

**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVÍO DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL (BLINDAJE TIF).**

**DIRECCIÓN GENERAL DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA,  
ACUÍCOLA Y PESQUERA**

**JULIO 2019**

[gob.mx/sader](http://gob.mx/sader)  
[gob.mx/senasica](http://gob.mx/senasica)



**SADER**  
SECRETARÍA DE  
AGRICULTURA Y  
DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA



**SADER**

SECRETARÍA DE  
AGRICULTURA Y  
DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA**  
DIRECCIÓN GENERAL DE INOCUIDAD  
AGROALIMENTARIA, ACUÍCOLA Y PESQUERA

**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO  
SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL  
(BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 2 de 37

**Índice**

	Página
I.- Introducción.	3
II.- Objetivo	5
III.- Marco Jurídico-Administrativo	6
IV.- Alcance	7
V.- Glosario de términos	8
VI.- Diagrama de flujo	10
VII.- Descripción del Procedimiento	11
VIII.- Muestreo	12
IX.- Anexos	19
X.- Firmas y Cambios	37

**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO  
SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL  
(BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 3 de 37

## I. Introducción

La necesidad de disminuir la cantidad de grasa de la carne, dadas las preferencias de consumo y el efecto no deseado de las grasas saturadas sobre la incidencia de las enfermedades cardiovasculares, presionaron modificaciones genéticas en los animales y en los mecanismos de producción, a fin de disminuir el contenido de grasa en la carne.

De los aditivos más utilizados como mejoradores de la conversión alimenticia en el ganado están los  $\beta$ -agonistas, que son un grupo de compuestos químicos pertenecientes a los  $\beta$ -adrenérgicos dentro de los cuales se encuentra el clenbuterol que se utiliza para estimular la ganancia de peso y mejorar la eficiencia alimenticia en los animales (Arellano, 2004) con un efecto metabólico que reduce la deposición de grasa.

**Clenbuterol:**  $\beta$ -agonista-adrenérgico sintético, utilizado como anabólico en el ganado, ya que aumenta la masa corporal a través de glucogenólisis, glucolisis, degradación de la grasa y acumulación de nitrógenos, para formar aminoácidos, por lo que es usado ilegalmente en dosis superiores al recomendado para uso terapéutico, actuando como agente para ganar ventaja competitiva en algunos animales productores de carne, como bovinos, borregos y cerdos. En todas las especies, la sustancia se distribuye ampliamente en los tejidos y la excreción es predominantemente vía orina como clenbuterol no metabolizado (Kuiper et al., 1998).

Existen investigaciones que indican que el uso del clenbuterol, cuando es administrado como fármaco de forma terapéutica y bajo prescripción veterinaria, representa un riesgo mínimo para el consumidor. Sin embargo, su uso ilegal en animales como anabolizante para aumentar la cantidad de músculo puede dar lugar a graves intoxicaciones. En algunos países, el clenbuterol sólo puede ser usado con propósitos terapéuticos para obtener acción broncolítica y tocolítica en bovinos y equinos.

En México en base a la Norma Oficial Mexicana NOM-061-ZOO-1994 en los puntos 1.4., 4.11. y 4.11.5., así como al ACUERDO por el que se da a conocer el listado de sustancias o productos prohibidos para uso o consumo en animales destinados al abasto, como en muchos países, **se prohíbe el uso de clenbuterol** en animales destinados al consumo humano, sin embargo continúan presentándose casos de intoxicación.

El riesgo para los consumidores de productos cárnicos de ganado bovino engordado con Clorhidrato de Clenbuterol se ha constatado con la intoxicación aguda, en donde se presentan algunos de los siguientes síntomas:

- Náuseas.
- Temblores.
- Palpitaciones.
- Taquicardia.
- Nerviosismo.

El Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, (SENASICA) ha diseñado el procedimiento para la obtención de muestras en ganado bovino cuyo destino es el sacrificio en las



**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO  
SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL  
(BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 4 de 37

instalaciones de un establecimiento Tipo Inspección Federal (TIF) y el posterior envío de estas muestras para su análisis al laboratorio oficial "Centro Nacional de Servicios de Constatación en Salud Animal (CENAPA)".

México tiene por medio del SENASICA diversos programas para el control en el uso de sustancias prohibidas para la producción de ganado como son:

**Aviso de Funcionamiento de Establecimientos Pecuarios**

<https://www.gob.mx/senasica/documentos/documentos-de-referencia?state=published>

**Programa de Introdutor Confiable**

<http://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/introdutor-confiable-sacrificio-bovino>

**Programa de Proveedor Confiable**

<http://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/programa-proveedor-confiable-libre-de-clenbuterol>

**Certificado de Buenas Prácticas Pecuarias**

<http://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/tramites-y-servicios-del-senasica-49054>

La coordinación de esfuerzos con el fin de inhibir el uso de Clorhidrato de Clenbuterol desde las unidades de producción pecuaria hasta el ingreso de ganado bovino a las salas de sacrificio y su posterior procesamiento, es una tarea que el SENASICA se ha propuesto llevar a cabo, desde marzo del 2012 donde se firmó el "Convenio de Colaboración para el Cumplimiento y Observancia del programa de Proveedor Confiable (Libre de Clenbuterol)" de engorda de ganado bovino, sacrificio, industrialización, almacén y distribución de carne; entre la Asociación Mexicana de Engordadores de Ganado (AMEG), la Asociación Nacional de Establecimientos TIF (ANETIF) y el Servicio Nacional de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, (SENASICA).

Derivado del trabajo realizado en los establecimientos TIF se han realizado las siguientes detecciones:

AÑO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
DETECCIONES	70	92	63	65	34	55	32	2




**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO  
SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL  
(BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 5 de 37

## II. Objetivo

- 1.- Establecer la mecánica operativa para la obtención de muestras originarias de ganado bovino cuyo destino es el sacrificio en las instalaciones de un establecimiento Tipo Inspección Federal (TIF) bajo la vigilancia de personal veterinario durante toda la faena.
- 2.- Establecer la mecánica operativa para la recepción de resultados de laboratorio generados por el laboratorio central de referencia "Centro Nacional de Servicios de Constatación en Salud Animal" (CENAPA) sobre la determinación de la presencia o ausencia de clenbuterol.
- 3.- Determinar el muestreo que debe de realizarse en los establecimientos TIF considerando el esquema de minimización de riesgos.
- 4.- Determinar las acciones a realizar ante una detección.
- 4.-. Enlistar y clarificar el muestreo que debe de realizar cada establecimiento TIF específicamente.



**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO  
SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL  
(BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 6 de 37

### III. Marco Jurídico-Administrativo

Titulo primero Capítulo 3 Artículo 6 Fracción V, XXXIII, LVI, LVIII, LIX, LXI, LXIII, LXVI, LXVIII, LXX, Artículo 10; Titulo segundo Capítulo I Artículos 15 y 16 Fracción II, III. Capítulo II Artículos 17 y 18 Fracción III; Titulo cuarto, Capítulo III, Artículos 67, 68 y 84; Titulo quinto, Capítulo I Artículos 78 y 79, capítulo III Artículo 89; Titulo sexto, capítulo II Artículo 105 fracción III y art. 106, Título octavo, capítulo I Artículo 126, Titulo décimo, capítulo IV artículo 160, Titulo Décimo primero, capítulo IV Artículos 172, 173, 174 de la Ley Federal de Sanidad Animal, publicada el 25 de julio de 2007 en el Diario Oficial de la Federación (D.O.F.) y el artículo 25 de su Reglamento, publicado el 21 de mayo de 2012 en el D.O.F.

