. En CC.EE. |
| 32 | Lic. CC.EE. |
| 33 | Prof. Ed. Media |
| 41 | Ph.D. |
| 42 | Master |
| 55 | Otro |

#### Variable IE3: Especialización docente por área

**Descripción:**

Esta variable es cualitativa de carácter nominal, representa la especialización de los del títulos docentes de Pregrado y postgrado:

**Títulos docente de Pregrado(3)**

* Doctor en Ciencias de la Educación
* Licenciado en Ciencias de la Educación
* Profesor de Educación Media

**Títulos docentes Post grado(4)**

* Ph. D.
* Master

Se presentan 21 especialidades docentes iguales para cada título docente y estas son:

**Especialidades Docentes**

* Literatura y Castellano
* Físico Matemáticas
* Ciencias Sociales
* Ciencias Naturales
* Idiomas
* Socioeconómicas
* Psicología Educativa
* Sociología Y Economía
* Pedagogía
* Educación Física
* Opciones Practicas
* Contabilidad Y Auditoria
* Comercio Y Administración
* Planeamiento Educativo
* Investigación Educativa
* Administración Educativa
* Educación Primaria
* Educación Parvularia
* Psicología Adolescente
* Psicología Ed. Infantil
* Psicorrehabilitacion y Educación Especial

Con la finalidad de hacer el análisis estadístico, las especialidades serán agrupadas por área de especialización siendo estas: Ciencias de la Educación, Ciencias Sociales y Humanísticas, Ciencias Exactas y Ciencias Naturales; dentro de cada área estarán las siguientes especialidades:

**Ciencias de la Educación**

* Psicología Educativa
* Pedagogía
* Planeamiento Educativo
* Investigación Educativa
* Administración Educativa
* Educación Primaria
* Educación Parvularia
* Psicología Adolescente
* Psicología educación Infantil
* Psicorrehabilitación y Educación Especial

**Ciencias Sociales y Humanísticas**

* Literatura y Castellano
* Ciencias Sociales

###### Idiomas

###### Socioeconómicas

* Sociología y Economía

###### Educación Física

* Opciones Prácticas
* Contabilidad y Auditoria
* Comercio y Administración

**Ciencias Exactas**

* Físico Matemático

**Ciencias Naturales**

###### Ciencias Naturales

**Codificación:**

**Cuadro 12**

**Variable IE3**

**Especialización docente por área**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Especialización docente por área** |
| 311 | Ciencias de la Educación |
| 312 | Ciencias Humanísticas |
| 313 | Ciencias Exactas |
| 314 | Ciencias Naturales |
| 321 | Ciencias de la Educación |
| 322 | Ciencias Humanísticas |
| 323 | Ciencias Exactas |
| 324 | Ciencias Naturales |
| 331 | Ciencias de la Educación |
| 332 | Ciencias Humanísticas |
| 333 | Ciencias Exactas |
| 334 | Ciencias Naturales |
| 411 | Ciencias de la Educación |
| 412 | Ciencias Humanísticas |
| 413 | Ciencias Exactas |
| 414 | Ciencias Naturales |
| 421 | Ciencias de la Educación |
| 422 | Ciencias Humanísticas |
| 423 | Ciencias Exactas |
| 424 | Ciencias Naturales |
| 555 | Otros |

#### Variable IE4: Título no docente

**Descripción:**

Característica cualitativa nominal, representa el título no docente obtenido por el miembro del magisterio, se presentan 50 títulos no docentes, para el análisis estos títulos estarán clasificados en las siguientes categorías: Auxiliares, bachillerato, post bachillerato, pre grado y post grado.

**Auxiliares**

**Títulos**

* Chofer operario de maquinaria pesada
* Mecánico
* Electricista
* Fontanero
* Albañil
* Pastelería – confitería
* Producción de textiles
* Confección de prendas de vestir
* Confección de prendas de cuero
* Carpintería – producción de muebles
* Trabajo con papel
* Cerámica y tallado
* Cerrería
* Trabajo con vidrio

##### Juguetería

* Floristería
* Pirotecnia
* Adornos
* Instrumentos musicales y de viento

## Bachillerato

**Títulos**

##### Bachiller en ciencias

* Bachiller en contabilidad y administración
* Bachiller técnico industrial
* Bachiller técnico agropecuario
* Bachiller en arte
* Bachiller en computación e informática

