

## **CAPÍTULO II**

### **2. DETERMINACIÓN Y CODIFICACIÓN DE LAS VARIABLES A SER ANALIZADAS**

#### **2.1 INTRODUCCIÓN**

En el presente 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.

#### **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 educativos.

### **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 se podría decir que parte de su curriculum contiene datos como: el nivel de instrucción, tipo de funcionario, función actual, años de experiencia etc.

### **Sección III: Información Laboral**

Encontraremos información relacionada 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 relacionada a la identificación del establecimiento y del personal que labora en el mismo; 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), para la primera los datos que se obtienen son de infraestructura educativa y física del plantel y para la segunda la información esta relacionada con los planteles y el personal de la red.

#### **2.3. Definición y Codificación de Variables**

El conjunto de variables a analizar tiene su previa codificación ya definida en la base de datos en ACCESS 2000, esta 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, IE, IL y ID respectivamente.

### **2.2.1 Sección I: Identificación Personal**

#### **Variable IP<sub>1</sub>: Provincia de Nacimiento**

##### **Descripción:**

La variable cualitativa nominal IP<sub>1</sub> representa la provincia de nacimiento de la persona empadronada en el censo del Magisterio Fiscal. Esta variable puede tomar 6 valores distintos de acuerdo al número de provincias en el litoral ecuatoriano, además el código 1 se lo utilizará en caso un funcionario haya nacido en una provincia que no pertenezca al litoral.

**Codificación:**

| CÓDIGO | PROVINCIA        |
|--------|------------------|
| 1      | SIERRA Y ORIENTE |
| 2      | EL ORO           |
| 3      | ESMERALDAS       |
| 4      | LOS RIOS         |
| 5      | GUAYAS           |
| 6      | MANABI           |

**Variable IP<sub>2</sub>: Edad****Descripción:**

La variable cuantitativa real IP<sub>2</sub> 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 IP<sub>3</sub>: Sexo****Descripción:**

La variable cualitativa binomial de carácter nominal, IP<sub>3</sub> representa el sexo de las personas empadronadas.

Tipo de sexo:

- Femenino.
- Masculino.

**Codificación:**

| <b>CÓDIGO</b> | <b>SEXO</b> |
|---------------|-------------|
| 1             | MASCULINO   |
| 2             | FEMENINO    |

**Variable IP<sub>4</sub>: 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, y es de tipo cualitativa nominal.

El estado civil de las personas pueden ser:

- Soltero
- Casado
- Viudo
- Divorciado
- Unión Libre

**Codificación:**

| <b>Codificación</b> | <b>Estado Civil</b> |
|---------------------|---------------------|
| 1                   | Soltero             |
| 2                   | Casado              |
| 3                   | Viudo               |
| 4                   | Divorciado          |
| 5                   | Unión libre         |

**Variable IP<sub>5</sub>: Nacionalidad****Descripción:**

Variable cualitativa de carácter nominal, IP<sub>5</sub> representa la nacionalidad del entrevistado es decir si es ecuatoriano o extranjero.

**Codificación:**

| <b>Codificación</b> | <b>Nacionalidad</b> |
|---------------------|---------------------|
| 1                   | Ecuatoriana         |
| 2                   | Extranjera          |

**Variable IP<sub>6</sub>: Lengua.****Descripción:**

La variable cualitativa de carácter nominal IP<sub>7</sub>, 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:**

| <b>Codificación</b> | <b>Lengua</b> |
|---------------------|---------------|
| 1                   | Monolingüe    |
| 2                   | Bilingüe      |



**Variable IP<sub>7</sub>: Provincia donde habita****Descripción:**

La variable cualitativa nominal IP<sub>8</sub> señala la provincia donde habitan las personas que laboran en el Magisterio Fiscal y de los servidores públicos del MEC. La variable IP<sub>8</sub>, puede tomar 22 valores distintos de acuerdo al número que tiene asignado por el Registro Civil del Ecuador.

**Codificación:**

| <b>CÓDIGO</b> | <b>PROVINCIA</b> |
|---------------|------------------|
| 1             | SIERRA Y ORIENTE |
| 2             | EL ORO           |
| 3             | ESMERALDAS       |
| 4             | LOS RIOS         |
| 5             | GUAYAS           |
| 6             | MANABI           |

## 2.2.2. Sección II: Instrucción y Experiencia

### Variable IE<sub>1</sub>: Último nivel de instrucción formal

#### Descripción:

La variable cualitativa IE<sub>1</sub> es de carácter ordinal nos permite registrar el último nivel más de instrucción formal de la persona entrevistada.