Norma Oficial Mexicana NOM-194-SSA1-2004, Productos y Servicios. Especificaciones Sanitarias en los Establecimientos Dedicados al Sacrificio y faenado de Animales Para Abasto, Almacenamiento, transporte y expendio. Especificaciones Sanitarias de Productos, publicada en 18 de septiembre de 2004 en D.O.F. Apartado 6.10.5.

Puntos 1.4., 4.11. y 4.11.5 de la Norma Oficial Mexicana NOM-061-ZOO-1994 "Especificaciones zoonosanitarias de los productos alimenticios para consumo animal." Publicado en el Diario Oficial de la Federación, el 11 de octubre de 2011.

Puntos 1.4., 5.2, 6. y 6.1 de la Norma Oficial Mexicana NOM-064-ZOO-2000 "Lineamientos para la clasificación y prescripción de productos farmacéuticos veterinarios por el nivel de riesgo de sus ingredientes activos." Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de enero de 2003.

Norma Oficial Mexicana NOM-001-SAG/GAN-2015, Sistema Nacional de Identificación Animal para Bovinos y Colmenas. Publicada el 25 de mayo de 2015 en D.O.F. Apartado 6.1.1 al 6.1.3.

Artículo 1, 2, 6, 17 y 18 del ACUERDO por el que se establecen los criterios para determinar los límites máximos de residuos de tóxicos y contaminantes, de funcionamiento de métodos analíticos, el Programa Nacional de Control y Monitoreo de Residuos Tóxicos en los bienes de origen animal, recursos acuícolas y pesqueros, y Programa de Monitoreo de Residuos Tóxicos en animales, así como el módulo de consulta, los cuales se encuentran regulados por la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 9 de octubre del 2014, el cual podrá ser consultado en la liga electrónica:

<http://www.gob.mx/senasica/documentos/limites-maximos-de-residuos-toxicos-y-contaminantes>

"Acuerdo por el que se establece la clasificación y prescripción de los productos farmacéuticos veterinarios por el nivel de riesgo de sus ingredientes activos" publicado en el Diario Oficial de la Federación el 12 de julio de 2004.

"Acuerdo por el que se da a conocer el listado de sustancias o productos prohibidos para uso o consumo en animales destinados al abasto" publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de julio de 2018.



**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO  
SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL  
(BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18	Versión: 05	Fecha: julio 2019	Página: 7 de 37
--------------------	-------------	-------------------	-----------------

**IV. Alcance**

Este procedimiento será aplicado a todos los establecimientos TIF autorizados a sacrificar ganado bovino a lo largo de la República Mexicana.

Nota: Los establecimientos de nueva certificación TIF deben apegarse a este procedimiento.



**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO  
SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL  
(BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 8 de 37

## V. Glosario de Términos

**Alta Presencia:** Cuando menos 1 resultado reportado por el laboratorio CENAPA positivo a presencia de Clorhidrato de Clenbuterol dentro del periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de cada ejercicio.

**Aviso de Funcionamiento (AF):** Aviso de Funcionamiento de Establecimientos Pecuarios Modalidad: Aviso De Inicio De Unidades De Producción Primaria, correspondiente al trámite SENASICA 04-038

**Baja Presencia:** De acuerdo a los resultados emitidos por el laboratorio CENAPA sin notificación a presencia de Clorhidrato de Clenbuterol dentro del periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de cada ejercicio.

**Clave de Introdutor Confiable (CIC):** Documento expedido por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), para corrales de acopio o aquellas personas que presentan al sacrificio lotes de ganado conformados de distintas engordas o unidades de producción (Anexo 1).

**Certificado de Buenas Prácticas Pecuarias (CBPP):** Documento expedido por la Secretaría o por un Organismo de Certificación que acredite el cumplimiento de las buenas Prácticas de Producción de Carne de Ganado Bovino en Confinamiento en unidades de producción primaria (Anexo 2).

**Certificado Zoonosanitario de Movilización (CZM):** Documento oficial expedido por la Secretaría o los organismos de certificación acreditados y aprobados en términos de lo dispuesto en la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, en el que se hace constar el cumplimiento de las disposiciones de sanidad animal (Anexo 3).

**Constancia de Proveedor Confiable (CPC):** Documento expedido por la por la Secretaría que acredita la ausencia de Clorhidrato de Clenbuterol mediante el monitoreo continuo en unidades de producción primaria (Anexo 4).

**DIAOOPA:** Dirección de Inocuidad Agroalimentaria, Operación Orgánica y Plaguicidas de uso Agrícola.

**DETIF:** Dirección de Establecimientos Tipo Inspección Federal.

**Hallazgo No significativo:** resultado menor al 0.5% de detección de Clorhidrato de clenbuterol, con relación al muestreo realizado en cada establecimiento durante 1 año

**Hallazgo Significativo:** resultado mayor a 0.5% de detección de Clorhidrato de clenbuterol, con relación al muestreo realizado en cada establecimiento durante 1 año

**Manual de Médicos Veterinarios Responsables Autorizados:** Manual de Procedimientos que establece los Criterios, Requisitos y Mecánica de Operación, que aplicará la Dirección General de



**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO  
SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL  
(BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 9 de 37

Inocuidad Agroalimentaria Acuícola y Pesquera (DGIAP) para la Autorización de Médicos Veterinarios Responsables en el Área de Establecimientos TIF.

**Médico Veterinario Oficial (MVO):** Profesionista de la Medicina Veterinario asalariado por la Secretaría.

**Médico Veterinario Responsable Autorizado en establecimientos TIF (MVRATIF):** Profesionista autorizado por la Secretaría, para prestar sus servicios de coadyuvancia y emisión de documentos en unidades de producción, establecimientos que industrializan o comercializan productos biológicos, químicos, farmacéuticos, Plaguicidas o alimenticios para uso en animales o consumo por estos, laboratorios autorizados, establecimientos TIF destinados al sacrificio y procesamiento, u otros que determine la Secretaría, para garantizar que se lleve a cabo lo establecido que derivan de la Ley Federal de Sanidad Animal y su Reglamento. Dicho profesionista fungirá como responsable ante la Secretaría.

**Médico Veterinario Responsable del Muestreo (MVRM):** Médico Veterinario Oficial o Médico Veterinario Responsable Autorizado TIF encargado de llevar a cabo el control y seguimiento del Programa de toma y envío de muestras de orina en ganado bovino para la detección de clenbuterol en el establecimiento.

**Muestra:** Porción extraída de un todo que conserva la composición del mismo y a partir de la cual se pretende conocer la situación del todo del que procede mediante la realización de estudios o análisis.

**Oficio de Hato Libre (OHL):** Documento expedido por la Secretaría a las unidades de producción inscritas al programa proveedor confiable (Libre de clenbuterol), previo a la obtención de la Constancia de Proveedor Confiable con una vigencia de 3 meses (Anexo 5).

**REEMO:** Registro Electrónico de la Movilización (Anexo 6).

**Riesgo:** Probabilidad de contaminación de los bienes de origen animal que pueden ocasionar daño a los consumidores.

**SENASICA:** Servicio Nacional de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria.

**SINIIGA:** Sistema Nacional de Identificación Individual de Ganado.

**TIF:** Tipo Inspección Federal.

**Trazabilidad:** Serie de actividades técnicas y administrativas sistematizadas que permiten registrar los procesos relacionados con el nacimiento, crianza, engorda, reproducción, sacrificio y procesamiento de un animal, los bienes de origen animal; así como de los productos químicos, farmacéuticos, biológicos y alimenticios para uso en animales o consumo por estos hasta su consumo final, identificando en cada etapa su ubicación espacial y en su caso los factores de riesgo zoonosarios y de contaminación que pueden estar presentes en cada una de las actividades.