## Post Bachillerato

**Títulos**

##### Comercio y administración

* Agropecuaria
* Computación e informática
* Industrial
* Automotriz
* Arte

## Pre grado

**Títulos**

##### Ingeniero

* Licenciado
* Doctor
* Arquitecto
* Economista
* Abogado
* Físico
* Matemático
* Químico
* Biólogo
* Sociólogo
* Tecnólogo

## Post grado

**Títulos**

* Ph. D
* Master

**Codificación:**

**Cuadro 13**

**Variable IE4**

**Título no docente**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Título No Docente** |
| 1 | Auxiliar |
| 2 | Bachillerato |
| 3 | Post Bachillerato |
| 4 | Pre Grado |
| 5 | Post Grado |

#### Variable IE5: Especialidad no docente

# Descripción:

Representa la especialidad no docente del entrevistado, es una variable cualitativa nominal. Se tienen ***especialidades no docentes*** para los títulos no docente de ***pre grado*** y ***post grado***. Existen 28 especialidades no docentes, para el análisis estadístico las especialidades estarán agrupadas por títulos obtenidos en pregrado y post grado.

## Títulos de pregrado

* **Ingeniero**
  + Civil
  + Mecánica
  + Comercial
  + Eléctrica
  + Geología
  + Agronomía
  + Computación e informática
  + Química
* **Licenciado**

###### Derecho

* Administración
* Periodismo
* Psicología
* Sociología
* Artes
* **Doctor en pre grado**
* Jurisprudencia
* Administración
* Medicina
* Odontología
* Psicología
* Veterinaria
* Sociología

Títulos de Post grado

* **Ph. D**
* Jurisprudencia
* Administración
* Medicina
* Sociología
* Psicología
* Ingeniería
* Física
* Matemática
* Biología
* Química
* Computación e informática
* **Master**
* Jurisprudencia
* Administración
* Medicina
* Sociología
* Psicología
* Ingeniería
* Física
* Matemática
* Biología
* Química
* Computación e informática

**Codificación:**

**Cuadro 14**

**Variable IE5**

**Título no docente**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Título No Docente** |
| 41 | Ingeniero |
| 42 | Licenciado |
| 43 | Doctor de pre grado |
| 51 | Ph. D |
| 52 | Master |
| 60 | Otro |

#### Variable IE6: Clase de Título.

**Descripción:**

La variable cualitativa de carácter nominal IE6, indica si el título que posee el entrevistado es docente(título exclusivo para el ejercicio de la docencia), no docente(título no exclusivo para el ejercicio de la docencia) , ambos títulos y si ningún título tiene.

**Codificación:**

**Cuadro 15**

**Variable IE6**

# Clase de Titulo

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Clase Título** |
| 1 | Ninguno |
| 2 | No Docente |
| 3 | Ambos (2 Y 4) |
| 4 | Docente |

#### Variable IE7 :Tipo de nombramiento.

**Descripción:**

La variable cualitativa IE7  es de carácter ordinal, determina el tipo de función por nombramiento que realiza la persona entrevistada.

Las funciones por nombramientos son:

* “Docente: Persona que labora en el área técnica y docentes del Magisterio Educativo Nacional.”
* Son los ***profesores y directivos*** (rectores o directores), en general, de los planteles educativos de los niveles Preprimario, Primario, y Medio, de Educación Regular Hispana, Bilingüe, Educación Popular permanente.
* Los ***profesores*** que laboran en planteles o instituciones particulares con partida fiscal; y,
* Los ***técnicos docentes*** de las Direcciones Provinciales de Educación Hispanas y Bilingües, Subsecretarías regionales y planta central del Ministerio de Educación”.
* “Administrativo: Aquellos que realizan actividades administrativas dentro de un plantel educativo, una dirección provincial,, subsecretaría o planta central, corresponde a personal de secretaria, biblioteca, colecturía, laboratorio etc”.
* “De servicio: Personal que ayudan al cumplimiento de las funciones del personal docente y administrativo de una institución”.
* “Otros: aquellos funcionarios que no están encasillados en las definiciones anteriores, como es el caso de los choferes”.

**Codificación:**

**Cuadro 16**

**Variable IE7**

**Tipo de Nombramiento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Tipo de Nombramiento** |
| 1 | Otro |
| 2 | De servico |
| 3 | Administrativo |
| 4 | Docente |

#### Variable IE8:Años de experiencia

**Descripción:**

La variable IE5 cuantifica los años de experiencia de los censados, es una variable cuantitativa entera de carácter ordinal.

