CAPÍTULO 2.

**2. DETERMINACIÓN Y CODIFICACIÓN DE LAS VARIABLES A SER ANALIZADAS PARA LA INFORMACIÓN DEL CENSO DEL MAGISTERIO**

**FISCAL EN LA PROVINCIA DE ESMERALDAS.**

Para realizar el estudio estadístico de la información obtenida para el Censo del Magisterio es necesario definir previamente las variables cuantitativas y cualitativas a utilizar que van a ser utilizadas como objeto de estudio, detallando lo que representa cada variable y su codificación para su posterior análisis.

**2.1 Boleta Censal**

La Boleta Censal se encuentra dividida en cuatro secciones diferentes siendo estas: Identificación personal, Instrucción y Experiencia, Información Laboral, Sólo para directores o rectores de planteles. El diseño de esta boleta se encuentra en el anexo 15.

**Sección I: Identificación Personal.**

Como su nombre lo indica la información que recolecta esta sección contiene los datos personales de la persona entrevistada que labora en el Ministerio de Educación.

**Sección II: Instrucción y Experiencia**

Nos permitirá conocer información relacionada con la actividad que realiza el funcionario del MEC se podría decir que parte de su currículum contiene datos como: el nivel de instrucción, tipo de funcionario, función actual, años de experiencia etc.

**Sección III: Información Laboral.**

Esta sección contiene variables asociadas con la institución para la cual el servidor esta laborando actualmente así como a cual institución pertenece presupuestariamente y su relación laboral etc.

**Sección IV: Sólo para directores o rectores de planteles.**

Hay que mencionar que en esta sección sólo contestan los 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, infraestructura educativa y física del plantel.

* + 1. **Definición y Codificación de Variables.**

El conjunto de variables a analizar tiene su previa codificación ya definida en la base de datos proporcionada por el Censo del Magisterio Fiscal , ésta 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) la escala 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, IE, IL y ID respectivamente.

**2.2.1 Sección I: Identificación Personal**

**Variable IP1: Provincia de Nacimiento**

**Descripción:**

La variable cualitativa IP1 representa la provincia de nacimiento de la persona empadronada en el censo del Magisterio Fiscal. Esta variable puede tomar 22 valores distintos de acuerdo al número de provincias que tiene el Ecuador y se ha considerado mantener la codificación establecida en la base de datos proporcionada para este estudio.

**Codificación:**

**Tabla 2.1**

**Variable IP1**

# Provincia de Nacimiento

**Esmeraldas**

|  |  |
| --- | --- |
| **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 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.

### Variable IP3: Sexo

Descripción:

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

**Codificación:**

**Tabla 2.2**

**Variable IP3**

**Sexo**

**Provincia de Esmeraldas**

|  |  |
| --- | --- |
| **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.

**Codificación:**

**Tabla 2.3**

# Variable IP4

# Estado Civil

# Provincia de Esmeraldas

|  |  |
| --- | --- |
| **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 es decir si es ecuatoriano o extranjero.

**Codificación:**

**Tabla 2.4**

**Variable IP5**

**Nacionalidad**

# Provincia de Esmeraldas

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

**Variable IP6: Lengua.**

**Descripción:**

La variable cualitativa de carácter nominal IP6, 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 ,lengua nativa, u otra lengua.
* Bilingüe: La persona que habla dos idiomas.

**Codificación:**

**Tabla 2.5**

**Variable IP6**

**Lengua**

**Provincia de Esmeraldas**

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

**Variable IP7: Provincia donde habita.**

**Descripción:**

La variable cualitativa IP7 señala la provincia donde habitan las personas que laboran en el Magisterio Fiscal y de los servidores públicos del MEC. La variable IP7, puede tomar 22 valores distintos (la codificación es la misma que en la tabla 2.1).

**Variable IP8: Cantón donde habita.**

**Descripción:**

La variable cualitativa IP8, señala el cantón en el que habita la persona empadronada en el Censo del Magisterio Fiscal, es una variable cualitativa de carácter nominal.

