

Departamento Administrativo Nacional de Estadística



Dirección de Regulación, Planeación,
Estandarización y Normalización
-DIRPEN-

**Manual de Crítica, Codificación y Captura
Encuesta Sacrificio de Ganado
-ESAG-**

Abril 2009


	MANUAL DE CRÍTICA, CODIFICACIÓN Y CAPTURA ENCUESTA SACRIFICIO DE GANADO -ESAG-	CÓDIGO: TA-ESAG-MCR-01 VERSIÓN : 03 PÁGINA : 1 FECHA: 15-04-09
ELABORÓ: TEMÁTICA AGROPECUARIA	REVISÓ: COORDINACIÓN ESTUDIOS ESTADÍSTICOS	APROBÓ :DIRECTOR DIRPEN

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	2
I. FORMULARIO EN FÍSICO	3
1. Función del formulario físico	3
2. Objetivo de la crítica	3
3. Instrucciones generales para la crítica y codificación.....	5
3.1. Materiales necesarios para iniciar la labor de crítica.....	5
3.2. Proceso general	5
3.3. Novedades	6
3.4. Verificación de la información:.....	6
3.5. Correcciones a la información	8
3.6. Proceso de codificación.....	10
3.6.1. Codificación de novedades.....	10
II. FORMULARIO ELECTRÓNICO	13
ANEXOS.....	14
1. Codificación general de sacrificio de especies en el periodo de estudio	14
2. Codificación de novedades por especie.....	14
3. Codificación novedad específica caso vacunos peso en pie.....	15
4. Codificación variación mensual.....	15
4.1. Definición de las Novedades.....	16



INTRODUCCIÓN

La Encuesta de Sacrificio de Ganado – ESAG -, ha sido rediseñada desde el año 2008, para brindar información a nivel nacional. Su contenido temático, cobertura geográfica, sistema de recolección y procesamiento de la información se cuentan como sus mayores mejoras.

Dentro de estos aspectos, es importante resaltar el sistema de recolección y procesamiento de la información, por su implicación directa en las actividades tradicionales de crítica y codificación, dado que se implementa el formulario electrónico vía WEB, con el cual, se sigue conservando el autodiligenciamiento de cada una de las fuentes incluidas en el estudio, pero bajo una herramienta que trasmite la información inmediatamente y en tiempo real.


Como requisito previo sólo se requiere tener acceso a Internet, luego cada una de las fuentes cuenta con un usuario y una clave de acceso que les permite ingresar a la aplicación y consignar los datos del sacrificio mensual.

Las actividades de crítica, codificación y validación de la información están inmersas dentro de la aplicación, bajo sencillas pautas que guían a la fuente en el proceso.

No obstante, lejos de terminarse el proceso tradicional llevado a cabo por un funcionario DANE, esta tarea se optimiza y permite que nuestro funcionario desempeñe labores de seguimiento y monitoreo. Además, es importante indicar que el proceso se lleva en paralelo con formulario físico para aquellas fuentes que así lo requieran por la imposibilidad de acceder a internet.

En ese sentido, cuando la fuente suministre la información en formulario físico, se activan los procesos de crítica y captura de la información como una tarea previa y complementaria al autodiligenciamiento directo por la fuente vía WEB.

Como primera medida, se expondrá el proceso cuando la información sea consignada por la fuente bajo el sistema tradicional de formulario en físico. Seguidamente, se hará alusión a las tareas a desempeñar cuando la tarea previa sea ejecutada por la fuente. El objetivo del siguiente manual es dar a conocer los lineamientos para realizar la crítica y codificación de la información contenida en los formularios de ganado mayor y menor.

	MANUAL DE CRÍTICA, CODIFICACIÓN Y CAPTURA ENCUESTA SACRIFICIO DE GANADO -ESAG-	CÓDIGO: TA-ESAG-MCR-01 VERSIÓN : 03 PÁGINA : 3 FECHA: 15-04-09
---	---	---

I. FORMULARIO EN FÍSICO

1. Función del formulario físico

El formulario en físico, actúa como una alternativa de consignación de la información cuando, la fuente no pueda ingresar a internet por diferentes razones.

2. Objetivo de la crítica


El objetivo del proceso de crítica es dejar libre de errores, inconsistencias o datos faltantes la información contenida en los formularios en físico.

La labor de crítica se debe realizar a todos los formularios recolectados (por visita del funcionario DANE, o por el envío de la fuente vía fax, e-mail) y es responsabilidad del funcionario DANE garantizar la cobertura y buena calidad de la información.