**Codificación:**

**Cuadro 17**

**Variable IE8**

# Años de experiencia

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Años de Experiencia** |
| 1 | 0-15 |
| 2 | 16-35 |
| 3 | 35 y más |

#### Variable IE9 : Cargo específico.

**Descripción:**

La variable cualitativa IE9,establece la función actual que desempeña el empadronado, esta variable la vamos a utilizar como filtro, para separar los Directores o Rectores, Profesores y otros.

Funciones que puede desempeñar:

**Codificación:**

**Cuadro 18**

**Variable IE9**

# Cargo Específico

|  |  |
| --- | --- |
| Código | **Función** |
| 1 | Directores |
| 2 | Profesores |
| 3 | Otros |

#### Variable IE0 : Cargo que desempeña actualmente.

Es equivalente a decir que función desempeña actualmente el entrevistado. Se definen 56 funciones, esta variable es cualitativa de carácter nominal.

**Codificación:**

**Cuadro 19**

**Variable IE0**

**Cargo que desempeña actualmente**

|  |  |
| --- | --- |
| **CodFuncion** | **Función** |
| 1 | Director |
| 2 | Director profesor |
| 3 | Director encargado |
| 4 | Profesor |
| 5 | Profesor especial |
| 6 | Profesor sustituto |
| 7 | Profesor accidental |
| 8 | Prof a órdenes de la Dir Prov |
| 9 | Asistente administrativo |
| 10 | Auxiliar de serv. Generales (Conserje, Mensajero) |
| 11 | Rector |
| 12 | Rector profesor |
| 13 | Rector encargado |
| 14 | Vicerrector |
| 15 | Vicerrector profesor |
| 16 | Vicerrector encargado |
| 17 | Inspector |
| 18 | Inspector profesor |
| 19 | Inspector general |
| 20 | Inspector general profesor |
| 22 | Orientador vocacional |
| 23 | Trabajadora social |
| 24 | Técnico docente |
| 25 | Médico |
| 26 | Médico profesor |
| 27 | Odontólogo |
| 28 | Odontólogo profesor |
| 29 | Bibliotecario |
| 30 | Bibliotecario profesor |
| 31 | Colector |
| 32 | Colector profesor |
| 33 | Contador |
| 34 | Secretario |
| 35 | Oficinista |
| 36 | Auxiliar de mantenimiento |

Continúa...

...Viene

|  |  |
| --- | --- |
| **CodFuncion** | **Función** |
| 37 | Guardalmacén |
| 38 | Jefe de taller |
| 39 | Laboratorista |
| 40 | Mecánico |
| 41 | Chofer |
| 42 | Director de departamento |
| 43 | Secretario Profesor |
| 44 | Subinspector |
| 45 | Ministro |
| 46 | Subsecretario |
| 47 | Director Nacional |
| 48 | Director Provincial |
| 49 | Jefe de División |
| 50 | Jefe de Departamento |
| 51 | Jefe de Unidad |
| 52 | Supervisor |
| 53 | Coordinador |
| 54 | Consultor |
| 55 | Asesor |
| 56 | Otros cargos y/o funciones |

#### Variable IE10: Categoría nominal.

**Descripción:**

Esta variable es cuantitativa numérica discreta, señala la categoría nominal asignada al miembro del Magisterio Fiscal que declaró tener título docente, puede tomar valores que van del 1 al 19. Según el escalafón del magisterio nacional se clasificará al recurso humano del sistema educativo ecuatoriano por categoría, las tres primeras sirven de referencia para el cálculo del sueldo básico, las categoría 4,5,6, y se asignan acorde al título docente que tienen el miembro del magisterio; luego cada cuatro se asigna una nueva categoría al funcionario dependiendo de seminarios , cursos asistidos u otros títulos obtenidos en el área docente. Cabe mencionar que la categoría nominal puede ser mayor o igual a la categoría económica.

#### Variable IE11: Categoría Económica.

**Descripción:**

La variable cuantitativa numérica discreta IE7 establece la categoría económica del Magisterio Fiscal, dentro del personal que labora con el nombramiento de docente. Esta variable toma valores que van del 1 al 28. Dependiendo del valor que tome esta categoría que depende de la asignación dada en la categoría nominal, el funcionario empadronado recibirá la remuneración respectiva.

### Sección III: Información Laboral.

#### Variable IL1 :Tipo de Institución .

**Descripción:**

La variable cualitativa IL1, representa la institución donde actualmente labora la persona censada. Es una variable cualitativa de carácter nominal.