Las opciones son:

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

#### Codificación:

| <b>Codificación</b> | <b>Nivel</b>      |
|---------------------|-------------------|
| 1                   | Sin Instrucción   |
| 2                   | Primario          |
| 3                   | Carrera Corta     |
| 4                   | Bachillerato      |
| 5                   | Post-Bachillerato |
| 6                   | Superior          |

**Variable IE<sub>2</sub>: 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 IE<sub>1</sub> 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 IE<sub>2</sub> 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**

| <b>Codificación</b> | <b>Título docente más alto obtenido</b> |
|---------------------|---|
| 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 IE<sub>3</sub>: 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
- Cerería
- 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:

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

## Variable IE<sub>4</sub>: 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:**

**Tabla 2.10**  
**Variable IE<sub>4</sub> : Especialización no**

| <b>Codificación</b> | <b>Título No Docente</b> |
|---------------------|--------------------------|
| 41                  | Ingeniero                |
| 42                  | Licenciado               |
| 43                  | Doctor de pre grado      |
| 51                  | Ph. D                    |
| 52                  | Master                   |
| 66                  | Otro                     |

**Variable IE<sub>5</sub>: Clase de Título****Descripción:**

La variable cualitativa de carácter ordinal IE<sub>5</sub> representa el título que posee el miembro del Magisterio Fiscal.

La clase de título puede ser:

- Ninguno
- Docente
- No Docente

**Codificación:**

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

**Variable IE<sub>6</sub> :Tipo de Nombramiento**

**Descripción:**

La variable cualitativa IE<sub>6</sub> 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:**

**Tabla 2.12**  
**Variable IE<sub>6</sub> : Tipo de**

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

**Variable IE<sub>7</sub> : Años de Experiencia****Descripción:**

La variable IE<sub>7</sub> cuantifica los años de experiencia de los censados, es una variable nominal ordinal.

**Codificación:**

**Tabla 2.13**  
**Variable IE<sub>7</sub> : Años de Experiencia**

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

**Variable IE<sub>8</sub>: 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, puede tomar valores que van del 1 al 10, pudiéndose extender de este límite según la edad y años de servicio que posea el educador.

**Variable IE<sub>9</sub>: Escala Económica****Descripción:**

La variable cuantitativa numérica discreta IE<sub>9</sub> 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, pudiéndose extender de este límite según la edad y años de servicio que posea el educador; además con la escala económica el docente percibe su sueldo, medida según los años de experiencia del docente.

### 2.2.3 Sección III: Información Laboral

#### Variable IL<sub>1</sub>: Tipo de Institución

##### Descripción:

La variable cualitativa L<sub>1</sub> registra la institución donde actualmente labora la persona censada. Es una variable cualitativa de carácter ordinal.

Las instituciones son:

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

##### Codificación:

| <b>Codificación</b> | <b>Tipo de Institución</b> |
|---------------------|----------------------------|
| 1                   | OTRO                       |
| 2                   | DIRECCION PROVINCIAL       |
| 3                   | SUBSECRETARIA              |
| 4                   | MEC-PLANTA CENTRAL         |
| 5                   | PLANTEL EDUCATIVO          |



## **Variable IL<sub>2</sub>: Nivel del Plantel Educativo donde labora**

### **Actualmente**

#### **Descripción:**

La variable cualitativa L<sub>2</sub> 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)".
- **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:**

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

**Variable IL<sub>3</sub>: Provincia donde labora Actualmente**

**Descripción:**

Identifica la provincia donde el funcionario se encuentra laborando en la actualidad, pudiendo ser cualquiera de las 5 provincias del Litoral ecuatoriano. Es una variable cualitativa nominal. Se

considerara la misma codificación que se utilizó en la variable provincia de nacimiento.

### **Codificación**

A cada provincia del litoral ecuatoriano se le asignará un código según como se detalló en la variable Provincia de nacimiento.

### **Variable IL<sub>4</sub>: Sostenimiento labora Actualmente**

#### **Descripción:**

La variable cualitativa IL<sub>4</sub> es de carácter nominal, identifica el tipo de sostenimiento del establecimiento educativo donde presta sus servicios la persona censada.