Codificación:

Los cantones de la provincia de Esmeraldas son siete y se presenta a continuación la codificación para los mismos:

**Tabla 2.6**

**Variable IP8**

**Cantón donde habita**

**Provincia de Esmeraldas**

|  |  |
| --- | --- |
| **CodCanton** | **Canton** |
| 01 | Esmeraldas |
| 02 | Eloy Alfaro |
| 03 | Muisne |
| 04 | Quinindé |
| 05 | San Lorenzo |
| 06 | Atacames |
| 07 | Río Verde |

# Sección II: Instrucción y Experiencia

# Variable IE1: Último nivel de instrucción formal.

# Descripción:

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

**Codificación:**

**Tabla 2.7**

**Variable** **IE1**

**Último nivel de instrucción formal**

**Provincia de Esmeraldas**

|  |  |
| --- | --- |
| **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, representa el título docente más alto obtenido por el miembro del magisterio que ha sido entrevistado, ésta es contestada solo si en la variable IE1 el entrevistado dijo haber alcanzado un nivel de instrucción superior al de carrera corta. Los diferentes títulos que pueden obtener como docentes dependiendo del código de carrera docente que será el identificador que permitirá codificar a la variable IE2 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:**

**Tabla 2.8**

# Variable IE2

# Titulo docente más alto obtenido

**Provincia de Esmeraldas**

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

Variable IE3 : 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
* Cereria
* 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

## Vale recalcar que la codificación de esta variable ha sido elaborada en referencia a la Base de datos del Censo del Magisterio Fiscal del MEC.

## Post grado

**Títulos**

###### Ph. D

###### Master

**Codificación:**

**Tabla 2.9**

**Variable IE3**

**Título no docente**

**Provincia de Esmeraldas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Título No Docente** |
| 1 | Auxiliar |
| 2 | Bachillerato |
| 3 | Post Bachillerato |
| 4 | Pre Grado |
| 5 | Post Grado |
| 6 | Otro |

Variable IE4: Clase de Título.

# Descripción:

La variable cualitativa de carácter ordinal IE4 representa el título que posee el miembro del Magisterio Fiscal.

**Codificación:**

**Tabla 2.10**

**Variable IE4**

# Clase de Titulo

**Provincia de Esmeraldas**

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

**Variable IE5 :Tipo de nombramiento.**

**Descripción:**

La variable cualitativa IE5  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 Prerimario, 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, colecturia, 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 poseen nombramientos como los anteriores en las definiciones anteriores, como es el caso de los choferes”.

**Codificación:**

**Tabla 2.11**

**Variable IE5**

**Tipo de Nombramiento**

**Provincia de Esmeraldas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Tipo de Nombramiento** |
| 1 | Docente |
| 2 | Administrativo |
| 3 | De servicio |
| 4 | Otros |

# Variable IE6: Años de experiencia

# Descripción:

La variable IE6 cuantifica los años de experiencia en las actividades del sector educacional de los censados, es una variable de carácter ordinal.

**Codificación:**

# Tabla 2.12

**Variable IE6**

# Años de experiencia

# Provincia de Esmeraldas

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

**Función que desempeña actualmente.**

# Descripción:

Esta variable cualitativa 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:

**Tabla 2.13**

# Función que desempeña

**Provincia de Esmeraldas**

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

**Variable IE7: Categoría docente nominal o escala nominal.**

# 

# Descripción:

Esta variable es cuantitativa numérica discreta, señala la categoría nominal del Magisterio Fiscal, para el personal que labora con el nombramiento de docente, pude tomar valores que van del 1 al 10, pero a partir de condiciones del número de años de servicio, títulos obtenidos por el funcionario del MEC, a estas categorías se les asigna un incremento del 10%, declarándose entonces otras categorías del 11 al 16.

**Variable IE8: Categoría docente económica o escala Económica.**

**Descripción:**

La variable cuantitativa numérica discreta IE8 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 10, se aplica la misma metodología para las categorías del 11 al 16 como en la escala nominal.

**2.2.3 Sección III: Información Laboral.**

**Variable IL1 :Tipo de Institución que labora actualmente.**

# Descripción:

La variable cualitativa IL1 registra la institución donde actualmente labora la persona censada. Es una variable cualitativa de carácter ordinal.