Las instituciones son:

* Ministerio de Educación y Cultura: Planta central
* Subsecretaría
* Dirección Provincial
* Plantel Educativo

**Codificación:**

**Cuadro 20**

**Variable IL1**

**Institución en la que actualmente trabaja**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Tipo de Institución** |
| 1 | Otro |
| 2 | DIRECCION PROVINCIAL |
| 3 | SUBSECRETARIA |
| 4 | MEC-PLANTA CENTRAL |
| 5 | PLANTEL EDUCATIVO |

#### Variable IL3: Cantón donde labora.

**Descripción:**

La variable cualitativa IL3  es de carácter nominal, señala el cantón de la provincia del Guayas, donde labora actualmente la persona empadronada en el censo del Magisterio Fiscal. Esta variable puede tomar 28 valores, de acuerdo a la división político administrativa del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos(INEC).

**Codificación:**

(Véase cuadro 8)

#### Variable IL4: Parroquia donde labora

**Descripción:**

La variable cualitativa nominal IL4, representa la parroquia de la provincia del Guayas en la que se encuentra ubicada la institución en la que actualmente trabaja el funcionario del Ministerio de Educación. A cada parroquia se le asigna un número o etiqueta, se presentan también las codificaciones de las provincias y cantones a los que pertenecen las parroquias.

**Codificación**

(Véase cuadro 9)

#### Variable IL5: Nivel en el que funciona el plantel donde labora actualmente.

**Descripción:**

La variable cualitativa IL5 es de carácter ordinal, identifica el nivel en el que funciona el plantel donde labora actualmente el entrevistado que además tiene nombramiento de docente.

El nivel del plantel educativo puede ser:

* **Preprimaria.-**" corresponde al primer año de educación básica, se lo denomina también jardín de infantes".
* **Primaria.-** " corresponde a los seis años de la escuela, es decir del segundo al séptimo año de educación básica".
* **Media.-** " con este nivel se identifica a los colegios, que pueden tener ciclo básico; post ciclo básico; ciclo diversificado o bachillerato; o ciclo de especialización post bachillerato".
* **Educación básica.-** " corresponde a los planteles que tienen los diez años de la educación básica(Preprimaria, primaria y ciclo básico)".

**Otros**

* **Educación especial.-** " corresponde a las personas que brindan servicio a personas con deficiencia y superdotados".
* **Educación popular.-** " corresponde a los planteles de educación de adultos, centros ocupacionales o centros de formación artesanal".
* **Centros de formación artística.-** " corresponde a los conservatorios, instituciones de danza, artes, música".

**Codificación:**

**Cuadro 21**

**Variable IL5**

**Nivel del Plantel Educativo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Nivel del plantel educativo** |
| 1 | Otro |
| 2 | PREPIMARIO |
| 3 | PRIMARIO |
| 4 | EDUCACION BASICA |
| 5 | MEDIO |

#### Variable IL6: Sostenimiento en el que funciona el plantel donde labora actualmente.

**Descripción:**

La variable cualitativa IL6 es de carácter nominal, identifica el tipo de sostenimiento en el que funciona del establecimiento donde presta sus servicios la persona censada.

Los sostenimientos son:

* “Fiscal: Establecimiento bajo la dirección administrativa y económica del Estado.
* Fisco Misional: Establecimiento particular donde laboran docentes con nombramiento del Ministerio de Educación y Cultura.
* Municipal: Plantel educativo bajo la dirección del Municipio.
* Particular: Institución que pertenece a personas naturales o jurídicas de derecho privado”.

**Cuadro 22**

**Variable IL6**

**Sostenimiento en el que funciona el plantel donde labora actualmente**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Sostenimiento** |
| 1 | Fiscal |
| 2 | Fisco-Misional |
| 3 | Municipal |
| 4 | Particular |

**Codificación:**

#### Variable IL7: Zona en la que se encuentra ubicado el plantel donde labora actualmente.

**Descripción:**

Es equivalente a identificar la zona en la cual funciona el plantel educativo, IL7 es una variable cualitativa nominal.

**Codificación:**

**Cuadro 23**

**Variable IL7**

**Zona labora actualmente**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Zona** |
| 1 | Urbana |
| 2 | Rural |

#### Variable IL8: Relación Laboral.

**Descripción:**

La variable cualitativa IL8, determina la clase de documento habilitante que permite trabajar a la persona censada . Existen 12 valores que puede tomar esta variable, para el análisis estadístico serán agrupadas en cuatro categorías: nombramiento, contrato, bonificado y otros.