La crítica se debe hacer con anterioridad a la captura o digitación de la información con el fin de resolver todos los problemas de cobertura y de calidad que se puedan presentar.

La crítica es una etapa del proceso estadístico que tiene como finalidad la detección de las inconsistencias, el análisis y la corrección de los datos errados hasta su depuración total. De esta manera, los errores u omisiones que se presenten en los formularios diligenciados por la fuente, deben corregirse de acuerdo con los criterios básicos que se relacionan en este manual.

La codificación es una labor complementaria de la crítica que tiene como objeto, asignar un código de uno o varios dígitos, a algunas respuestas literales del formulario: regional, departamento, municipio y a las causas o justificaciones de las variaciones mensuales, para convertirlas en lenguaje de grabación.

	MANUAL DE CRÍTICA, CODIFICACIÓN Y CAPTURA ENCUESTA SACRIFICIO DE GANADO -ESAG-	CÓDIGO: TA-ESAG-MCR-01 VERSIÓN : 03 PÁGINA : 5 FECHA: 15-04-09
---	---	---

3. Instrucciones generales para la crítica y codificación

Las tareas de crítica, codificación, validación y captura de la información del formulario físico, son tareas del funcionario DANE asignado.

Tenga presente que el formulario físico se presenta, cuando como funcionario DANE realiza una visita a la fuente y este le hace entrega del material, o bien cuando la fuente le hace llegar el formulario vía fax, o se lo envía escaneado por e-mail.

3.1. Materiales necesarios para iniciar la labor de crítica

- Formulario diligenciado por la fuente
- Lápiz de mina roja
- División Político-Administrativa de Colombia actualizada (DIVIPOLA).
- Directorio actualizado de fuentes (mataderos, frigoríficos o plantas de beneficio, alcaldías, tesorerías municipales, oficinas de saneamiento ambiental).
- Manual de crítica y codificación.

3.2. Proceso general

- a) Ordenar los formularios, por municipio dejando primero el de ganado mayor (vacuno y bufalino) de segundo el formulario para ganado menor (porcino, ovino y caprino).
- b) Realizar una segunda clasificación del material teniendo en cuenta el código definido para la fuente, dentro de cada municipio.
- c) Verificar que todos los datos de identificación estén correctamente diligenciados, si no lo están, debe trazar una línea horizontal sobre éstos y anotar con lápiz rojo los correctos. Cuando no esté diligenciada alguna variable y se dispone del dato, se debe registrar en el formulario antes de su digitación.
- d) Verificar que el formulario esté completamente diligenciado.
- e) Leer las observaciones que traen los formularios, las cuales, en la mayoría de los casos, permiten despejar las dudas con relación a los datos allí consignados. Establezca la novedad pertinente y su respectivo código
- f) En caso de presentarse inconsistencias que requieren de su corrección, debe hacerlo con lápiz rojo. Igualmente se procede cuando se presenten errores u omisiones en la codificación de las variables involucradas.
- g) Si la información (número de cabezas sacrificadas) presenta una variación, positiva o negativa, superior al 20% y no está registrado el código de justificación y/o la explicación respectiva, el crítico debe consultar a la fuente para completar el diligenciamiento del formulario.
- h) Tener en cuenta los estándares de peso en pie y peso en canal en kilos para cada una de las especies incluidas en el estudio, los cuales son proporcionales al número, véase tabla 1.

- i) Cuando sea necesario cambiar la información o escribir otra que fue omitida, siempre consulte el manual y los lineamientos de la investigación, si tiene dudas, comuníquese con su coordinador inmediato, o consulte el suceso a nivel central.
- j) En ningún caso puede borrar, ni aplicar corrector a la información que considere incorrecta o confusa, simplemente táchela, trazando una línea horizontal con un lápiz de mina roja y escriba el valor correcto.

Machos	
Número de cabezas	Peso en pie (Kilos)
6.370	2.611.700 3.185.000

- k) En caso de que realice transcripción de datos de un formulario a otro, para alguna de las fuentes en cualquiera de las regionales, debe anexar el correspondiente formulario o soporte enviado por la fuente.
- l) Registrar su firma en el espacio descrito para el crítico del DANE.

3.3. Novedades

Novedad general (tipo 1): No existió sacrificio de especie alguna durante el periodo. Esta novedad opera cuando una fuente en un periodo de estudio, no presenta el sacrificio de ninguna especie (vacuno, bufalino, porcino, ovino y caprino). En este caso, no olvide anotar esta novedad en el formulario en físico.

Novedad específica por especie (tipo 2): No existe el sacrificio de alguna de las especies incluidas en el estudio (vacuno, bufalino, porcino, ovino y caprino).