**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL (BLINDAJE TIF).**

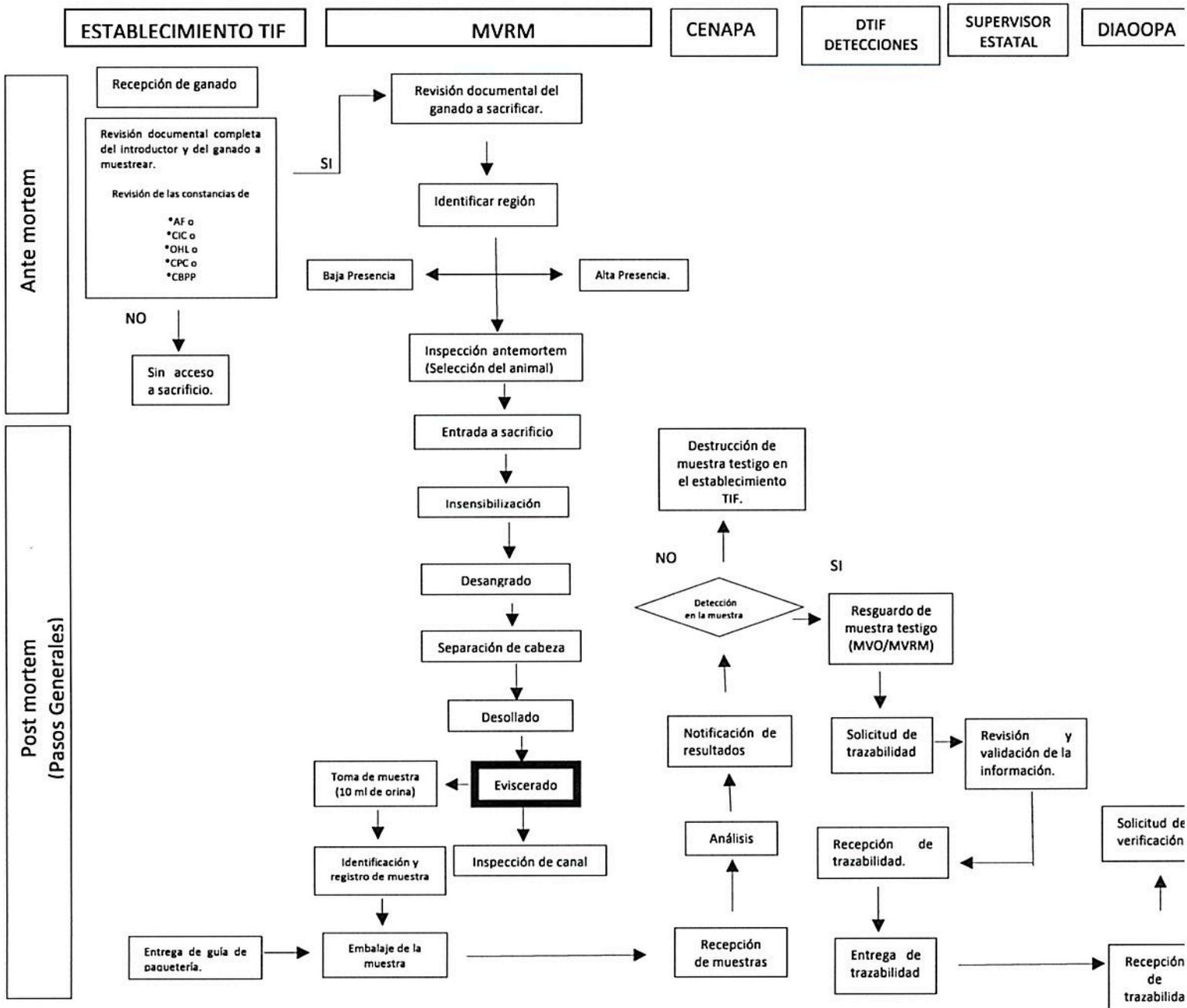
Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 10 de 37

**VI. Diagrama de flujo de la toma y envió de muestras para la detección de clenbuterol.**



*RRC*

*[Signature]*

**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO  
SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL  
(BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 11 de 37

**VII. Descripción del Procedimiento**

Responsable	Actividad		Documento involucrado
	No.	Descripción	
ESTABLECIMIENTOS TIF	1	Revisión y recepción de documentos del introductor y de los animales.	
MVRM	2	Revisión documental del ganado a sacrificar.	CZM y/o Guía de Tránsito y/o CBPP y/o AF y/o CPC y/o OHL y/o CIC.
MVRM	3	Determinar el animal a muestrear, dependiendo de la Fase del establecimiento.	
MVRM	4	Realizan la toma y el envío de muestra	<u>Imagen 7</u>
MVRM	5	Identificar y resguardar las muestras derivadas del muestreo hasta su envío.	<u>Anexo No. 13</u>
MVRM	6	Embalaje y envío de muestras.	<u>Anexo 11</u>
ESTABLECIMIENTOS TIF	5	Proporcionar guía de paquetería para el envío de la muestra.	
CENAPA	6	Recibe las muestras y realiza el análisis correspondiente	<u>Imagen 7</u>
CENAPA	7	Notifica al MVRM y al responsable del programa en oficinas centrales los resultados obtenidos.	Resultado de Laboratorio.
MVRM	8	Al obtener resultados de no detección las muestras testigo en resguardo se eliminarán. Las muestras con resultado de "Detectado" serán resguardadas.	
Responsable del Muestreo en Oficinas Centrales.	9	Solicita al Supervisor Estatal la Trazabilidad de la detección en el establecimiento.	<u>Anexo No. 9</u>
Supervisor Estatal	10	Validará la información recopilada por el MVRM y que se proporcionará al responsable de oficinas centrales de manera escaneada.	
DIAOOPA	11	Responsable de realizar verificaciones en las unidades de producción.	

*Handwritten initials*

*Handwritten signature*

**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO  
SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL  
(BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 12 de 37

### **VIII. Muestreo**

Como una medida para centralizar los esfuerzos en los muestreos y evaluar los objetivos de manera adecuada los propósitos que persigue el programa se realizó una clasificación de acuerdo a los siguientes criterios

- Establecimientos TIF con presencia de Clenbuterol (Alta Presencia).
- Establecimientos TIF sin presencia de Clenbuterol (Baja Presencia).
- El MVRM debe de revisar que el engordador, introductor, acopiador o poseedor de ganado entregue cuando menos 1 esquema de **Minimización de riesgos** como son: Aviso de Funcionamiento (AF), Clave de Introductor Confiable (CIC), Oficio de Hato Libre (OHL) o Constancia de Proveedor Confiable (CPC), Certificado de Buenas Prácticas Pecuarias (CBPP) **(si no se cuenta con alguno de estos documentos se le permitirá el acceso solo una vez, en la siguiente ocasión al no presentar cuando menos 1 esquema de minimización no se permitirá el ingreso de los animales al Establecimiento esto con fundamento en los artículo 25, 136 y 137 de la Ley Federal de Sanidad Animal).**

#### **Ejemplo de muestreo para el ingreso de ganado sin esquema de minimización:**

- Si el ingreso de ganado es intermitente, es decir el introductor y/o propietario de ganado se presenta en diferentes días y no cuenta con ningún sistema de minimización de riesgos se realizará el muestreo con la frecuencia de 1 muestreo por cada 25 animales **(solo se le permitirá el acceso una vez, en la siguiente ocasión al no presentar cuando menos 1 esquema de minimización no se permitirá el ingreso de los animales al Establecimiento esto con fundamento en el artículo 25, 136 y 137 de la Ley Federal de Sanidad Animal).**



**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL (BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 13 de 37

**Generalidades del muestreo.**

El MVRM realizará grupos de **introdutores o proveedores** de animales del establecimiento donde se encuentra asignado, dicha **división será dependiendo del esquema de Minimización de riesgos** y a la **presencia de detecciones** con anterioridad lo cual lo indica la lista de muestreos.