* **Nombramiento**
* Nombramiento
* Nombramiento accidental(designación y desempeño de una determinada función por tiempo limitado)
* **Contrato**
* Contrato fiscal (pacto que se establece con ciertas formalidades entre la persona contratada y el gobierno para el desempeño de una determinada función)
* Contratado por padres
* Contratado por otros
* **Bonificado**
* Bonificado(laboran en educación popular permanente realizando alfabetización o laborando en academia, según la ley de carrera docente y escalafón del magisterio)
* **Otros**
* Reemplazo
* Voluntario
* Comisión de servicio con sueldo( esta se da por dos años al miembro del magisterio fiscal que tiene nombramiento de docente, cuando este decide tomar cursos de postgrado o de especialización identificados don la formación docente
* Comisión de servicio sin sueldo ( se da cuando se requieren los servicios profesionales del funcionario en otras instituciones del estado, o fuera del país hasta por 2 años)
* Pase administrativo(cuando el funcionario que tienen nombramiento de docente es requerido para cumplir otra función diferente a la que posee en el nombramiento)
* Otros

**Codificación:**

**Cuadro 24**

**Variable IL8**

# Relación Laboral

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Relación Laboral** |
| 1 | Nombramiento |
| 2 | Contratado |
| 3 | Bonificado |
| 4 | Otros |

#### Variable IL9: Lugar donde habita (Sólo rural).

**Descripción:**

La variable IL9 indica el lugar donde reside el miembro del magisterio fiscal que tienen nombramiento de docente y que trabaja en los planteles del sector rural.

**Codificación:**

**Cuadro 25**

**Variable IL9**

**Lugar donde habita (Sólo rural)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Lugar** |
| 1 | ESCUELA |
| 2 | COMUNIDAD |
| 3 | EN OTRA PARTE |

#### Variable IL0: Cumplimiento del Nombramiento.

**Descripción:**

La variable cualitativa IL0 comprueba si los datos que constan en el Nombramiento concuerdan con los datos del trabajo actual.

**Codificación:**

**Cuadro 26**

**Variable IL0**

**Cumplimiento del nombramiento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Nombramiento** |
| 1 | Sí |
| 2 | No |

#### Variable ILP2: Provincia donde pertenece presupuestariamente.

**Descripción:**

Identifica la provincia donde el funcionario tiene su nombramiento o pertenece presupuestariamente, pudiendo ser cualquiera de las 22 provincias del país. Es una variable cualitativa nominal. Si el funcionario trabaja en el mismo lugar donde tiene el nombramiento el valor que tome esta variable será el mismo que tiene la variable IL2 .

**Codificación**

(Véase cuadro 7)

#### Variable ILP3: Cantón donde pertenece presupuestariamente.

**Descripción:**

La variable cualitativa ILP3 señala el cantón donde se encuentra ubicado el plantel al que pertenece presupuestariamente el funcionario del magisterio fiscal y servidores públicos del Ministerio de educación y cultura, es una variable cualitativa nominal. Si el funcionario trabaja en el mismo lugar donde tiene el nombramiento el valor que tome esta variable será el mismo que tiene la variable IL3.

**Codificación:**

(Véase cuadro 8)

#### Variable ILP4: Parroquia donde pertenece presupuestariamente

**Descripción:**

La variable cualitativa nominal ILP4 representa la parroquia en la que se encuentra ubicada la institución en la que actualmente trabaja el funcionario del Ministerio de Educación.

**Codificación**

(Véase cuadro 9)

#### Variable ILP5: Nivel en el que funciona el plantel educativo donde pertenece presupuestariamente.

**Descripción:**

Es una variable cualitativa nominal, representa la identificación del nivel en el que funciona el plantel donde el funcionario pertenece presupuestariamente o tienen el nombramiento. Las Opciones que tiene esta variable son: Pre primario, Primario, Media, Educación Básica, Otros (Educación Especial, Educación Popular Permanente, Centro de formación artística).

**Codificación:**

**Cuadro 27**

**Variable ILP5**

**Nivel del Plantel Educativo Nombramiento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Nivel del plantel educativo nombramiento** |
| 1 | Otro |
| 2 | Preprimario |
| 3 | Primario |
| 4 | Educación Básica |
| 5 | Medio |

#### Variable ILP6: Sostenimiento nombramiento.

**Descripción:**

Representa el sostenimiento en el que funciona el plantel donde el funcionario pertenece presupuestariamente, con cuatro opciones: fiscal, municipal, fisco misional, o particular; es una variable cualitativa nominal.