Novedad por incremento y/o decremento superior al 20 en el número de cabezas por especie (tipo 3)

Novedad específica caso vacunos peso en pie: Es la única novedad aplicable sólo a la especie en mención, dado que estas presenta algunas fluctuaciones en el peso que en ocasiones no se ajustan a estándares comerciales y es necesario documentar (tipo 4)

3.4. Verificación de la información:

Para efectuar esta tarea es importante tener en cuenta los siguientes aspectos generales:

- Establecer la cantidad total de ganado sacrificado por especies, con base en las sumatoria del ganado para consumo interno más ganado para exportación.
Para ganado mayor (vacuno y bufalino)



El sacrificio para consumo interno esta representado por el sacrificio de machos, hembra y menores de 1 año (terneros/bucerros).

Para ganado menor (porcino, ovino y caprino)

El sacrificio para consumo interno esta representado por el sacrificio de machos, y hembra.

- Identificar las fuentes incluidas en la muestra de su zona que registren información de exportación

Este evento generalmente se presenta en caso del ganado vacuno y obedece a una autorización previa de las instituciones de control pertinentes, por lo tanto este sólo se da en algunas fuentes que reúnen las características de ubicación, volumen de sacrificio e infraestructura.

En caso de que una de las fuentes de la muestra designada según su zona, presente información de Exportación, comuníquese inmediatamente con ella y establezca desde cuando esta autorizada, si es necesario solicite una certificación por escrito.

- Verificar que la información de procedencia del ganado, por formulario, sea igual a la sumatoria total de las cabezas de ganado sacrificadas (consumo interno más exportación).
- Estándares de peso en pie y peso en canal: siga las instrucciones del manual y establezca el desempeño de la fuente:
 - Generalmente, cual es el volumen de cabezas por especie que sacrifica la fuente
 - Cual es promedio de peso en pie y peso en canal

En caso de se presenten grandes variaciones, comuníquese con la fuente y expóngale sus inquietudes.

- Verificar el destino de la carne para consumo interno: Esta variable es de obligatoriedad para todas las fuentes según las opciones establecidas.
- Establecer cuales son las especies que sacrifica cada fuente: el directorio correspondiente según zona, se caracteriza por el sacrificio específico de algunas especies objeto de estudio. Así es fácil notar dos tendencias:



- Los vacunos y porcinos son el tipo de ganado más sacrificado por las fuentes
- Existen algunas fuentes especializadas, es decir, se dedican al sacrificio de alguna de las especies incluidas

Cuando una fuente le reporte información de sacrificio de alguna especie que nunca había reportado o que usualmente no reporta, indague inmediatamente y directamente con la fuente. Si la información es correcta, pregunte desde cuando esta sacrificando la especies en cuestión y cuales son los motivos.

3.5. Correcciones a la información

En el evento que se requiera realizar alguna corrección a la información que suministre la fuente, debe tenerse presente que el **PRIMER PASO SIEMPRE SERÁ VERIFICAR CON LA FUENTE LA INFORMACIÓN.**

De otra parte, tenga en cuenta los siguientes aspectos:

a) Cantidad de cabezas sacrificadas: Este dato obedece estrictamente a la información que suministre la fuente, si se tiene alguna duda cuando los números no son claros, o legibles o la información consignada en las otras variables no concuerda con el número de cabezas, no debe suponerse la cifra, sino indagar directamente con la fuente.

Recuerde que en cualquier caso que la información requiera de una corrección, LA CIFRA ESCRITA POR LA FUENTE, NO SE BORRA NI ELIMINA, SINO SE TACHA CON LAPIZ O ESFERO DE COLOR ROJO Y ENCIMA DE ESTA SE COLOCA LA CIFRA CORRECTA O PERFECTAMENTE LEGIBLE.

b) Peso en pie del ganado sacrificado y peso en canal (kg.): Este dato depende de la cantidad de cabezas sacrificadas.

En caso de que la fuente desconozca esta información o por algún motivo no lo suministre, establezca un promedio aproximado, según los siguientes aspectos:

- Con base en información anterior de la fuente, es decir, su histórico y establezca un promedio y aplíquelo para obtener la información
- Siga los parámetros de estándar de peso en pie y en canal del presente manual.