**Codificación:**

# Tabla 2.14

**Variable IL1 : Institución en la que actualmente trabaja**

**Provincia de Esmeraldas**

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

**Variable IL2: Nivel del Plantel Educativo donde labora**

**actualmente.**

# Descripción:

La variable cualitativa IL2 es de carácter ordinal, identifica el nivel del Plantel educativo 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)".
* **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:

**Tabla 2.15**

**Variable IL2**

**Nivel del Plantel Educativo**

**Provincia de Esmeraldas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Nivel** |
| 1 | Preprimario |
| 2 | Primario |
| 3 | Medio |
| 4 | Educación Básica |
| 5 | Educación Especial |
| 6 | Educación Popular |
| 7 | Centro de Formación Artística |

**Variable** **IL3: Sostenimiento labora actualmente.**

**Descripción:**

La variable cualitativa IL3 es de carácter nominal, identifica el tipo de sostenimiento del establecimiento educativo donde presta sus servicios la persona censada.

El tipo de sostenimiento de los planteles educativos son:

* “**Fiscal**: Establecimientos bajo la dirección administrativa y económica del Estado.
* **Fisco Misional**: Establecimiento particulares con docentes con nombramiento del Ministerio de Educación y Cultura.
* **Municipal**: Planteles educativos bajo la dirección del Municipio.
* **Particulares**: Instituciones que pertenecen a personas naturales o jurídicas de derecho privado”.

**Codificación:**

**Tabla 2.16**

**Variable IL4**

**Sostenimiento donde labora actualmente**

# Provincia de Esmeraldas

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

Variable IL4: Zona del Plantel Educativo donde actualmente

**labora.**

**Descripción:**

Permite identificar la zona en la cual funciona el plantel educativo, es una variable cualitativa nominal.

# Codificación:

**Tabla 2.17**

**Variable IL6**

**Zona labora actualmente**

**Provincia de Esmeraldas**

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

**Variable IL5: Cumplimiento del Nombramiento.**

**Descripción:**

La variable cualitativa IL5 comprueba si los datos que constan en el Nombramiento concuerdan con los datos del trabajo actual.

**Codificación:**

# Tabla 2.18

**Variable IL6**

**Cumplimiento del nombramiento**

# Provincia de Esmeraldas

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

**Variable Afiliado a la Cesantía del Magisterio (IL6).**

**Descripción:**

Esta variable permite identificar el número de personas que laboran para el MEC afiliados al Fondo de Cesantía del Magisterio Fiscal.

**Codificación:**

**Tabla 2.19**

**Variable IL7**

# Afiliado a la cesantía

# Provincia de Esmeraldas

|  |  |
| --- | --- |
| **Codificación** | **Afiliado a la Cesantía del Magisterio** |
| 1 | Sí |
| 2 | No |

**Variable IL7: Nivel del Plantel Educativo al que pertenece**

**presupuestariamente.**

**Descripción:**

Es una variable cualitativa nominal, representa la identificación del nivel al que pertenece el plantel educativo donde el docente tiene su nombramiento o pertenece presupuestariamente. Las opciones que tiene esta variable son: Pre primario, Primario, Media, Educación Básica, Educación Especial, Educación Popular Permanente, Centro de formación Artística. La codificación es la misma que la de la tabla 2.15.

**Variable** **IL8 : Sostenimiento del plantel al que pertenece presupuesta-**

**riamente.**

**Descripción:**

Representa el sostenimiento que tiene el plantel educativo a la cual el empleado pertenece presupuestariamente, con cuatro opciones: fiscal, municipal, fisco misional, o particular; es una variable cualitativa nominal.

**Codificación:**

**Tabla 2.20**

**Variable IL9**

**Sostenimiento al que pertenece**

**Provincia de Esmeraldas**

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

Variable IL9 : Zona del Plantel Educativo al que pertenece presupuesta-

# riamente.

# 

# Descripción:

La variable cualitativa IL9, señala la zona donde está localizado el plantel educativo, según el nombramiento de la persona censada.