**Codificación:**

**Cuadro 28**

**Variable ILP6**

**Sostenimiento nombramiento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Sostenimiento nombramiento** |
| 1 | Fiscal |
| 2 | Fisco-Misional |
| 3 | Municipal |
| 4 | Particular |

#### Variable ILP7: Zona en la que esta ubicado el Plantel donde pertenece presupuestariamente.

**Descripción:**

La variable cualitativa ILP7, señala la zona donde está localizado el plantel educativo, según el nombramiento de la persona censada.

**Codificación:**

**Cuadro 29**

**Variable ILP7**

**Zona nombramiento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Zona** |
| 1 | Urbana |
| 2 | Rural |

### Sección IV: Directores o Rectores de Planteles. (Grupo planteles)

#### Variable ID1: Subsistemas.

**Descripción:**

La variable ID1 permite identificar el tipo de educación que se imparte en el plantel educativo.

Los tipos de educación son:

* “Educación regular. Se desarrolla en un proceso continuo a través de los siguientes niveles consecutivos:
* Preprimario
* Primario
* Medio integrado por los ciclos: Básico, diversificado y de especialización
* Superior, regido por leyes especiales
* Educación especial: Atiende a las personas excepcionales que por diversas causas no pueden adaptarse a la educación regular.
* Educación regular bilingüe: Comprende la educación que se imparte con dominio de la lengua castellana y de la lengua indígena del Ecuador.
* Educación popular permanente: Trata de restablecer la igualdad de oportunidades para quienes no ingresaron a los niveles de educación regular
* Educación de formación Artística”.

**Codificación:**

**Cuadro 30**

**Variable ID1**

# Subsistema

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Subsistema** |
| 1 | Educación Regular Hispana |
| 2 | Educación Especial |
| 3 | Educación Regular Bilingüe |
| 4 | Educación Popular Permanente |
| 5 | Educación de Formación Artística |

#### Variable ID2: Modalidad.

**Descripción:**

La variable ID2, indica la modalidad pedagógica del establecimiento educativo. Es una característica cualitativa de tipo ordinal

Los tipos de modalidades son:

* A distancia
* Presencial.

**Codificación:**

**Cuadro 31**

**Variable ID2**

**Modalidad**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Modalidad** |
| 1 | Ambas |
| 2 | A distancia |
| 3 | Presencial |

#### Variable ID3: Cantón plantel.

**Descripción:**

Variable cualitativa nominal; indica en que cantón de la Provincia Del Guayas esta ubicado geográficamente el plantel.

**Codificación**

(Véase cuadro 8)

#### Variable ID4: Parroquia plantel.

**Descripción:**

Esta variable identifica la parroquia en donde se encuentra ubicado geográficamente el plantel educativo; es una característica cualitativa de tipo nominal.

**Codificación**

(Véase cuadro 9)

#### Variable ID5: Nivel en el que funciona el Plantel

**Descripción:**

Característica cualitativa de tipo ordinal, esta variable indica el nivel en el que funciona plantel, y estos son: pre primario, primario, medio, educación básica, educación especial, educación popular permanente y centro de formación artística.

**Codificación**

**Cuadro 32**

**Variable ID5**

**Nivel del plantel educativo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Nivel del plantel educativo nombramiento** |
| 1 | Centro de formación artística |
| 2 | Educación popular permanente |
| 3 | Educación especial |
| 4 | Preprimario |
| 5 | Primario |
| 6 | Educación Básica |
| 7 | Medio |

#### Variable ID6: Régimen con el que funciona el plantel.

**Descripción:**

La variable cualitativa binomial ID6, indica el régimen del plantel educativo, que puede ser: Costa y Galápagos, Sierra y Oriente.

**Codificación**

**Cuadro 33**

**Variable ID6**

**Régimen plantel**

|  |  |
| --- | --- |
| Codificación | Régimen |
| 1 | Sierra Y Oriente |
| 2 | Costa Y Galápagos |

#### Variable ID7: Sostenimiento.

**Descripción:**

Variable cualitativa nominal, equivalente al sostenimiento del plantel educativo, existen cuatro categoría que se encuentra definidas dentro de esta variable y son: Fiscal, Fisco misional, municipal, particular.