Ejemplo: Ubicada en la subsele DANE Popayán, la fuente W, que sólo sacrifica ganado porcino, sólo suministró información de 50 y 60 cabezas de macho y hembra respectivamente, para el mes de mayor de 2009. La fuente envió por fax el formulario y ha sido imposible contactarla para rectificar esta información

De tal manera que el funcionario DANE procede de la siguiente manera:

- Revisa la cantidad de cabezas sacrificadas por la fuente con base en datos históricos. Establece que no hay variaciones inusuales que superen positiva o negativamente el 20%. Que generalmente la fuente sacrifica una cifra entre 100 y 115 cabezas.
- Revisa los datos históricos de la fuente y puede establecer que generalmente para machos el promedio de peso en pie de este ganado es de 75 kilos y el peso en canal corresponde al 82% del peso en pie, es decir, aproximadamente 61,50 kilos. Mientras que las hembras registran un peso en pie promedio de 68 kilos y un peso en canal correspondiente al 80% del peso en pie, es decir, 54,40 kilos.
- Coloca esta información y halla los datos faltantes de peso en pie y peso en canal

Trate siempre de consultar a la fuente. En caso de que la información no se obtenga para un mes en especial pero más adelante puede confirmarla directamente con la fuente, realice la respectiva corrección.

Ejemplo: La misma fuente, para el mes siguiente, es decir, junio, suministra todos los datos del formulario. El funcionario DANE, logra contactarse con el administrador de la planta y le pregunta por la información de peso en pie y peso en canal del mes anterior, este le manifiesta que olvido instruir al respecto a su nuevo asistente, pero tiene el dato correspondiente el cual es el siguiente:

Para los machos: el peso en pie fue de 3900, es decir, peso en pie promedio de de 78 kilos y el peso en canal fue de 3159 kilos, es decir, aproximadamente el 81% del peso en pie.

Para las hembras el peso en pie fue de 4140, es decir, un peso en pie promedio de 69 kilos; el peso en canal fue de 3353 kilos, es decir, un peso en canal correspondiente al 81% del peso en pie.

De esta manera la información debe corregirse.

c) Destino de la carne para consumo interno: En caso de que la fuente no suministre la información, para un mes específico y sea imposible contactarla, revise la información histórica de la fuente.



d) Procedencia: si la fuente no suministra este dato reporte el 100 del ganado sacrificado al departamento sede de la planta de sacrificio.

- Insista en la información, trate de entablar contacto con personal idóneo en el tema como el médico veterinario encargado, zootecnista, administrador de empresas agropecuarias, técnicos pecuarios, etc, que laboren en la planta y puedan establecer el dato.
- Solicite que la información le sea suministrada mensualmente

3.6. Proceso de codificación

Datos de identificación

La asignación de los códigos geográficos de la División Político-Administrativa de Colombia (DIVIPOLA) y los de las respectivas fuentes se realizará debe colocarse con base en el directorio de las fuentes respectivas en cada oficina DANE.

En tal sentido, el crítico debe verificar la correcta asignación de estos códigos, es decir, que estén de acuerdo con la DIVIPOLA en lo concerniente a las variables de identificación (departamento y municipio), con los códigos asignados a las fuentes, según el directorio de éstas.

También debe incluirse la información de (dirección, teléfono, e -mail y fax) de la fuente

Cuando se trate de fuentes nuevas el respectivo código será asignado desde el nivel central.

Mes y año

Verificar que el mes y el año correspondan realmente al período que se está investigando, si está errado debe trazar una línea horizontal sobre el dato y corregir, en la parte superior de éste, con lápiz rojo.

3.6.1. Codificación de novedades


Codificación general de sacrificio de especies en el periodo de estudio

Indaga sobre la actividad o no de una fuente en un periodo determinado. En caso de que la planta no este activa, debe atenderse a una novedad explicatorio

Codificación de las causas de variación

El funcionario DANE debe codificar las causas de las variaciones porcentuales entre el mes de la referencia y el anterior, cuando éstas superen el rango del 20% mayor o menor, con el fin de convertirlas a lenguaje de máquina, aptas para su posterior captura; estas causas son descritas por la fuente en las observaciones del formulario.

Para el efecto, debe basarse en el cuadro anexo Códigos de justificación para las variaciones en el volumen de Sacrificio de Ganado, al final del presente documento, donde aparecen codificadas las principales posibles causas de las variaciones, con

	MANUAL DE CRÍTICA, CODIFICACIÓN Y CAPTURA ENCUESTA SACRIFICIO DE GANADO -ESAG-	CÓDIGO: TA-ESAG-MCR-01 VERSIÓN : 03 PÁGINA : 11 FECHA: 15-04-09
---	---	--

códigos que inician en 1 para variaciones positivas y códigos que inician en 2 cuando son negativas.