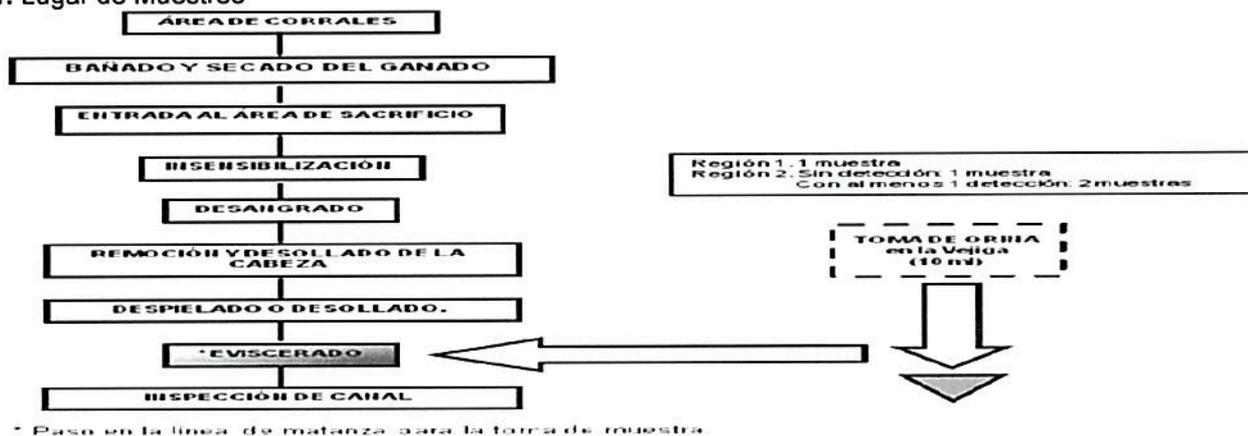
Derivado del **resultado** emitido por el Centro Nacional de Servicios de Constatación en Salud Animal (CENAPA), se determinará si el **muestreo** es de manera **mensual o diaria**, como se explica más adelante.

1.-El MVRM debe de revisar la documentación con la que ingresa el ganado al Establecimiento:

- CZM o REEMO (debe de indicar los aretes **SINIIGA** de identificación del ganado).
- Guías de Tránsito o Pases
- AF, CIC, OHL o CPC, CBPP.
- Formato de trazabilidad en establecimientos TIF de sacrificio bovino (Anexo 9).

2.- El MVRM realizara el muestreo dentro del área de proceso al momento de la evisceración como lo indica la Figura 1.

**Figura 1. Lugar de Muestreo**



Una vez que el MVRM identificó la canal a muestrear en la sala de sacrificio (Anexo 8), en el momento de la evisceración **“debe de separar la vejiga”** de todo el paquete visceral, mediante una incisión en el cuello de la vejiga verterá la orina en un tubo obteniendo al menos 10 ml de orina, se repetirá la operación para la obtención del duplicado de 10 ml colocándolos en otro tubo. **En caso de que del animal seleccionado no obtenga una muestra suficiente se deberá de tomar del siguiente animal del mismo lote.**

*Handwritten initials*

*Handwritten signature*

**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL (BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 14 de 37

3.- La(s) muestra(s) obtenida(s) debe(n) de ser identificada(s) con un plumón indeleble en el tubo falcón de polipropileno; esto se hará colocando el número consecutivo de la clave SENASICA (ver Anexo 10). Las muestras que se envían para su análisis deberán de ser resguardadas en refrigeración y para su posterior envío deberán ser embaladas como lo muestra el anexo 11. El plazo de resguardo de las muestras para su posterior análisis al laboratorio no debe de ser mayor a 10 días hábiles y las muestras testigo serán colocadas en una bolsa de seguridad hasta recibir el resultado por parte del laboratorio. Para él envío de las muestras para su análisis al laboratorio consulte el anexo 12.

4.- El **Supervisor Estatal del Establecimiento TIF** debe solicitar al MVRM en cada visita el formato de registro y control de muestras (Anexo 13), posteriormente físicamente constatará el resguardo de las mismas y que se han enviado de manera regular para su envío al laboratorio evitando el atraso en el análisis.

5.- Una vez que se reciben los resultados serán registrados en el formato de registro y control de muestras (Anexo 13), y al verificar que no se obtuvo ningún resultado de detección las muestras deben de destruirse.

6.- En el caso de obtener una detección la muestra testigo será resguardada y deberá de enviar la trazabilidad correspondiente (Anexo 9) al responsable del muestreo en oficinas centrales.

**Frecuencia para introductores con esquema de CBPP.**

Del grupo de introductores que cuentan con Certificado de Buenas Prácticas Pecuarias, se seleccionará de manera aleatoria un introductor para realizar el muestreo como lo indica el cuadro 1 y la "Lista de Muestreos mensuales a realizar en Establecimientos TIF".

**Cuadro 1.**

<b>Frecuencia de muestreo para introductores con el esquema de CBPP.</b>			
<b>Tipo de muestra a obtener</b>	<b>Procedimiento del Muestreo</b>	<b>Cantidad de muestra</b>	<b>Envío a Laboratorio</b>
ORINA	El MVRM seleccionara del grupo a <u>1 introductor y/o propietario de ganado bovino que cuente con el esquema de Buenas Prácticas Pecuarias</u> de manera aleatoria con ayuda de programas estadísticos u hojas de cálculo (anexo 8). Al ganado seleccionado se le realizará 1 muestreo doble del total de animales que ingresan.	Tomar <u>dos muestras</u> de <u>10 ml</u> cada una.	De las muestras obtenidas una se enviará al CENAPA para su analisis y la otra se quedara en resguardo. La muestra testigo se eliminara 30 días hábiles despues de notificar el resultado de detección al introductor.
NOTA:	Cuando el laboratorio CENAPA notifique una detección al MVRM, se debera de realizar el muestreo como se indica en la lista para los establecimientos con detección.		

BCC



**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL (BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 15 de 37

**Frecuencia para introductores con esquema AF, CIC, OHL y CPC.**

Del grupo de introductores con los esquemas de AF, CIC, OHL y CPC se seleccionará de manera aleatoria 1 introductor para realizar el muestreo como lo indica el cuadro 2 y la "Lista de Muestras a realizar en Establecimientos TIF".

**Cuadro 2.**

Frecuencia de muestreo para introductores con esquema AF, CIC, OHL y CPC .			
Tipo de muestra a	Procedimiento del Muestreo	Cantidad de muestra	Envío a Laboratorio
ORINA	El MVRM seleccionará del grupo a 1 introductor de manera aleatoria obteniendo <b>1 muestreo por cada 1 a 50 animales</b> ; los cuales deben estar amparados por un Certificado Zoosanitario de Movilización y/o los Documentos que garantizan el buen manejo de los animales.	Tomar <b>dos muestras de 10 ml</b> cada una.	De las muestras obtenidas una se enviará al CENAPA para su analisis y la otra se quedara en resguardo. La muestra testigo se eliminara 30 días hábiles despues de notificar el resultado de detección al introductor.