**Codificación:**

**Cuadro 34**

**Variable ID7**

**Sostenimiento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Sostenimiento** |
| 1 | Fiscal |
| 2 | Fisco-Misional |
| 3 | Municipal |
| 4 | Particular |

#### Variable ID8: Zona en la que se encuentra ubicado el plantel.

**Descripción:**

Esta variable es cualitativa nominal, característica que identifica la zona en donde se encuentra ubicado el plantel educativo, es decir si es zona urbana o rural.

**Codificación**

**Cuadro 35**

**Variable ID8**

**Zona plantel**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Zona** |
| 1 | URBANA |
| 2 | RURAL |

#### Variable ID9: Jornada .

**Descripción:**

La variable cualitativa ID9  permite establecer la jornada de trabajo que rige en la institución educativa dirigido por el director censado.

* Matutina.
* Vespertina.
* Nocturna.
* Doble Jornada.
* Triple Jornada.

**Codificación:**

**Cuadro 36**

**Variable ID9**

**Jornada plantel**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod. Jornada** | **Jornada** |
| 1 | Matutina |
| 2 | Vespertina |
| 3 | Nocturna |
| 4 | Doble Jornada |
| 5 | Triple Jornada |

#### Variable ID10:Tipo de Plantel.

**Descripción:**

La variable ID10 identifica el tipo del Plantel educativo dirigida por el director censado.

Los valores posibles de la variable ID10 :

* Hispana
* Bilingüe (Indígena)

**Codificación:**

**Cuadro 37**

**Variable ID10**

**Tipo de plantel**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Tipo** |
| 1 | Hispana |
| 2 | Bilingüe |

#### Variable ID11: Género del Alumnado.

**Descripción:**

La variable ID11 indica el género del alumnado que asiste a cada plantel, se tienen tres categorías: femenino, masculino o mixto.

**Codificación:**

**Cuadro 38**

**Variable ID11**

**Género alumnado**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Género** |
| 1 | Femenino |
| 2 | Masculino |
| 3 | Mixto |

#### Variable ID12: Clase del Plantel

**Descripción:**

Variable cualitativa nominal; representa la clase de plantel se clasifican en ocho categorías que son: común, práctica docente, experimental, experimental, instituto técnico, instituto pedagógico, educación especial, educación popular, centro de formación artística.

**Codificación**

**Cuadro 39**

**Variable ID12**

# Clase de Plantel

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Clase** |
| 1 | Común |
| 2 | Practica Docente |
| 3 | Experimental |
| 4 | Instituto Técnico |
| 5 | Instituto Pedagógico |
| 6 | Educación Especial |
| 7 | Educación Popular Per. |
| 8 | Centro De Form. Artística |

#### Variable ID13: Red plantel.

**Descripción:**

Por medio de la variable ID13  podemos determinar si la institución educativa pertenece o no, al CEM (Centro Educativo Matriz) ó a la REAR (Red Educativa Autónoma Rural).

**Codificación:**

**Cuadro 40**

**Variable ID13**

**Red plantel**

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Opción |
| 1 | SI |
| 2 | NO |

#### Variable ID14: Completitud

**Descripción:**

Característica cualitativa ordinal, esta variable es sólo para las escuelas de nivel primario, representa el tipo de escuela primaria, es decir si es:

* Unidocente: plantel en el que labora un profesor
* Pluridocente: establecimiento en el que laboran entre 2 y 5 profesores
* Completa: institución en la que laboran seis o más profesores

**Codificación:**

**Cuadro 41**

**Variable ID14**

# Completitud

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Tipo de Escuela** |
| 1 | Unidocente |
| 2 | Pluridocente |
| 3 | Completa |

#### Variable ID15: Personal docente que labora en el plantel

**Descripción:**

La variable cualitativa entera, ID15 indica la cantidad de personal docente que se encuentra laborando en el área técnica y docente del plantel.

#### Variable ID16: Personal administrativo y de servicio que labora en el plantel

**Descripción:**

La variable cualitativa entera, ID16 determina la cantidad de personal que realiza actividades administrativas y que ayudan al cumplimiento de las funciones del personal docente y administrativo del plantel.

#### Variable ID17: Otro tipo de personal que labora en el plantel.

**Descripción:**

La variable cuantitativa entera ID17, determina el número de personas que realizan actividad diferente a la de docencia, administración o servicio.

#### Variable ID18: Relación laboral del personal del plantel: Nombramiento.

**Descripción:**

La variable cualitativa entera ID18, determina el número de personas que se encuentran laborando en un establecimiento educativo mediante la relación laboral de nombramiento o nombramiento accidental.