# Codificación:

**Tabla 2.21**

**Variable IL11**

**Zona a la que pertenece**

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

**Variable IL10: Relación Laboral.**

**Descripción:**

La variable cualitativa IL10 determina la clase de documento habilitante que permite trabajar a la persona censada en el establecimiento educativo. Existen 12 valores que puede tomar esta variable, pero para el análisis estadístico serán agrupadas en cuatro categorías: nombramiento, contrato, bonificado y otros.

* **Nombramiento**
* Nombramiento
* Nombramiento accidental
* **Contrato**
* Contrato fiscal
* Contratado por padres
* Contratado por otros
* **Bonificados**
* Bonificado
* **Otros**
* Reemplazo
* Voluntario
* Comisión de servicio con sueldo
* Comisión de servicio sin sueldo
* Pase administrativo
* Otros

**Codificación:**

**Tabla 2.22**

**Variable IL11**

# Relación Laboral

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

**Variable IL11: Lugar donde habita (Sólo rural).**

**Descripción:**

La variable IL11 indica el lugar donde reside el miembro que trabaja en las instituciones educativas del sector rural.

**Codificación:**

**Tabla 2.23**

**Variable IL12**

**Lugar donde habita (Solo rural)**

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

**2.2.4 Sección IV: Directores o Rectores de 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:
* Prepimario
* Primario
* Medio integrado por los ciclos: Básico, diversificado y de especialización
* Superior, regido por las leyes especiales sobre la materia
* 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: Restablece la igualdad de oportunidades para quienes no ingresaron a los niveles de educación regular
* Educación de Formación Artística”.

**Codificación:**

**Tabla 2.24**

**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:**

Por medio de la variable ID2, se puede señalar la modalidad pedagógica del establecimiento educativo. Es una característica cualitativa de tipo ordinal

Los tipos de modalidades son:

* A distancia
* Presencial.

**Codificación:**

**Tabla 2.25**

**Variable ID2**

**Modalidad**

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

**Variable ID3: Régimen del plantel.**

**Descripción:**

La variable cualitativa ID3 identifica el régimen del plantel educativo siendo estos clasificados como: Costa y Galápagos, Sierra y Oriente; esta variable es cualitativa nominal.

**Codificación**

# Tabla 2.26

**Variable ID3**

**Régimen plantel**

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

**Variable ID4: Jornada del Plantel.**

**Descripción:**

La variable cualitativa ID4  permite establecer la jornada de trabajo que rige en la institución educativa dirigido por el director censado.

**Codificación:**

**Tabla 2.27**

**Variable ID4**

**Jornada plantel**

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

**Variable ID5:Tipo de Plantel.**

**Descripción:**

La variable ID5 identifica el tipo del Plantel educativo dirigido por el director censado.

**Codificación:**

**Tabla 2.28**

**Variable ID5**

**Tipo de plantel**

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

**Variable ID6: Género del Alumnado.**

**Descripción:**

La variable ID6 precisa el género del alumnado de cada establecimiento educativo, se tienen tres categorías: femenino, masculino o mixto.

**Codificación:**

**Tabla 2.29**

**Variable ID6**

**Género alumnado**

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

**Variable ID7: 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:

**Tabla 2.30**

**Variable ID7**

# 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 ID8: Red plantel.**

**Descripción:**

Por medio de la variable ID8  podemos determinar si la institución educativa pertenece o no, al CEM (Centro Educativo Matriz) ó a la REAR (Red Educativa Autónoma Rural).

**Codificación:**

# Tabla 2.31

**Variable ID8**

**Red plantel**

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

**Variable ID9: Completitud**

**Descripción:**

Característica cualitativa ordinal, esta variable es solo para las escuelas de nivel primario, representa el tipo de escuela primaria, tiene tres clasificaciones:

* Unidocente: Un sólo docente en planteles de nivel primario.
* Pluridocente: De 2 a 5 docentes en planteles de nivel primario.
* Completa: Más de 6 docentes en los planteles de nivel primario.

Codificación:

**Tabla 2.32**

**Variable ID9**

# Completitud

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

**Variable ID10: Personal Docente que labora en el Plantel.**

**Descripción:**

La variable cuantitativa ID10, determina el número de personas que laboran en el área técnica y docentes en un plantel educativo.

