

**PROCESO DE CODIFICACIÓN  
ENCUESTA DE PRESUPUESTOS FAMILIARES (EPF-2015-2016)**

**CONTENIDO**

- 1. CODIFICACIÓN.**
  - a). Preguntas cerradas y/o pre codificadas
  - b). Preguntas abiertas
- 2 OBJETIVO.**
- 3. METODO DE CODIFICACIÓN.**
  - a) La codificación informatizada permite
  - b) La codificación automática
  - c) Codificación asistida
- 4. CLASIFICACIONES ESTADÍSTICAS UTILIZADAS**
  - a) Clasificación Internacional Industrial Uniforme de Todas las Actividades Económicas (CIIU-Rev. 4)
  - b) Clasificación Central de Productos (CCP-2)
  - c) Clasificación de Consumo por Finalidades (CCIFBO)
  - d) Clasificación de Lugares de Compra.
  - e) Clasificación de Productos Agropecuarios de Bolivia
- 5. EQUIPO TRANSVERSAL DE CODIFICACIÓN**

## PROCESO DE CODIFICACIÓN

La codificación consiste en convertir él o los caracteres de un lenguaje natural en un conjunto de códigos (numéricos y/o literales). Es el proceso que transforma los datos cualitativos en cuantitativos con el propósito de organizar la información de forma sistemática en grupos o categorías de acuerdo a criterios establecidos lógicamente, permite el tratamiento en forma ordenada y uniforme de la base de datos.

El codificador en su desarrollo de su trabajo deberá tener en cuenta el conocimiento de los cuestionarios e identificar los tipos de preguntas, entre estas tenemos:

**a). Preguntas cerradas y/o pre codificadas,** son aquellas cuyas alternativas de respuesta están impresas en el cuestionario y que se identifican con un número o código, el cual se encuentra ubicado generalmente al lado derecho de cada alternativa de respuesta.

**b). Preguntas abiertas,** son aquellas que no tienen alternativas ni opciones de respuesta preestablecidas; se registra textualmente la respuesta del entrevistado, son complejas de codificar, ya que presentan una gran variedad de respuestas y son definidas dentro un marco de conceptos que definen la unidad de observación.

### 2 OBJETIVO.

- ✓ Unificar bajo un código información similar pero que se expresan a través de palabras diferentes, para luego operar con ellos como si se tratara, simplemente, de datos cuantitativos.
- ✓ Facilitar el procesamiento de la información estadística

### 3. METODO DE CODIFICACIÓN.

El proceso de codificación informatizada, busca ser un sistema que automatice la codificación de la mayor parte de los datos obtenidos de campo, específicamente de las variables abiertas del cuestionario censal y que sea capaz de minimizar en parte los errores humanos que puedan ocurrir al realizar la codificación manual.

El sistema tiene la potencialidad de crear los usuarios de los miembros del equipo de codificación, distribución de cargas de trabajo, incorporar las clasificaciones estadísticas, posibilita la alimentación de las clasificaciones y tablas maestra con nuevos descriptores, además de generar reportes de trabajo de los supervisores y codificadores del equipo de codificación.

#### **a) La codificación informatizada permite:**

- Uniformar criterios
- Reducir errores en la codificación

- Disminuir costos, tiempo y aumentar la oportunidad de datos
- Asistir al codificador en la codificación
- Permite administrar ágilmente los reportes e informes

El proceso de codificación de la Encuesta de Presupuestos Familiares se aplicó la siguiente metodología:

**b). La codificación automática,** es aquella en la que es posible asignar el código sin la intervención de ninguna persona.

Con relación al proceso de codificación automática se puede decir que ésta se basa en la aplicación de un conjunto de frases anteriormente codificadas, de tal forma que aquellos casos que se repitan, se resuelvan de la misma manera. Para ello se requiere un insumo básico del proceso llamada tabla maestra o diccionario.

**C). Codificación asistida,** comprende la codificación de todas aquellas descripciones que no se codificaron automáticamente, permite la asignación de un código único con intervención de los codificadores.

Se llama asistida, por que asiste al codificador con la aplicación informatizada que le da la posibilidad de elegir entre un limitado número de alternativas propuestas por sistema que tiene inserta la clasificación estadística a utilizarse.

Se realiza con el apoyo de diferentes pantallas para cada una de las variables a ser codificadas.

#### 4. CLASIFICACIONES ESTADÍSTICAS UTILIZADAS

**a). Clasificación Internacional Industrial Uniforme de Todas las Actividades Económicas (CIIU-Rev. 4)**

La Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU) es la clasificación internacional de referencia de las actividades productivas. Su propósito principal es ofrecer un conjunto de categorías de actividades que se pueda utilizar para la reunión y difusión de datos estadísticos de acuerdo con esas actividades.

**b). Clasificación Central de Productos (CCP-2)**

La Clasificación Central de Productos (CCP) es una organización compleja de productos, que abarca los bienes y servicios. Su objetivo principal es ofrecer un marco de categorías para la comparación internacional de estadísticas relativas a los productos.

**c). Clasificación de Consumo por Finalidades (CCIFBO)**

Esta clasificación estadística contiene un conjunto de categorías de bienes y servicios adquiridos por los hogares.

**d). Clasificación de Lugares de Compra.**

Comprende los lugares de compra de bienes y servicios por los miembros de los hogares entrevistados.

**e). Clasificación de Productos Agropecuarios de Bolivia**

Categoriza los productos agrícolas, pecuarios, silvícolas, acuícolas y especies de caza.

## **5. EQUIPO TRANSVERSAL DE CODIFICACIÓN**

El equipo transversal de codificación desarrollo la codificación de forma descentralizada distribuida en los nueve departamentos, se contó con 20 Codificadores, 9 Supervisores y 3 Profesionales en Codificación y Consistencia, contratados por 12 meses aproximadamente.

Nota: se adjuntan las clasificaciones estadísticas en CD.