**Frecuencia para introductores sin esquema.**

Quando un introductor requiera ingresar ganado bovino a sacrificio a un establecimiento TIF y no cuente con ningún esquema **se permitirá su ingreso por una sola ocasión** realizando el muestreo como lo indica el cuadro 3. En su posterior visita al establecimiento TIF a sacrificar su ganado deberá proporcionar cuando menos la constancia de 1 esquema de minimización de Riesgos, en caso contrario no se permitirá su sacrificio.

**Cuadro 3.**

Frecuencia de muestreo para introductores sin esquemas.			
Tipo de muestra a	Procedimiento del Muestreo	Cantidad de muestra	Envío a Laboratorio
ORINA	El MVRM realizara la selección de los animales de manera aleatoria considerando <b>1 muestreo por cada 1 a 25 animales de un introductor o propietario que no cuente cuando menos con un programa de minimización de riesgos</b> ; los cuales deben estar amparados por un Certificado Zoosanitario de Movilización y/o los Documentos que garantizan el buen manejo de los animales.	Tomar <b>dos muestras de 10 ml</b> cada una.	De las muestras obtenidas una se enviará al CENAPA para su analisis y la otra se quedara en resguardo. La muestra testigo se eliminara 30 días hábiles despues de notificar el resultado de detección al introductor.
NOTA:	Quando el laboratorio CENAPA notifique una detección al MVRM, se debera de realizar el muestreo como se indica en la lista para los establecimientos con detección.		

**NOTA:** Independiente del esquema que presenten los acopiadores, introductores, engordadores y/o poseedores de ganado (o que no presenten), cuando el laboratorio CENAPA notifique una detección al MVRM, se deberá de realizar el muestreo como se indica en los establecimientos con detecciones.




**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO  
SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL  
(BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 16 de 37

**Listas de Muestreos**

Derivado de los resultados del análisis para la detección de Clorhidrato de Clenbuterol emitidos por el CENAPA, se determina el periodo con el que se realiza el muestreo; para los establecimientos sin resultado "Detectado" realizaran el muestreo de manera mensual dependiendo del esquema con el que cuente. Es decir **realizan 2 muestreos aleatorios al mes** como se indica en la siguiente lista:

Lista de Muestreos "mensuales" a realizar por cada grupo de Introdutor en Establecimientos TIF sin detección a Clorhidrato de Clenbuterol respecto al Esquema de Minimización de Riesgos que presente el Introdutor y/o Propietario de bovinos.			
	No. de E. TIF	CBPP	AF, CIC, OHL, CPC
1	15	1 muestreo.	1 muestreo.
2	40	1 muestreo.	1 muestreo.
3	45	1 muestreo.	1 muestreo.
4	49	1 muestreo.	1 muestreo.
5	96	1 muestreo.	1 muestreo.
6	99	1 muestreo.	1 muestreo.
7	101	1 muestreo.	1 muestreo.
8	102	1 muestreo.	1 muestreo.
9	105	1 muestreo.	1 muestreo.
10	108	1 muestreo.	1 muestreo.
11	111	1 muestreo.	1 muestreo.
12	118	1 muestreo.	1 muestreo.
13	120	1 muestreo.	1 muestreo.
14	151	1 muestreo.	1 muestreo.
15	164	1 muestreo.	1 muestreo.
16	191	1 muestreo.	1 muestreo.
17	228	1 muestreo.	1 muestreo.
18	243	1 muestreo.	1 muestreo.
19	277	1 muestreo.	1 muestreo.
20	288	1 muestreo.	1 muestreo.
21	299	1 muestreo.	1 muestreo.
22	301	1 muestreo.	1 muestreo.
23	338	1 muestreo.	1 muestreo.
24	348	1 muestreo.	1 muestreo.
25	353	1 muestreo.	1 muestreo.
26	356	1 muestreo.	1 muestreo.
27	366	1 muestreo.	1 muestreo.
28	377	1 muestreo.	1 muestreo.
29	388	1 muestreo.	1 muestreo.
30	407	1 muestreo.	1 muestreo.
31	412	1 muestreo.	1 muestreo.
32	426	1 muestreo.	1 muestreo.
33	430	1 muestreo.	1 muestreo.
34	431	1 muestreo.	1 muestreo.
35	442	1 muestreo.	1 muestreo.
36	445	1 muestreo.	1 muestreo.
37	508	1 muestreo.	1 muestreo.
38	511	1 muestreo.	1 muestreo.
39	519	1 muestreo.	1 muestreo.
40	528	1 muestreo.	1 muestreo.
41	572	1 muestreo.	1 muestreo.
42	591	1 muestreo.	1 muestreo.
43	593	1 muestreo.	1 muestreo.
44	602	1 muestreo.	1 muestreo.
45	612	1 muestreo.	1 muestreo.
46	640	1 muestreo.	1 muestreo.
47	645	1 muestreo.	1 muestreo.
48	651	1 muestreo.	1 muestreo.
49	672	1 muestreo.	1 muestreo.
50	716	1 muestreo.	1 muestreo.
51	E-179	1 muestreo.	1 muestreo.
52	E-42	1 muestreo.	1 muestreo.




**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO  
SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL  
(BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 17 de 37

En los establecimientos TIF que han presentado resultado de "Detectado", independiente del **esquema de Minimización de Riesgos con el que cuenten**, deberán de realizar el muestreo de manera diaria, es decir cada que se ingrese ganado a sacrificar se realizará el muestreo como lo indica la siguiente lista:

Lista de Muestras "diarios" a realizar en Establecimientos TIF con detección a Clorhidrato de Clenbuterol y el Esquema de Minimización de Riesgos.				
	No. de E. TIF	CBPP	AF, CIC, OHL, CPC	Sin esquema
53	170	1 muestreo.	1 muestreos.	1 muestreo por cada 1 a 25 animales
54	333	1 muestreo.	1 muestreos.	1 muestreo por cada 1 a 25 animales
55	546	1 muestreo.	1 muestreos.	1 muestreo por cada 1 a 25 animales
56	642	1 muestreo.	1 muestreos.	1 muestreo por cada 1 a 25 animales
57	647	1 muestreo.	1 muestreos.	1 muestreo por cada 1 a 25 animales
58	694	1 muestreo.	1 muestreos.	1 muestreo por cada 1 a 25 animales

Para los establecimientos con "Hallazgos No significativos" al termino de 1 año de monitoreo sin obtener detecciones, este realizará el muestreo como lo indica la lista de muestreos en establecimientos sin detección. Lo anterior, notificado por el responsable del muestreo en las oficinas centrales mediante correo electrónico.

Cuando un introductor es notificado con una detección en el ganado de su propiedad que fue muestreado, para poder continuar sacrificando ganado deberá de obtener y presentar antes del ingreso del mismo al establecimiento TIF los documentos que se mencionan a continuación

Documentos que debes de presentar posterior a una detección.	
Documentos:	Deberá de Obtener:
Sin documento.	Aviso de Funcionamiento.
Aviso de funcionamiento.	Clave de Introdutor Confiable.
Clave de Introdutor Confiable.	Oficio de Hato Libre y/o Constancia de Proveedor Confiable.
Oficio de Hato Libre y/o Constancia de Proveedor Confiable.	Certificado de Buenas Prácticas Pecuarias.

Siendo que para el siguiente ingreso de ganado, posterior a la detección, deberá presentar un esquema de minimización de riesgos de mayor nivel al presentado con anterioridad.