#### Variable ID19: Relación laboral del personal del plantel: Contrato.

**Descripción:**

La variable cualitativa entera ID19, indica la cantidad de personal que labora en el plantel con relación laboral de *contrato fiscal, contratado por padres,* o *contratado por otros.*

#### Variable ID20: Relación laboral del personal del plantel: Bonificado.

**Descripción:**

La variable cualitativa entera ID20, indica la cantidad de funcionarios miembros del MEC que laboran en el plantel con relación laboral *bonificado*.

#### Variable ID21: Relación laboral del personal del plantel: Otros.

**Descripción:**

La variable cualitativa entera ID21, indica el número de funcionarios miembros del Ministerio de Educación y Cultura que laboran en el plantel con otro tipo de relación laboral distinta a la de nombramiento, contrato y bonificado.

#### Variable ID22: Alumnos de Preprimaria.

**Descripción:**

La variable cuantitativa entera ID22, determina el número de alumnos matriculados en el nivel Preprimario, es decir alumnos del primer años de educación básica.

#### Variable ID23: Alumnos de Primaria.

**Descripción:**

La variable cuantitativa entera ID23, indica el número de alumnos matriculados en el nivel Primario, es decir alumnos matriculados entre el segundo año y séptimo año de educación básica.

#### Variable ID24: Alumnos de nivel Ciclo Básico.

**Descripción:**

La variable cuantitativa entera, ID24 señala el número de alumnos matriculados en el nivel ciclo básico, es decir alumnos de octavo, noveno y décimo año de educación básica.

#### Variable ID25: Alumnos de ciclo diversificado.

**Descripción:**

La variable cuantitativa entera, ID25 indica el número de alumnos matriculados en el nivel diversificado, es decir alumnos matriculados en el onceavo, doceavo, y treceavo año de educación básica.

#### Variable ID26: Alumnos de nivel Postbachillerato.

**Descripción:**

La variable cuantitativa entera, ID26 indica la cantidad de alumnos matriculados en el ciclo de especialización postbachillerato.

#### Variable ID27: Alumnos de Educación especial.

**Descripción:**

La variable cuantitativa entera, ID27 indica el número de alumnos matriculados en planteles donde se imparte educación a niños superdotados o con algún tipo de deficiencia.

#### Variable ID28: Alumnos de Educación popular permanente.

**Descripción:**

La variable cuantitativa entera, ID28 determina el número de alumnos matriculados en planteles de educación para adultos, centros ocupacionales o artesanales.

#### Variable ID29: Alumnos de Centros de formación artística.

**Descripción:**

La variable cuantitativa entera, ID29 determina el número de alumnos matriculados en conservatorios, instituciones de danza, artes y música.

**Sólo para directores de escuelas rurales**

Esta sección es solo para los planteles de nivel primario unidocentes(labora un solo profesor) y pluridocentes(laboran entre 2 y 5 profesores) del sector rural.

#### Variable ID30: Vivienda para docentes (sólo rural).

**Descripción:**

La variable cualitativa binomial ID30, indica si el establecimiento que se encuentra ubicado en el área rural, dispone o no de vivienda para el profesor.

**Codificación:**

**Cuadro 42**

**Variable ID30**

# Viviendas para docentes (sólo rural)

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Vivienda** |
| 1 | Sí |
| 2 | No |

#### Variable ID31: Servicio de agua.

**Descripción:**

Variable cualitativa binomial, ID31determina si el planteles primario unidocente o pluridocente que se encuentra ubicado en la zona rural, cuenta con servicio de agua potable.

**Codificación:**

**Cuadro 43**

**Variable ID31**

# Servicio de Agua

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Servicio de Agua** |
| 1 | Sí |
| 2 | No |

#### Variable ID32: Servicio de luz.

**Descripción:**

La variable cualitativa binomial ID32,determina si las escuelas que se encuentran en las zonas rurales cuentan con servicio de luz.

**Codificación:**

**Cuadro 44**

**Variable ID32**

# Servicio de Luz

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Servicio de Luz** |
| 1 | Sí |
| 2 | No |

#### Variable ID33: Alcantarillado.

**Descripción:**

La variable cualitativa binomial ID33 , indica si la escuela que se encuentra en la zona rural, cuenta con servicio de alcantarillado.

**Codificación:**

**Cuadro 45**

**Variable ID33**

# Alcantarillado

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Alcantarillado** |
| 1 | Sí |
| 2 | No |