**Variable ID11: Personal Administrativo y de Servicio que labora en el Plantel.**

**Descripción:**

La variable cuantitativa ID11, determina el número de personas que realizan actividades administrativas y aquellas que ayudan al cumplimiento de las funciones del personal docente y administrativo de una institución.

**Variable ID12: Otro tipo de personal que labora en el Plantel.**

**Descripción:**

La variable cuantitativa ID12, determina el número de personas que realizan otros tipos de actividad diferente a las de docencia, administración y de servicio.

**Variable ID13: Personal del plantel que labora mediante nombramiento.**

**Descripción:**

La variable ID**13** determina elnúmero de personas que trabajan en un plantel educativo mediante relación laboral por nombramiento. Los tipos de relación laboral por nombramiento son el general y accidental.

**Variable ID14: Personal del plantel que labora mediante contrato.**

**Descripción:**

La variable ID**1**4determina elnúmero de personas que trabajan en un plantel educativo mediante relación laboral por contrato. Los tipos de relación laboral por contrato son: fiscal, contratado por padres, u otros tipos de contratos.

**Variable ID15: Personal del plantel que labora mediante bonificación.**

**Descripción:**

Esta variable determina elnúmero de personas bonificadas que trabajan en un plantel educativo.

**Variable ID16: Personal del plantel que labora mediante otra clase de**

**relación laboral.**

**Descripción:**

Esta variable determina elnúmero de personas que trabajan en un plantel educativo a través de otras clases de relación laboral tales como: Reemplazo, Voluntario, Comisión de Servicio con Sueldo, Comisión de Servicio sin Sueldo, Pase Administrativo y otras.

**Variable ID17: Alumnos de Pre\_primaria.**

**Descripción:**

La variable cuantitativa ID17, determina el número de alumnos matriculados en el nivel Pre-primario.

**Variable ID18: Alumnos de Primaria.**

**Descripción:**

La variable cuantitativa ID14, identifica el número de alumnos matriculados en el nivel Primario.

**Variable ID19: Alumnos de Ciclo Básico.**

**Descripción:**

La variable cuantitativa ID19, identifica el número de alumnos matriculados en el nivel de Ciclo Básico.

**Variable ID20: Alumnos de Ciclo Diversificado.**

**Descripción:**

La variable cuantitativa ID20, identifica el número de alumnos matriculados en el nivel de Ciclo Diversificado.

**Variable ID21: Alumnos de Post bachillerato.**

**Descripción:**

La variable cuantitativa ID21, señala el número de alumnos matriculados en el nivel de Post bachillerato.

**Variable ID22: Alumnos de Educación Especial.**

**Descripción:**

La variable cuantitativa ID22, precisa el número de alumnos matriculados en el nivel de Educación Especial.

**Variable ID23: Alumnos de Educación Popular Permanente.**

**Descripción:**

La variable cuantitativa ID23, precisa el número de alumnos matriculados en el nivel de Educación Popular Permanente.

**Variable ID24: Alumnos asisten a Centros de Formación Artística.**

**Descripción:**

La variable cuantitativa ID24, precisa el número de alumnos matriculados en el nivel de Centro de Formación Artística.

**Variable ID25: Servicio de agua.**

**Descripción:**

La variable ID25,determina si los planteles educativos de la zona rural cuentan con el servicio de agua potable

**Codificación:**

**Tabla 2.33**

**Variable ID25**

# Servicio de agua potable

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Servicio de agua**  **agua.** |
| 1 | Sí |
| 2 | No |

**Variable ID26: Servicio de luz.**

**Descripción:**

La variable ID26,determina si los planteles educativos rurales cuentan con el servicio de luz.

**Codificación:**

**Tabla 2.34**

**Variable ID26**

Servicio de luz eléctrica

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Servicio de luz.** |
| 1 | Sí |
| 2 | No |

**Variable ID27: Alcantarillado.**

**Descripción:**

La variable ID27**,** determina si los planteles educativos rurales cuentan con el servicio de alcantarillado.

**Codificación:**

**Tabla 2.35**

**Variable ID27**

Servicio de alcantarillado

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