**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO  
SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL  
(BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 18 de 37

**IX. ANEXOS**

**Anexo 1. CLAVE DE INTRODUTOR CONFIABLE.**



**SADER**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA  
Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA

**La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural,  
a través del Servicio Nacional de Sanidad,  
Inocuidad y Calidad Agroalimentaria**

**OTORGA LA CLAVE DE  
Introductor Confiable**

**A la persona física:**

**Por haber cumplido con la especificaciones del programa "Introductor Confiable  
(Sacrificio Bovino)"**

La Presente clave perderá su validez y será cancelada en caso de incumplimiento a lo establecido en el Programa de Introductor Confiable, específicamente si llegasen a detectarse muestras positivas a Clorhidrato de Clenbuterol en algún lote sacrificado en los establecimientos de sacrificio TIF o rastros municipales; así como de las disposiciones legales aplicables en la materia.

En suplencia por ausencia del Director General Inocuidad Agroalimentaria, Acuicola y Pesquera, del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, con fundamento en los artículos 7, 13 párrafo segundo y 32 del Reglamento Interior del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria en vigor, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día veintiuno de julio del año dos mil dieciséis, firma la Directora de Inocuidad Agroalimentaria, Operación Orgánica y Plaguicidas de Uso Agrícola.

Ciudad de México a **31 ENE 2019**

**Vigencia:** 1 años a partir de la fecha de emisión

gobim



**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO  
SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL  
(BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 19 de 37

**Anexo 2. CERTIFICADO EN BUENAS PRÁCTICAS PECUARIAS.**

LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN, A TRAVÉS DEL SERVICIO NACIONAL DE  
SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

OTORGA EL

**CERTIFICADO**

CLAVE: PC-PD-02-17- 0003

A LA PERSONA MORAL DENOMINADA:

POR LA APLICACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS PECUARIAS EN LA  
PRODUCCIÓN DE CARNE DE GANADO BOVINO EN CONFINAMIENTO,  
EN LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN  
"ENGORDA MEXICALI"



DIRECTOR GENERAL DE INOCUIDAD  
AGROALIMENTARIA, ACUÍCOLA Y PESQUERA

CIUDAD DE MÉXICO, A 26 ENE 2017

VIGENCIA: 1 AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE EMISIÓN

  
SERV / ALT / KMC / rldm

2 de 2





**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL (BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 20 de 37

**Anexo 3. CERTIFICADO ZOOSANITARIO DE MOVILIZACIÓN.**



COMISION NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA  
DIRECCION GENERAL DE SALUD ANIMAL

CONASAG No. **4821355**  
**4821355**

**CERTIFICADO ZOOSANITARIO**

QUE SE EXPIDE CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, Y 37 DE LA LEY FEDERAL DE SANIDAD ANIMAL

**TIPO Y PROPOSITO DE EXPEDICION DE ESTE CERTIFICADO**

NOVIOLIZACION DE ANIMALES     NOVIOLIZACION DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS     CUMPLIMIENTO NORMATIVO

**DATOS DEL INTERESADO**

PROPIETARIO: **BOBBI**    C.A.F.S.-640413-9HS

DIRECCION: **BOBBI**

**EXPLORACION O EMPRESA DE ORIGEN (b)**    **DESTINO FINAL (EXPLORACION O EMPRESA) (c)**

NOMBRE: **CORRALES OCHOA**    NOMBRE: **SAN JERONIMO**

DIRECCION:    DIRECCION: **SAN JERONIMO**

MUNICIPIO:    MUNICIPIO:    ESTADO:    ESTADO:

**DATOS DE LA MOVILIZACION DE ANIMALES O DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL**

CANTIDAD TOTAL (NUMEROS) **30**    LETRA: **(CIENTO TREINTA)**

BOVINOS     EQUINA     OVINA     CAPRINA     PORCINA     AVES     ABejas     OTRA

MOVILIZACION ANIMALES	IDENTIFICACION	PRODUCTO	MOVILIZACION PRODUCTOS	U. DE MEDIDA	PRESENTACION (OPCION 1)
1. ANASTO (10)	1. ARETE (11)	1. CARNE (12)	1. PIEL (13)	1. KG (14)	1. P. GRANES (15)
2. ENA	2. BARRIL	2. VISCERALES	2. CLAVOS	2. LITROS	2. BARRILES
3. TERNERA	3. MACHOS	3. PIEL	3. PULVERIZADOR	3. ML	3. BARRILES
4. TERNERA SIN PIEL	4. HEMBRA	4. HUESO	4. BOMBILLA	4. KG	4. CUBOS
5. ANIMAL VIVO	5. CABRITA	5. MANEJO	5. BOMBILLA	5. ML	5. PRODUCCION
6. BIFESTO	6. ANEJO	6. MANEJO DE CARNE	6. BOMBILLA	6. ML	6. CUBOS
7. HEMBRA SIN PIEL	7. LOTE	7. HEMBRA CUYANOS Y PLAZA	7. BOMBILLA	7. ML	7. PEZAS
8. LOTE DE REPRODUCCION	8. OTRA	8. LANA	8. BOMBILLA	8. ML	8. CAJAS
9. LOTE DE REPRODUCCION		9. LERDAO PAGO	9. BOMBILLA	9. ML	9. PAJAS
10. OTRO			10. BOMBILLA	10. ML	10. OTRA

N.º DE ARETE Y N.º DE LOTE: **33335 33776**    **94712 94813 114537 114654**

**TRANSPORTE (17)**    **PUNTOS DE VERIFICACION (18)**

AEREO     MARITIMO     PLANTEL     TERRESTRE

VEHICULO: **SPF**    PLACA:

**(19) CERTIFICADO DE TUBERCULINA Nos. 653060, 653053, 653054, (MACHOS)**

MEDICO ACREDITADO MVZ  
MEDICO SUPERVISOR MVZ **VILLA BECERRA LEONARDO**

**A.G.L. SAN. FCO. DE BOR.**

**PROCEDENCIA ZONA LIBRE NATURAL DE CARRAPATA BOOMHILUS**

**UNION GANADERA REGIONAL DE CHIHUAHUA**

SELO: **CHIHUAHUA, CHIH.**

FECHA: **07/04/01**

MVZ APROBADA: **399-08-202-07**

3950001 AL 4850000 ORIGINAL.- PARA EL SOLICITANTE

*TAC*

*[Handwritten signature]*

**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO  
SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL  
(BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 21 de 37

**Anexo 4. CONSTANCIA DE PROVEEDOR CONFIABLE.**



**SADER**  
SECRETARÍA DE  
AGRICULTURA Y  
DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA

FOLIO: PC-005-VER/2019

**LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL,  
A TRAVÉS DEL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA**

**OTORGA EL PRESENTE**

**POR HABER CUMPLIDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROGRAMA DE  
PROVEEDOR CONFIABLE  
(LIBRE DE CLENBUTEROL)**