Los sostenimientos 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:**

| <b>Tabla 2.16</b>   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Variable IL<sub>4</sub> : Sostenimiento donde labora actualmente</b> |                      |
| <b>Codificación</b>   | <b>Sostenimiento</b> |
| 1   | Fiscal               |
| 2   | Fisco-Misional       |
| 3   | Municipal            |
| 4   | Particular           |

**Variable IL<sub>5</sub>: Zona del Plantel Educativo donde Labora****Descripción:**

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

**Codificación:**

| <b>Tabla 2.17</b>  |             |
|--|-------------|
| <b>Variable IL<sub>2</sub> : Zona del plantel educativo donde labora</b> |             |
| <b>Codificación</b>  | <b>Zona</b> |
| 1  | Urbana      |
| 2  | Rural       |

**Variable IL<sub>6</sub>: Provincia donde Pertenece Presupuestariamente****Descripción:**

Identifica la provincia donde el funcionario tiene su nombramiento o pertenece presupuestariamente, pudiendo ser cualquiera de las 5 provincias del litoral ecuatoriano. 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 será el código de la provincia al que se le realice el análisis.

**Codificación:**

A cada provincia del litoral ecuatoriano se le asignará un código según como se detalló en la variable Provincia de nacimiento.

**Variable IL<sub>7</sub>: Nivel del Plantel Educativo donde 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, Otros (Educación Especial, Educación Popular Permanente, Centro de formación artística).

**Codificación:**

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

**Variable IL<sub>8</sub>: Sostenimiento donde Pertenece**

**Presupuestariamente**

**Descripción:**

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

**Codificación:**

| <b>Tabla 2.19</b>  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Variable IL<sub>8</sub> : Sostenimiento donde Pertenece Presupuestariamente</b> |                      |
| <b>Codificación</b>  | <b>Sostenimiento</b> |
| 1  | Fiscal               |
| 2  | Fisco-Misional       |
| 3  | Municipal            |
| 4  | Particular           |

**Variable IL<sub>9</sub>: Zona del Plantel Educativo donde Pertenece Presupuestariamente**

**Descripción:**

La variable cualitativa IL<sub>9</sub>, señala la zona donde está localizado el plantel educativo, según el nombramiento de la persona censada.

**Codificación:**

| <b>Tabla 2.20</b>  |             |
|--|-------------|
| <b>Variable IL<sub>2</sub> : Zona del plantel educativo con nombramiento</b> |             |
| <b>Codificación</b>  | <b>Zona</b> |
| 1  | Urbana      |
| 2  | Rural       |

## **Variable IL<sub>10</sub>: Relación Laboral**

### **Descripción:**

La variable cualitativa IL<sub>10</sub> 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:**

| <b>Codificación</b> | <b>Relación Laboral</b> |
|---------------------|-------------------------|
| 1                   | Nombramiento            |
| 2                   | Contratado              |
| 3                   | Bonificado              |
| 4                   | Otros                   |

**Variable IL<sub>11</sub>: Lugar donde Habita (Sólo rural).**

**Descripción:**

La variable IL<sub>11</sub> indica el lugar donde reside el docente que trabaja en las instituciones educativas del sector rural.

**Codificación:**

| <b>Codificación</b> | <b>Lugar</b>  |
|---------------------|---------------|
| 1                   | ESCUELA       |
| 2                   | COMUNIDAD     |
| 3                   | EN OTRA PARTE |

## 2.2.4 Sección IV: Directores o Rectores de Planteles

### Variable ID<sub>1</sub>: Subsistemas

#### Descripción:

La variable ID<sub>1</sub> 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 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:**

| <b>Codificación</b> | <b>Subsistema</b>                |
|---------------------|----------------------------------|
| 1                   | Educación Regular Hispana        |
| 2                   | Educación Especial               |
| 3                   | Educación Regular Bilingüe       |
| 4                   | Educación Popular Permanente     |
| 5                   | Educación de Formación Artística |

**Variable ID<sub>2</sub>: Modalidad**

**Descripción:**

Por medio de la variable ID<sub>2</sub>, 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:**

| <b>Codificación</b> | <b>Modalidad</b> |
|---------------------|------------------|
| 1                   | Ambas            |
| 2                   | A distancia      |
| 3                   | Presencial       |

**Variable ID<sub>3</sub>: Provincia del Plantel Educativo****Descripción:**

Variable cualitativa nominal, corresponde a la provincia donde se encuentra ubicado geográficamente el plantel.

**Codificación:**

| <b>CÓDIGO</b> | <b>PROVINCIA</b> |
|---------------|------------------|
| 1             | SIERRA Y ORIENTE |
| 2             | EL ORO           |
| 3             | ESMERALDAS       |
| 4             | LOS RIOS         |
| 5             | GUAYAS           |
| 6             | MANABI           |

**Variable ID<sub>4</sub>: Nivel del Plantel Educativo****Descripción:**

Característica cualitativa de tipo ordinal, esta variable representa el tipo de nivel educativo que tiene el plantel, y estos son: preprimario, primario, medio, educación básica, otros(educación especial, educación popular permanente o centro de formación artística).