En caso de que la fuente describa varias razones, escoja aquella que más pese como justificación de variación. Si tiene dudas consulte con la fuente.

Recuerde que cuando una fuente presente variación de un mes a otro sin ningún tipo de explicación, DEBE COMUNICARSE INMEDIATAMENTE CON ESTA PARA DETERMINAR LA CAUSA DE TAL VARIACIÓN.

Codificación de novedades por especie

Presenta las características de cada planta y el tipo de especie o especies que sacrifica. Hace un llamado a una respectiva novedad cuando el sacrificio de una especie no se efectuó.

Codificación novedad específica caso vacunos peso en pie

Es la única novedad aplicable sólo a la especie en mención, dado que estas presenta algunas fluctuaciones en el peso que en ocasiones no se ajustan a estándares comerciales y es necesario documentar

La codificación de dichas variaciones es necesaria, por cuanto sin este requisito, no es posible que las acepte el programa de captura en tal condición de inconsistencia.

Las novedades van en el espacio numerado de la siguiente manera por especie:

Para ganado mayor (vacunos – bufalino) Código novedad A6

Para ganado menor (porcinos –ovinos – caprinos) Código novedad A5

Ejemplo: Caso ganado mayor (vacunos)

En este caso la fuente suministra la siguiente

En la planta de sacrificio de Camaguey para el mes de noviembre el sacrificio total fue de 615 reses, sin embargo, para el pasado mes de octubre el sacrificio fue de 200 cabezas.

La planta explica que el incremento, de la siguiente manera:



**MANUAL DE CRÍTICA, CODIFICACIÓN Y CAPTURA
ENCUESTA SACRIFICIO DE GANADO
-ESAG-**

CÓDIGO: TA-ESAG-MCR-01
VERSIÓN : 03
PÁGINA : 12
FECHA: 15-04-09

OBSERVACIONES

El incremento se debe al aumento del sacrificio para exportación

El número 1, identifica los incrementos o variaciones positivas
El número 2, identifica los decrecimientos o variaciones negativas

Con esta información y volviendo al ejemplo, el diligenciamiento será el siguiente:

II. SACRIFICIO DE ESPECIES

NUMERAL 1. VACUNOS

Característica	Totales (A1 + A5)	Para consumo interno				Para Exportación
		A1. Total (A2+A3+A4)	A2. Machos	A3. Hembras	A4. Terneros	A5. Cabezas
1. Total cabezas sacrificadas	615	515	205	310		100
2. Total peso en pie (Kg.)	264.150	214.150	96.350	117.800		50.000
3. Total peso de la carne en canal en caliente (Kg.)	133.575	107.075	48.175	58.900		26.500

Código Novedad

A6

115

El código 115. Aumento en la exportación de la carne en canal, es la novedad que mejor se ajusta a las observaciones de la fuente (El incremento se debe al aumento del sacrificio para exportación)

Véase anexos



3.6.2. Codificación información de procedencia

Código del departamento y porcentaje

En esta sección la fuente sólo debe identificar el o los distintos departamentos de donde llega el ganado incluyendo por supuesto la cantidad de cabezas. El recolector DANE, consignara el respectivo código por departamento con base a la divipola y finalmente, establecerá el porcentaje (use dos decimales) por departamento completando el 100%.

5. Procedencia del ganado


Código A9	Departamento Origen del ganado vacuno	A10. Cantidad de Cabezas llegadas	A.11 Porcentaje
50	Meta	100	16.26
15	Boyacá	50	8.13
25	Cundinamarca	30	4.88
05	Antioquia	200	32.52
81	Casanare	150	24.39
76	Valle	85	13.82
	Total	615	100

Los códigos de los respectivos departamentos y el porcentaje de cabezas son datos que se colocan desde la oficina DANE correspondiente.

II. FORMULARIO ELECTRÓNICO

Una vez terminado el proceso tradicional de revisión crítica y codificación de la información llegada o recolectada en formulario físico, el paso siguiente consiste en capturar la información en el formulario electrónico dispuesto para tal fin.

La descripción de este proceso se detalla en el manual del administrador.

