

## ESTADÍSTICAS BÁSICA DE PRODUCCIÓN DE CARNE POR ESPECIE Y OTROS SUB PRODUCTOS

Junio de 2020

### 1. INTRODUCCIÓN

El que hacer de la misión del Instituto Nacional de Estadística "INE" la peculiaridad de la Actividad Agropecuaria en el plano del subsector productivo ganadero de las diferentes especies, son de vital interés para los productores y consumidores, toda vez que la contribución de este subsector en la estructura de la economía a través del Producto Interno Bruto nacional es bastante significativo. Esa evidencia en estos últimos años con cambios importantes en el mercado nacional y externo, en particular este último en la que se ha ampliado los volúmenes de exportaciones a otros países.

Con los datos más armonizados entre las dos instituciones INE-MDRyT desde la serie histórica se ha venido construyendo y mejorando la construcción de las estadísticas de subproductos pecuarios, con las Sugerencias de Cuentas Nacionales y del Fondo Monetario Internacional, los mismos se obtiene a través de los modelos de Desarrollo Ganadero por especie en estos últimos periodos, con esta información proporcionamos la producción de la carne del país y el abastecimiento de la carne en aquellos centros receptores para el sacrificio ganado bovino, aves, porcino y otros subproductos que generan la actividad pecuaria a nivel nacional y departamental. Asimismo

### 2. MARCO METODOLÓGICO

La información básica para la elaboración de las estadísticas del sector sub productos es vía registros administrativos y encuestas nacionales agropecuaria, la cual es sometida a una previa validación antes de la elaboración de las estadísticas básicas y posterior remisión entre las instituciones INE – MDRyT de resultados finales.

La validación consiste en el análisis comparativo de la información de resultados actuales con las que se obtiene, como ser los rendimientos por cabeza, los volúmenes de producción de otros subproductos pecuarios, de las diferentes especies, respecto a su serie histórica y factores sociales u otros eventos climáticos para un resultado coherente.

Una vez centralizado toda la información relativa a las previsiones de la carne, viene el proceso de consistencia y validación de manera coordinada con el MDRyT-OAP, a través de cruces de información Registro Administrativo con el SENASAG

- Se analizan las entradas y salidas del ganado bovino y otras especies del comportamiento de la serie histórica en el tiempo, de la producción de carne se verifican las variaciones atípicas confirmándolas o rechazándolas para un posterior y nuevo relevamiento de la información.
- En los Otros sub productos, la información referida es básicamente obtenida de las Encuestas Agropecuarias que son: producción de fibra de llama, alpaca, lana de oveja, producción de leche caprina, bovina y otros.

La información obtenida, debe estar enmarcado en una serie de rangos de límites inferiores y superiores preestablecidos con las investigaciones del MDRyT.

### **3. OBJETIVOS**

Producir información estadística y proporcionar a los usuarios datos estadísticos sobre los sub productos pecuarios de ganado mayor y menor, conocer la producción de carne por especies de ganado bovino, porcino, ovino, caprino, llamas, alpacas, aves y otros, sacrificadas autorizados por la entidad correspondiente de control fito sanitario.

### **4. ÁMBITO**

#### **4.1. ÁMBITO TEMÁTICO**

La elaboración de las estadísticas de sub productos, principalmente está referida a la producción de carne de todas las especies y otros, que según la Clasificación Industrial Uniforma de todas las Actividades Económicas, cuarta revisión, corresponden a la Categoría de Tabulación A, Grupo 014, que incluye Ganadería de todas las especies, Cría de ganado vacuno con destino a producción de carne, cría de camélidos, cría de ovejas y cabras, porcinos, aves y producción de huevos.

#### **4.2. ÁMBITO GEOGRÁFICO**

Las estadísticas de sub productos pecuarios de Bolivia, comprenden los nueve Departamentos del país.

#### **4.3. ÁMBITO TEMPORAL**

Estadísticas de sub productos tiene periodicidad anual.

## 5. FUENTES DE DATOS

Las fuentes de información relativa al faenado y a la producción de carne de las diferentes especies, como fuente principal con altas, permanentes y bajas de mataderos, nos brinda el número de cabezas sacrificadas y su peso medio canal por sexo. Sin embargo a esto acompaña las investigaciones fundamentalmente las Encuestas Agropecuarias que proporcionan población total y coeficientes zootécnicos anuales de extracción, producción de otros sub productos que genera el sector pecuario, como las ventas y el balance del hato ganadero anual.

- I Censo Nacional Agropecuario 1950
- II Censo Nacional Agropecuario 1984
- III y I del (Estado Plurinacional de Bolivia) Censo Nacional Agropecuario 2013
- Encuesta Nacional Agropecuaria 1988, 1990, 1992, 1994, 1997
- Encuesta Nacional Agropecuaria 2008
- I Encuesta Agropecuaria 2015, "con marco propio del censo 2013"

Registros Administrativos de:

- Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT-OAP)
- SENASAG a través de programas de control de vacunación y de salidas y entradas de ganados con diferentes propósitos de todas las especies

## 6. PROCESOS

La información que se genera básicamente a través de modelo del desarrollo del hato ganadero por especie, el trabajo de forma conjunta con el Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras MDRyT- OAP, donde se determina el balance ganadero, a partir de este trabajo se cuantifica número de cabezas destinadas a la producción de carne por especie, que determina las ventas de ganado o salida en pie y carne por edad, este proceso tiene un ajuste anual con los coeficientes posteriormente se realiza la validación y generación de información con la tasa de extracción y es verificado con el sacrificio de ganado bovino en los mataderos de ciudades con periodicidad trimestral y anual, los mismos procedimientos para las demás especies, el análisis que la misma induce a tener información sobre la producción nacional. Posteriormente se aplica el análisis de los coeficientes zootécnicos, principalmente la tasa de extracción y el balance ganadero de forma conjunta con el MDRyT de todas las especies ganaderas de las Encuestas Agropecuarias.

## 7. SOPORTES ESTADÍSTICOS

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)<sup>1</sup> ofrecen directrices a todos los países sobre las definiciones y sobre las explotaciones agropecuarias, en 8.5.18 El número de cabezas de animales sacrificados (para cada tipo de ganado) animales sacrificados se refiere a la cuantía de sacrificios durante el período de referencia de animales que se habían criado en la explotación. Se incluyen los sacrificios llevados a cabo en la explotación, así como los realizados en otros lugares a nombre de la explotación. Las ventas de animales vivos para el sacrificio por ejemplo, a un matadero.

## 8. Clasificadores

### Grupo 014 de la CIU rev.4: Ganadería

Este grupo incluye la ganadería (cría) y la reproducción de todos los animales, excepto los animales acuáticos. Consta de ocho clases.

#### Clasificación de Actividades Económicas de Bolivia (CAEB – 2012)

Categoría de Tabulación	División	Clase	Descripción
A	014	0141 0143- 0145	Producción de ganado doméstico, vacuno, ovino, caprino, camélido.
		0146	Producción de ganado doméstico, porcino y aves

<sup>1</sup> TEMA 5: GANADO. Pág. 96 - 8.5.18 Número de cabezas de animales sacrificados (para cada tipo de ganado)  
Número de cabezas de animales sacrificados (para cada tipo de ganado) FAO. 1982. Estimación de las superficies y de los rendimientos de los cultivos. Estudio FAO: Desarrollo Económico y Social 22. Roma.