**Codificación:**

| <b>Codificación</b> | <b>Nivel del plantel educativo nombramiento</b> |
|---------------------|---|
| 1                   | Otro  |
| 2                   | Preprimario                                     |
| 3                   | Primario  |
| 4                   | Educación Básica                                |
| 5                   | Medio   |

### Variable ID<sub>5</sub>: Régimen del Plantel

#### Descripción:

La variable cualitativa ID<sub>5</sub> identifica el régimen del plantel educativo siendo estos clasificados como: Costa y Galápagos, Sierra y Oriente; esta variable es cualitativa nominal.

#### Codificación:

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

### Variable ID<sub>6</sub>: Sostenimiento

#### Descripción:

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

**Codificación:**

**Tabla 2.28**  
**Variable ID<sub>3</sub> : Sostenimiento del**  
**plantel educativo**

| <b>Codificación</b> | <b>Sostenimiento</b> |
|---------------------|----------------------|
| 1                   | Fiscal               |
| 2                   | Fisco-Misional       |
| 3                   | Municipal            |
| 4                   | Particular           |

**Variable ID<sub>7</sub>: Zona del Plantel****Descripción:**

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

**Codificación:**

**Tabla 2.29**  
**Variable ID<sub>7</sub> : Zona del plantel**  
**educativo**

| <b>Codificación</b> | <b>Zona</b> |
|---------------------|-------------|
| 1                   | Urbana      |
| 2                   | Rural       |

**Variable ID<sub>8</sub>: Jornada****Descripción:**

La variable cualitativa ID<sub>8</sub> 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:**

**Tabla 2.30**  
**Variable ID<sub>8</sub> : Jornada**

| <b>Codificación</b> | <b>Jornada</b> |
|---------------------|----------------|
| 1                   | Matutina       |
| 2                   | Vespertina     |
| 3                   | Nocturna       |
| 4                   | Doble Jornada  |
| 5                   | Triple Jornada |



**Variable ID<sub>9</sub> : Tipo de Plantel.****Descripción:**

La variable ID<sub>9</sub> identifica el tipo del Plantel educativo dirigido por el director censado.

Los valores posibles de la variable ID<sub>9</sub> :

- Hispana
- Bilingüe (Indígena)

**Codificación:**

| <b>Codificación</b> | <b>Tipo</b> |
|---------------------|-------------|
| 1                   | Hispana     |
| 2                   | Bilingüe    |

**Variable ID<sub>10</sub>: Género del Alumnado****Descripción:**

La variable ID<sub>10</sub> precisa el género del alumnado de cada establecimiento educativo, se tienen tres categorías: femenino, masculino o mixto.

**Codificación:**

**Tabla 2.32**  
**Variable ID<sub>10</sub>: Género del**

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

**Variable ID<sub>11</sub>: Clase de 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 2.33**  
**Variable ID<sub>11</sub>: 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 ID<sub>12</sub>: Red plantel.****Descripción:**

Por medio de la variable ID<sub>12</sub> podemos determinar si la institución educativa pertenece o no, al CEM (Centro Educativo Matriz) ó a la REAR (Red Educativa Autónoma Rural).

**Codificación:**

**Tabla 2.34**  
**Variable ID<sub>12</sub>: Red plantel**

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

**Variable ID<sub>13</sub>: 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, pluridocente o completa.

**Codificación:**

| <b>Código</b> | <b>Tipo de Escuela</b> |
|---------------|------------------------|
| 1             | Unidocente             |
| 2             | Pluridocente           |
| 3             | Completa               |

**Variable ID<sub>14</sub>: Personal Docente que Labora en el Plantel****Descripción:**

La variable cuantitativa ID<sub>14</sub>, determina el número de personas que laboran en el área técnica y docentes en un plantel educativo.

**Variable ID<sub>15</sub>: Personal Administrativo y de Servicio que labora en el Plantel**

**Descripción:**

La variable cuantitativa ID<sub>15</sub>, 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 ID<sub>16</sub>: Otro tipo de personal que labora en el Plantel.**

**Descripción:**

La variable cuantitativa ID<sub>16</sub>, determina el número de personas que realizan otros tipos de actividad diferente a las de docencia, administración y de servicio.

**Variable ID<sub>17</sub>: Relación Laboral del personal del plantel por nombramiento**

**Descripción:**

La variable cualitativa ID<sub>17</sub> determina el número de personas que se encuentran laborando en un determinado establecimiento educativo mediante relación laboral por nombramiento.