Se expide la presente Constancia de Proveedor Confiable (Libre de Clenbuterol), Con fundamento en los artículos 14 y 16 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, los diversos 1, 2, 3, 4, 5 y 6 fracciones II, III, XVII, XXVI, LVI, LVII, LXI, LXX; 17, 18, 54, 91, fracción 1, 92, 94, 105 fracción II, 122, 123, 125, 126 fracción II, 128 y 129 de la Ley Federal de Sanidad Animal publicado en el D.O.F. el 7 de junio de 2012; 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 97, 98, 100, 149, 151 fracción III y 253 del Reglamento de la Ley Federal de Sanidad Animal, publicado en el D.O.F. el 21 de mayo de 2012; Norma Oficial Mexicana NOM-061-ZOO-1999 "Especificaciones Zoonosológicas de los Productos Alimenticios para Consumo Animal", publicada en el D.O.F. el 11 de octubre de 2000, en sus puntos 4.11 y 4.11.5; Norma Oficial Mexicana NOM-064-ZOO-2000 "Lineamientos para la Clasificación y Prescripción de productos Farmacéuticos Veterinarios, por el Nivel de Riesgo de sus ingredientes Activos" en su punto 8.5.3, publicada en el D.O.F. el 27 de enero de 2003; Artículo único del ACUERDO por el que se modifica el diverso por el que se establece la Clasificación y Prescripción de Productos Farmacéuticos Veterinarios por el Nivel de Riesgo de sus ingredientes Activos, publicado en el D.O.F. el 5 de marzo de 2012; artículo 8 del ACUERDO por el que se establecen los criterios para determinar los límites máximos de residuos tóxicos y contaminantes, de funcionamiento de métodos analíticos, el Programa Nacional de Control y Monitoreo de Residuos Tóxicos en los bienes de origen animal, recursos acuícolas y pesqueros, y Programa de Monitoreo de Residuos Tóxicos en animales, así como el módulo de consulta, los cuales se encuentran regulados por la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, publicado en el D.O.F. el 9 de octubre de 2014.

**ATENTAMENTE**  
**REPRESENTANTE ESTATAL FITOZOOSANITARIO Y DE INOCUIDAD  
AGROPECUARIA Y ACUÍCOLA DEL SENASICA EN EL ESTADO DE VERACRUZ**

Dicha Constancia perderá su validez y será cancelada en caso de detectarse algún incumplimiento en las especificaciones que corresponden al Esquema de Proveedor Confiable (Específicamente si llegasen a detectarse muestras positiva a clorhidrato de Clenbuterol en visitas subsecuentes a la unidad de producción o en verificaciones aleatorias que correspondan al monitoreo en rastros) así como el incumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas aplicables y/o se modifiquen las condiciones que dieran origen a la misma.

TCC



**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL (BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 22 de 37

**Anexo 5. OFICIO DE HATO LIBRE.**



DIRECCIÓN GENERAL DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA, ACUÍCOLA Y PESQUERA

Nº de Oficio B00.04.02.02.- **4144** /2016

Ciudad de México a **02 AGO 2016**

**PRESENTE**

Con fundamento en los artículos 14 y 16 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, los diversos 1, 2, 3, 4, 5 y 6 fracciones II, III, XVII, XXVI, LVI, LVII, LXI, LXX; 17, 18, 54, 91, fracción 1, 92, 94, 105 fracción II, 122, 123, 125, 126 fracción II, 128 y 129 de la Ley Federal de Sanidad Animal publicado en el D.O.F. el 7 de junio de 2012; 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 97, 98, 100, 149, 151 fracción III y 253 del Reglamento de la Ley Federal de Sanidad Animal, publicado en el D.O.F. el 21 de mayo de 2012; Norma Oficial Mexicana NOM-061-ZOO-1999 "Especificaciones Zoonosológicas de los Productos Alimenticios para Consumo Animal", publicada en el D.O.F. el 11 de octubre de 2000, en sus puntos 4.11 y 4.11.5; Norma Oficial Mexicana NOM-064-ZOO-2000 "Lineamientos para la Clasificación y Prescripción de productos Farmacéuticos Veterinarios, por el Nivel de Riesgo de sus ingredientes Activos" en su punto 8.5.3. publicada en el D.O.F. el 27 de enero de 2003; Artículo único del ACUERDO por el que se modifica el diverso por el que se establece la Clasificación y Prescripción de Productos Farmacéuticos Veterinarios por el Nivel de Riesgo de sus ingredientes Activos, publicado en el D.O.F. el 5 de marzo de 2012; artículo 8 del ACUERDO por el que se establecen los criterios para determinar los límites máximos de residuos tóxicos y contaminantes, de funcionamiento de métodos analíticos, el Programa Nacional de Control y Monitoreo de Residuos Tóxicos en los bienes de origen animal, recursos acuícolas y pesqueros, y Programa de Monitoreo de Residuos Tóxicos en animales, así como el módulo de consulta, los cuales se encuentran regulados por la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, publicado en el D.O.F. el 9 de octubre de 2014.

Por lo anterior, me permito comunicarle que el hato de su propiedad, ubicado en Carretera Arandas - Cuernavaca Km 20. Rancho San José de Pilas. Jesús María Jalisco, cumplió con el seguimiento al programa de Proveedor Confiable (Libre de Clenbuterol).

Motivo por el cual se otorga a la unidad de producción

**"HATO LIBRE DE CLENBUTEROL"**

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

**ATENTAMENTE  
EL DIRECTOR GENERAL**



02 AGO 2016

**DESPACHADO**

Vigencia al: **02 NOV 2016**

**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO  
SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL  
(BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 23 de 37

**Anexo 6. REGISTRO ELECTRÓNICO DE MOVILIZACIÓN (REEMO).**

FOLIO: NO. 01160

- Hoja 1 de 2 -

**TIPO DE PROPÓSITO DE EXPEDICIÓN DE ESTA GUÍA**

X Animales      Productos

Motivo de movimiento: ENGORDA

**DATOS DEL INTERESADO**

Solicitante: .

Domicilio: C

Identificación:

**EXPLOTACIÓN O EMPRESA ORIGEN**

Credencial: PRODUCTOR No. 9610

**DESTINO FINAL (EXPLOTACIÓN O EMPRESA)**

Nombre:

Nombre: :

Razon Social: 77 Z-1 P-1

UPP/PSG

UPP/PSG: 040090817001

Propietario:

Domicilio: (

Domicilio: ^  
285

Localidad: LA ASUNCION

Localidad: KM 36

Municipio: ESCARCEGA

Municipio: ESCARCEGA

Estado: CAMPECHE

Estado: CAMPECHE

**DATOS DE LA MOVILIZACION DE ANIMALES O DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL**

Especie: **BOVINO**

Cantidad: 8

Productor	Arete	Sexo	Clasificación	Fierro
ARMANDO POZO GUZMAN	0406192607	MACHO	TORETES	
	0406182084	MACHO	TORETES	
	0406181217	MACHO	TORETES	
	0406192585	MACHO	TORETES	
	0406183886	MACHO	TORETES	
	0406124338	MACHO	TOROS	
	0406124332	MACHO	TOROS	
	0406124333	MACHO	TOROS	

Resumen de animales movilizados: 5 TORETES, 3 TOROS.

**DICTAMENES**

Nombre

Folio

Transporte Tipo: TERRESTRE Placas: CM03625-1010409 Marca: FORD-REMOLQUE No. Vehiculos: 1 Chofer: I  
VELAZCO MONTERO

Puntos de Verificación: LA ASUNCION A MONARCA

**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO  
SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL  
(BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 24 de 37

**Anexo 7. MATERIAL UTILIZADO.**

El material para la toma y envió de las muestras se proporcionará por el SENASICA; por lo que el establecimiento TIF será el responsable de proporcionar el material de embalaje de las muestras como el pago de la guía de mensajería para él envió al laboratorio para su análisis. De requerir un nuevo suministro de material este deberá ser solicitado por el Supervisor Estatal al siguiente contacto:

**MVZ Rubén Reyes Calderón**  
**Médico Veterinario Oficial**  
[ruben.reyes@senasica.gob.mx](mailto:ruben.reyes@senasica.gob.mx)  
Dirección de Inocuidad Agroalimentaria Acuícola y Pesquera  
Boulevard Adolfo Ruiz Cortines No. 5010 Piso 7,  
Colonia Insurgentes Cuicuilco, C.P. 04530  
Del. Coyoacán, Ciudad de México.  
Teléfono 01 55 59 05 13 00 ext. 54874

Equipo e indumentaria para el muestreo se muestra en la imagen 1.