	MANUAL DE CRÍTICA, CODIFICACIÓN Y CAPTURA ENCUESTA SACRIFICIO DE GANADO -ESAG-	CÓDIGO: TA-ESAG-MCR-01 VERSIÓN : 03 PÁGINA : 14 FECHA: 15-04-09
---	---	--


ANEXOS

1. Codificación general de sacrificio de especies en el periodo de estudio
Novedades para inactiva de la fuente -no sacrifica ninguna especie-
(Novedades tipo 1)

CÓDIGO NOVEDAD	NOVEDAD
1	Cierres temporal de la planta de sacrificio.
2	Cierres definitivo de la planta de sacrificio.
3	Cierre por mejoras locativas.
4	Liquidación económica de la planta
5	En proceso de liquidación
6	Huelga
7	Cambio de razón socia
8	Cambio de nombre comercial
9	Otra, cuál? _____

2. Codificación de novedades por especie
Novedades para el no sacrificio por especie (novedades tipo 2)

CÓDIGO NOVEDAD	NOVEDAD
1	No tiene autorización legal y sanitaria para sacrificar la especie en mención
2	Se encuentra realizando mejoras locativas a la infraestructura empleada para el sacrificio de esa especie
3	Se encuentra sancionado para efectuar el sacrificio de esa especie
4	La planta no contempla como objetivo comercial el sacrificio de dicha especie
5	En la zona no se cría dicha especie y por lo tanto no es usual el que se presente su sacrificio
6	Otra, Cuál? _____

	MANUAL DE CRÍTICA, CODIFICACIÓN Y CAPTURA ENCUESTA SACRIFICIO DE GANADO -ESAG-	CÓDIGO: TA-ESAG-MCR-01 VERSIÓN : 03 PÁGINA : 15 FECHA: 15-04-09
---	---	--

3. Codificación novedad específica caso vacunos peso en pie
(Novedad tipo)

CÓDIGO NOVEDAD	NOVEDAD
1	Ganado joven
2	Ganado criollo flaco
3	otra Cual: _____

4. Codificación variación mensual

Aumento y disminución en el sacrificio de cabezas, válida para todas las especies
(Novedades tipo 3)

AUMENTO		DISMINUCIÓN	
101	Liquidación de ganado	201	Retención de ganado
102	Mayor oferta de ganado	202	Problemas de Orden público
103	Prestación del servicio de sacrificio para otros municipios	203	Presencia de Enfermedades o epidemias
104	Alza en los precios de la canal en el mercado	204	Bajos precios de la canal en el mercado
105	Mayor demanda de carne por temporada turística o de fiestas en la ciudad.	205	Limitaciones económicas de la población para comprar carne.
106	Mayor demanda por fiestas de navidad y fin de año	206	Menor demanda por temporada de Semana Santa.
107	Mayor demanda	207	Menor demanda
108	Temporada de cosechas agrícolas, que requieren el ingreso de población emergente (ejemplo café).	208	Posible Aumento del sacrificio clandestino
109	Mayor control de las autoridades del sacrificio clandestino.	209	Finalización de temporadas de cosechas agrícolas y salida de población emergente.
110	Cierre temporal de alguna Planta de sacrificio de ciudades vecinas.	210	Problemas de movilización de ganado en pie para ser sacrificado en otras ciudades. Por problemas climáticos o de vías de transporte.



AUMENTO		DISMINUCIÓN	
111	Mejoras locativas implementadas en la planta de sacrificio.	211	Apertura de una planta de sacrificio cercana
112	Mayor robustez y buen precio de las hembras frente a los machos	212	Cierre parcial por mejoras locativas implementadas en la planta
113	Mayor robustez y buen precio de los machos frente a las hembras	213	Bajos precios de la canal en el mercado
114	Cancelación de guías atrasadas	214	Escasez de pasturas por época de verano haciendo que se espere más tiempo para engordar el ganado y adquirir un mejor precio.
115	Aumento en exportación de carne en canal	215	Presencia de Enfermedades o epidemias que han afectado el ganado
116	Otra cual? _____	216	Otra cual? _____

4.1. Definición de las Novedades

1. Novedades que denotan un Incremento en el volumen de Sacrificio:


ÍTEM	CARACTERÍSTICA	DEFINICIÓN
101	Liquidación de ganado	Esta novedad ocurre cuando la actividad ganadera en general, se ve estimulada por una situación de precios altos del ganado en pie propiciando condiciones favorables para incentivar el sacrificio. En estas condiciones los ganaderos aprovechan para renovar sus hatos.
102	Mayor oferta de ganado	Causado porque los ganaderos ven desestimulada la cría y la ceba por bajos precios del mercado.
103	Prestación del servicio de sacrificio para otros municipios	Incremento que se presenta cuando la planta de sacrifica para varios municipios de la zona que no poseen planta de sacrificio o se encuentre cerrada.