Esta variable agrupará al personal que tenga las siguientes relaciones laborales de nombramiento:

- Nombramiento
- Nombramiento accidental

**Variable ID<sub>18</sub>: Relación Laboral del Personal del Plantel por Contrato**

**Descripción:**

La variable cualitativa ID<sub>18</sub> determina el número de personas que se encuentran laborando en un determinado establecimiento educativo mediante relación laboral por contrato.

Esta variable agrupará al personal que tenga las siguientes relaciones laborales de contrato:

- Contrato fiscal
- Contratado por padres
- Contratado por otros

**Variable ID<sub>19</sub>: Relación Laboral del Personal del Plantel por Bonificación****Descripción:**

La variable cualitativa ID<sub>19</sub> determina el número de personas que se encuentran laborando en un determinado establecimiento educativo mediante relación laboral de Bonificación.

**Variable ID<sub>20</sub>: Relación Laboral del Personal del Plantel por Otro tipo de documentación****Descripción:**

La variable cualitativa ID<sub>19</sub> determinar el número de personas que se encuentran laborando en un determinado establecimiento educativo mediante relación laboral por otro tipo de contrato o documentación.

Existen 6 valores que puede tomar esta variable, las cuales son:

- Reemplazo
- Voluntario
- Comisión de servicio con sueldo
- Comisión de servicio sin sueldo

- Pase administrativo
- Otros

**Variable ID<sub>21</sub>: Alumnos de Preprimaria****Descripción:**

La variable cuantitativa ID<sub>21</sub>, determina el número de alumnos matriculados en el nivel Pre-primario.

**Variable ID<sub>22</sub>: Alumnos de Primaria.****Descripción:**

La variable cuantitativa ID<sub>22</sub>, identifica el número de alumnos matriculados en el nivel Primario.

**Variable ID<sub>23</sub>: Alumnos de Ciclo Básico.****Descripción:**

La variable cuantitativa ID<sub>23</sub>, identifica el número de alumnos matriculados en el nivel de Ciclo Básico.



**Variable ID<sub>24</sub>: Alumnos del Diversificado****Descripción:**

La variable cuantitativa ID<sub>24</sub>, identifica el número de alumnos matriculados en el nivel de Ciclo Diversificado.

**Variable ID<sub>25</sub>: Alumnos de Post bachillerato****Descripción:**

La variable cuantitativa ID<sub>25</sub>, señala el número de alumnos matriculados en el nivel de Post bachillerato.

**Variable ID<sub>26</sub>: Alumnos de Educación Especial****Descripción:**

La variable cuantitativa ID<sub>26</sub>, precisa el número de alumnos matriculados en el nivel de Educación Especial.

**Variable ID<sub>27</sub>: Alumnos de Educación Popular Permanente.****Descripción:**

La variable cuantitativa ID<sub>27</sub>, precisa el número de alumnos matriculados en el nivel de Educación Popular Permanente.

**Variable ID<sub>28</sub>: Alumnos asisten a Centros de Formación Artística**

**Descripción:**

La variable cuantitativa ID<sub>28</sub>, precisa el número de alumnos matriculados en el nivel de Centro de Formación Artística.

**Variable ID<sub>29</sub>: Vivienda para docentes (solo rural).**

**Descripción:**

La variable ID<sub>29</sub>, identifica el porcentaje de planteles educativos en la zona rural que poseen viviendas para los docentes.

**Codificación:**

| <b>Código</b> | <b>Tipo de Escuela</b> |
|---------------|------------------------|
| 1             | SI                     |
| 2             | NO                     |

**Variable ID<sub>30</sub>: Servicio de agua.****Descripción:**

La variable ID<sub>30</sub>, determina si los planteles educativos de la zona rural cuentan con el servicio de agua potable

**Codificación:**

| <b>Código</b> | <b>Tipo de Escuela</b> |
|---------------|------------------------|
| 1             | SI                     |
| 2             | NO                     |

**Variable ID<sub>31</sub>: Servicio de luz.****Descripción:**

La variable ID<sub>31</sub>, determina si los planteles educativos rurales cuentan con el servicio de luz.

**Codificación:**

| <b>Código</b> | <b>Tipo de Escuela</b> |
|---------------|------------------------|
| 1             | SI                     |
| 2             | NO                     |

**Variable ID<sub>32</sub>: Alcantarillado.****Descripción:**

La variable ID<sub>32</sub>, establece el porcentaje de planteles educativos rurales que cuentan con el servicio de alcantarillado.

**Codificación:**

| <b>Código</b> | <b>Tipo de Escuela</b> |
|---------------|------------------------|
| 1             | SI                     |
| 2             | NO                     |