

CONSIDERACIONES GENERALES

BASES DE DATOS - ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2008

1. Características y Diseño de las bases de datos

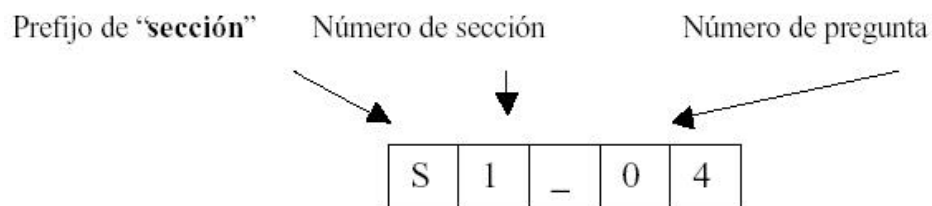
La versión inicial de la Base de Datos de la Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA 2008) se encuentra almacenada en formato CSP¹ (Census and Survey Processing), divididas en diferentes niveles de información según el cuestionario. A partir de esta base se procede a la exportación al formato SPSS. Esta herramienta utiliza diccionarios de datos para proporcionar una descripción común de cada base de datos.

1.1 Creación de diccionario de datos

Una vez identificada la jerarquía de los cuestionarios de la encuesta, se procede a la construcción de los diccionarios de datos, identificando cada sección y sus respectivas variables dentro del cuestionario.

1.2 Variables

En la creación de los diccionarios de datos se adoptó una norma en la asignación de nombres de variables con la siguiente característica:



2. Bases de Datos ENA 2008

Producto del procesamiento de la información se obtiene una Base de Datos para la Encuesta Nacional Agropecuaria 2008 campaña de verano 2007/2008, luego de su exportación ésta comprende un conjunto de archivos en ambiente SPSS, los cuales se relacionan entre sí por un "campo llave" denominado FOLIO.

2.1 Estructura de la base de datos (spss)

La Base de Datos de la ENA 2008 se halla dividida en 8 carpetas y 26 archivos en formato SPSS. El conjunto de archivos se detalla en el archivo: *Lista Archivos BD.xls*.

- 1.- UBIGEO PRODUCTOR (*Características de la ubicación de la unidad productiva agropecuaria*)
- 2.- AGRICOLA (*Cultivos, superficie, producción y derivados*)
- 3.- GANADERIA (*Balance Ganadero, Características, Producción por especies*)
- 4.- OTRAS ESPECIES (*Otras especies ganaderas*)
- 5.- AVICULTURA (*Avicultura, aves de corral*)
- 6.- MANO DE OBRA (*Miembros del hogar, mano de obra*)
- 7.- INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA (*Instalaciones, maquinaria y equipo*)
- 8.- JORNALES Y MAQUINARIA (*Jornales y/o maquinaria empleada en un cultivo*)

¹ CSP¹ es una herramienta integral, para captura de datos, modificación, consistencia, clasificación y emisión de resultados para censos y encuestas.

3. Consideraciones para el tratamiento de la información de la ENA 2008

Las bases de datos de la ENA-2008, tienen una característica modular debido a la estructura de la boleta, en ella existen secciones **simples** y **múltiples**. Similar organización tienen las Bases de Datos, en la cual un registro corresponde a un caso u observación (1 boleta=registro), y los registros múltiples están compuestos por varias ocurrencias o registros (1 boleta c/varios registros).

Para un adecuado análisis y tratamiento de la información de la ENA 2008 se sugiere considerar los siguientes criterios y elementos para la realización de dichos procedimientos.

3.1 Periodo de referencia

La Base de Datos contempla la información correspondiente a la campaña agrícola de verano 2007-2008

3.2 Relaciones

En las bases de datos se encuentra presente la variable FOLIO, que es el campo índice. Cada tabla o tablas se pueden **relacionar** (join) con otras tablas mediante este campo llave.

3.3 Situación de la Boleta

Para el análisis y tratamiento de la información, se deben considerar la boletas que en la variable **Estado** ("Situación de la Boleta") contemplan los códigos 1 y 2:

1= Completas
2 = Incompletas

3.4 Factor de expansión

Dicho coeficiente se halla representado por la variable FACTOR, la representación de dicho factor es solamente a nivel departamental.

3.5 Precios

Con relación a la variable *Precios* los cuadros elaborados fueron obtenidos a través del *Precio Promedio Ponderado*.

3.6 Clasificadores

Los clasificadores utilizados para las preguntas 13 y 22 fueron el Clasificador de Ocupaciones de Bolivia (COB) y el Clasificador de Productos por Actividad Económica de Bolivia (CPAEB).

3.7 Valores perdidos

Existen valores perdidos de ciertas variables numéricas que identifican valores especiales y/o perdidos, tales como:

99999.00 = Sin dato
88888.00 = No sabe

4. Excepciones

En la presente distribución de las Bases de Datos, no se incluyen las preguntas 18, 95, 96, 102 y 108.

La pregunta 18 *Usos de la tierra* no ha sido incluida en la presente entrega debido a que no fue analizada en los procesos de validación y consistencia; sin embargo, de alguna forma, dicha información se encuentra replicada en la pregunta 19.

La pregunta 95 *Tiene granja avícola* y 96 *Detalle de aves en granja*, no fueron incluidas en la presente distribución de la Base de Datos, pues la información, al tratarse de una muestra, no es representativa para el sector avícola industrial de granjas. En este caso, se requiere una investigación especializada, o recabar datos a través de registros administrativos de empresas del sector avícola-industrial para contar con una información integral.

La pregunta 102 *Actividad de los miembros del hogar por meses*, no fue incluida debido a que forma parte de un estudio especializado para fines de cálculo de las Cuentas Nacionales del país que realiza el INE.

No se incluye la pregunta 108 en la distribución de las Bases de Datos, debido a que fue un requerimiento del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT) y no aplica a la temática agropecuaria.