**MANUAL DE CRÍTICA, CODIFICACIÓN Y CAPTURA
ENCUESTA SACRIFICIO DE GANADO
-ESAG-**

CÓDIGO: TA-ESAG-MCR-01
VERSIÓN : 03
PÁGINA : 17
FECHA: 15-04-09


ÍTEM	CARACTERÍSTICA	DEFINICIÓN
104	Alza en los precios de la canal en el mercado	Ocurre cuando el municipio presenta un aumento en el sacrificio, con respecto al mes anterior, debido a que el ganadero ve estimulado el sacrificio por el aumento en el precio de la carne.
105	Mayor demanda de carne por temporada turística o de fiestas en la ciudad.	Se presenta cuando en un municipio se registra mayor sacrificio, con respecto al mes anterior, proporcionado por la celebración de fiestas (folklóricas, patronales, etc.) u otros eventos especiales.
106	Mayor demanda por fiestas de navidad y fin de año	Se presenta cuando en un municipio se registra mayor sacrificio, con respecto al mes anterior, proporcionado por la celebración de fiestas navideñas y de fin de año.
107	Mayor demanda	Se presenta cuando simplemente existió un aumento en el sacrificio, no atribuible a ningún hecho particular
108	Temporada de cosechas agrícolas, que requieren el ingreso de población emergente (ejemplo café).	Incremento en el sacrificio de ganado de un mes a otro, por mayor población dada por la temporada de cosecha de algunos cultivos que requieren personal que puede provenir de otros municipios y una vez terminada la cosecha abandona el municipio.
109	Mayor control de las autoridades del sacrificio clandestino.	Causado porque las autoridades realizan acciones policivas (redadas) o normativas (acuerdos) que antes no se hacían, para evitar o controlar el sacrificio clandestino que elude el pago del impuesto en las oficinas recaudadoras.
110	Cierre temporal de alguna Planta de sacrificio de ciudades vecinas.	Incremento que se produce por el cierre temporal de alguna planta de sacrificio de un municipio cercano, obligando a aquella población a trasladar el sacrificio hacia la planta de sacrificio en cuestión.
111	Mejoras locativas implementadas en la planta de sacrificio.	Cuando en un municipio se registra mayor sacrificio, con respecto al mes anterior, porque se introdujeron mejoras locativas que permiten sacrificar un mayor número de cabezas de ganado.

	MANUAL DE CRÍTICA, CODIFICACIÓN Y CAPTURA ENCUESTA SACRIFICIO DE GANADO -ESAG-	CÓDIGO: TA-ESAG-MCR-01 VERSIÓN : 03 PÁGINA : 18 FECHA: 15-04-09
---	---	--


ÍTEM	CARACTERÍSTICA	DEFINICIÓN
112	Mayor robustez y buen precio de las hembras frente a los machos	Incremento que se presenta de un mes a otro inducido por el mejor peso y precio, etc., de las hembras con respecto a los machos.
113	Mayor robustez y buen precio de las machos frente a las hembras	Incremento que se presenta de un mes a otro inducido por el mejor peso y precio, etc., de los machos con respecto a las hembras
114	Cancelación de guías atrasadas	Esta novedad se presenta cuando el municipio registra en el mes actual recibos (guías) de sacrificio de ganado canceladas en el mes anterior.
115	Aumento en exportación de carne en canal	Cuando en un municipio se registra mayor sacrificio, con respecto al mes anterior, debido al aumento en la demanda de carne por otros países.
116	Otra cual? _____	Por favor escriba el caso

2. Novedades que denotan un Decrecimiento en el volumen de Sacrificio:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	DEFINICIÓN
201	Retención de ganado	Esta novedad ocurre cuando la actividad ganadera en general, se ve afectada por una situación de precios bajos del ganado en pie, propiciando una fuerte retención de hembras aptas para el sacrificio, las cuales son destinadas a la actividad de cría
202	Problemas de Orden público	Cuando en un municipio se registra menor sacrificio, con respecto al mes anterior, causado por problemas de orden publico. (Cierres de vías, paros, disturbios de la población civil, etc.)
203	Presencia de Enfermedades o epidemias	Causada cuando en un municipio se registra menor sacrificio, con respecto al mes anterior, al presentarse epidemias o enfermedades infectocontagiosas que impiden su sacrificio para el consumo.
204	Bajos precios de la canal en el mercado	Ocurre cuando en un municipio se registra menor sacrificio, con respecto al mes anterior, ocasionada por un aumento en el consumo de otros productos cárnicos debido a sus precios bajos.

	MANUAL DE CRÍTICA, CODIFICACIÓN Y CAPTURA ENCUESTA SACRIFICIO DE GANADO -ESAG-	CÓDIGO: TA-ESAG-MCR-01 VERSIÓN : 03 PÁGINA : 19 FECHA: 15-04-09
---	---	--

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	DEFINICIÓN
205	Limitaciones económicas de la población para comprar carne.	Ocurre cuando en un municipio se registra menor sacrificio, con respecto al mes anterior, causado por las limitaciones económicas de la población para consumir carne.
206	Menor demanda por temporada de Semana Santa.	Se presenta en la citada temporada del año, caracterizada por el reemplazo de otras carnes como pollo y pescado.
207	Menor demanda	Se presenta cuando simplemente existió una disminución en el sacrificio, no atribuible a ningún hecho particular
207	Posible Aumento del sacrificio clandestino	Situación que se presenta con el sacrificio ilegal que evita el pago de impuesto en un establecimiento autorizado.
208	Finalización de temporadas de cosechas agrícolas y salida de población emergente.	Se presenta cuando en un municipio se registra menor sacrificio, al finalizar diferentes actividades, que afectaron el consumo con respecto al mes anterior, de carne.
209	Problemas de movilización de ganado en pie para ser sacrificado en otras ciudades. Por problemas climáticos o de vías de transporte.	ocurre cuando en un municipio se registra menor sacrificio con respecto al mes anterior, al presentarse cambio en las condiciones climáticas favoreciendo el engorde de animales por presencias de buenos pastos ó caso contrario cuando se presenta un fuerte Verano y el ganado no se encuentra apto para el sacrificio (bajo peso)
210	Apertura de una planta de sacrificio cercana	Decrecimiento en el volumen de sacrificio de un mes a otro, dado por la apertura de una nueva planta cercana absorbiendo clientes.
211	Cierre parcial por mejoras locativas implementadas en la planta	Decrecimiento en el volumen de sacrificio de un mes a otro, debido a que la planta se encuentra realizando algunas reparaciones o mejoras que han obligado a cierre parcial.
212	Bajos precios de la canal en el mercado	Disminución en el volumen de sacrificio, inducido por los bajos precios de la canal en el mercado.

	MANUAL DE CRÍTICA, CODIFICACIÓN Y CAPTURA ENCUESTA SACRIFICIO DE GANADO -ESAG-	CÓDIGO: TA-ESAG-MCR-01 VERSIÓN : 03 PÁGINA : 20 FECHA: 15-04-09
---	---	--

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	DEFINICIÓN
214	Escasez de pasturas por época de verano haciendo que se espere más tiempo para engordar el ganado y adquirir un mejor precio.	Disminución de animales de primera calidad para el sacrificio, implicando una menor cantidad de animales sacrificados con optimas condiciones de ceba.
215	Presencia de Enfermedades o epidemias que han afectado el ganado	Escasez de semovientes de buena calidad para el sacrificio.
216	Otra cual? _____	Por favor escriba el caso

5. Guía de peso del ganado en pie del ganado y peso de la carne en canal (aproximados).

TABLA 1: GUÍA DE PESO DEL GANADO EN PIE DEL GANADO Y PESO DE LA CARNE EN CANAL (APROXIMADOS).

ESPECIE	PESO EN PIE KG.		PESO DE LA CANAL KG.
	CONSUMO INTERNO	EXPORTACIÓN	
GANADO MAYOR			
VACUNOS			
Machos	Entre 170 - 700	Entre 350 - 720	Entre el 45% - 60% del peso en pie
Hembras			
Terneros	Entre 20 - 200		Entre 40% a 52% del peso en pie
BUFALINOS			
Machos	Entre 400 - 750	Entre 400 y 800	Esta entre aproximadamente el 50% y 65% del peso en pie
Hembras			
Menores de 1 año	Entre 60 - 400		



**MANUAL DE CRÍTICA, CODIFICACIÓN Y CAPTURA
ENCUESTA SACRIFICIO DE GANADO
-ESAG-**

CÓDIGO: TA-ESAG-MCR-01
VERSIÓN : 03
PÁGINA : 21
FECHA: 15-04-09

ESPECIE	PESO EN PIE KG.		PESO DE LA CANAL KG.
	CONSUMO INTERNO	EXPORTACIÓN	
GANADO MENOR			
PORCINOS			
Machos	Entre 40 - 160	<i>Entre 60-180</i>	<i>Entre el 65% y el 85% del peso en pie</i>
Hembras			
OVINOS			
Machos	Entre 10 - 50	Entre 10 - 60	Esta entre aproximadamente el 40%-52% del peso en pie
Hembras			
CAPRINOS			
Machos	Entre 10- 50	Entre 10 - 60	Esta entre aproximadamente el 40-52% del peso en pie
Hembras			