BOTAS 	ROPA DE TONALIDAD CLARA Y MANDIL 	GUANTES 
CUCHILLOS 	CHAIRA 	GANCHOS DE INSPECCIÓN 
GUANTE METALICO 	COFIA Y CUBREBOCAS 	CASCO 

Imagen 1

El material que se utiliza para la obtención e identificación de las muestras se menciona en el cuadro 5.

TCC



**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL (BLINDAJE TIF).**

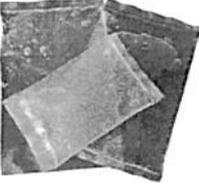
Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 25 de 37

**Cuadro 5. Material requerido para el muestreo**

<b>MATERIAL</b>	<b>USO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
<p>*Tubo falcón de polipropileno graduado</p> 	Almacenamiento de muestras de orina.	El MVRM deberá asegurar el cierre correcto de estos tubos para evitar derrames.
*Formatos de envió de muestras (Anexo 1).	Colocar la información de las muestras que se enviarán a analizar al laboratorio.	Se colocaran una o varias muestras en el formato indicando el día de la obtención de la misma.
<p>*Bolsa de Seguridad</p> 	Garantizar la inviolabilidad de las muestras enviadas a laboratorio.	El MVRM se asegurara del correcto cierre de la bolsa. (Anexo 2).
<p>Plumón indeleble.</p> 	Identificador de la muestra.	Cada tubo deberá ser identificado de manera individual. (Anexo 3).
<p>*Cajas tipo hieleras de unicep o plástico</p> 	Envío de muestras refrigeradas.	Capacidad máxima por envió es de 10 litros.
<p>*Gel refrigerante</p> 	Mantener las características fisicoquímicas de la muestra.	No utilizar agua congelada para evitar escurrimientos y contaminación.
<p>Cinta adhesiva o cinta canela.</p> 	Sellar el paquete una vez terminado el embalaje.	Aquí se asentará la firma o el sello del médico a cargo para garantizar que el contenido no ha sido violado.

\*Material proporcionado por SENASICA

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL (BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 26 de 37

**Anexo 8. SELECCIÓN ALEATORIA DE CANAL A MUESTREAR.**

De acuerdo al muestreo que se debe de realizar en cada establecimiento TIF, se seleccionará una canal de manera aleatoria del total de animales sacrificados el día programado de toma de muestras; la selección de la canal de manera aleatoria podrá realizarse, con ayuda de programas estadísticos u hojas de cálculo; se recomienda el uso del programa Microsoft Excel mediante la introducción de la siguiente formula:

**"=aleatorio.entre(x,X)"**

En donde:

**x minúscula:** indica el número mínimo de animales a sacrificar, y

**X mayúscula:** indica el número máximo de animales a sacrificar.

**Ejemplo:**

**Uso de hoja de cálculo de Excel para la selección aleatoria de la canal**

Número **Mínimo** de animales que entrarán a sacrificio → **1**

Número **Máximo** de animales que entrarán al sacrificio el día del muestreo → **350**

**323**

Fórmula: =aleatorio.entre(1,350)

**INSTRUCCIONES:**

1. En la celda donde se observa el número 323 para este ejemplo, se encuentra colocada la fórmula =aleatorio.entre(x,X)
- 2.- En la celda de color gris claro en donde aparece el número 1; este se refiere al número mínimo de animales a sacrificar el cual no puede ser cero.
3. En la celda gris oscuro se coloca el total de animales a sacrificar el día de la toma de muestra; cada vez que se introduzca el número máximo a sacrificar, el resultado arrojará un número diferente que se refiere a la canal que deberá ser muestreada.
4. Como soporte ante auditorías extranjeras, es necesario se imprima la hoja que indique la canal arrojada para el muestreo.

**Nota:** El formato de muestreo aleatorio se encuentra disponible en el microsítio TIF en la siguiente liga <http://sdg.senasica.gob.mx/acceso.asp>

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL (BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 27 de 37

### Anexo 9. TRAZABILIDAD DE CASOS DETECTADOS.

Una vez que el laboratorio envía los resultados detectados al responsable del programa en oficinas centrales, realizará la revisión de los archivos proporcionados vía electrónica y en los casos de detección solicitará la trazabilidad al Supervisor Estatal del Establecimiento TIF, con el objeto de validar la información que se proporcionara a la DIAOOPA para el seguimiento de los casos. Por lo que el MVRM deberá enviar la documentación soporte escaneada en formato PDF (debe de ser legible) al Supervisor Estatal de Establecimientos TIF quien será el encargado de validar la información que se proporcionara al responsable del programa en oficinas centrales, en un lapso no mayor a tres días hábiles a partir de la recepción del resultado.

Los documentos escaneados que debe de enviar el MVRM se describen a continuación:

- Formato de entrega de trazabilidad (Imagen2).
- Certificado Zoonosanitario de Movilización (debe de indicar los aretes **SINIIGA** de identificación del ganado).
- Copia simple de Certificado de Buenas Prácticas Pecuarias y/o Aviso de Funcionamiento y/o constancia de Proveedor Confiable u oficio de Hato libre y/o \*Clave de Introdutor Confiable.
- Guía de tránsito Pecuaria (pases) (debe de indicar los aretes **SINIIGA** de identificación del ganado).
- Escrito de notificación de resultado al Establecimiento.

Al obtener toda la información, ésta se le proporcionará a la DIAOOPA para que realice su investigación de acuerdo al ámbito de su competencia.

Una vez que se le informa al introductor y/o propietario, sobre el resultado de la detección de Clenbuterol, las muestras testigo se desecharan pasando 30 días naturales en base al artículo 96 de la Ley Federal de Procedimientos Administrativos.

\*En caso de detecciones que sean de proveedores del Introdutor Confiable además de los documentos antes mencionados deberá de enviar los siguientes documentos:

- Copia de la Credencial de Elector.
- Copia del Registro de la compra de animales Padrón Ganadero Nacional.



**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL (BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 28 de 37

**Imagen 2. FORMATO DE TRAZABILIDAD EN DETECCIONES A CLENBUTEROL EN ESTABLECIMIENTOS TIF DE SACRIFICIO BOVINO.**

FORMATO DE TRAZABILIDAD EN DETECCIONES A CLENBUTEROL EN ESTABLECIMIENTOS TIF DE SACRIFICIO BOVINO		Clave: FR - SM - PST - FTR - 0025
		Versión: 00 Fecha: mayo 2019
<b>GENERALIDADES DEL ESTABLECIMIENTO</b>		
<b>RAZON SOCIAL :</b>		<b>NUMERO DE TIF:</b>
Fecha de ingreso del animal:	Fecha del muestreo:	Orden de toma o SE del muestreo
<b>DATOS DEL INTRODUCTOR</b>		
Nombre del propietario o introductor de la unidad de producción (engorda o corral).		
Nombre de la unidad de producción (engorda o corral).		
Dirección completa y teléfono de la unidad de producción (engorda o corral).		
Número de Constancia o documento que presente para ingresar Buenas Prácticas Pecuarias (BPP), Aviso de Funcionamiento (AF), Constancia de Proveedor Confiable (CPC), Oficio de Hato Libre (HL) y Clave de Introductor Confiable (IC).		
<b>INFORMACIÓN DEL MUESTREO</b>		
Clave(s) SENASICA de la muestra(s):		
No. de CZM		
No. de Guía de Tránsito		
No de Arete:		
Sexo:		
Total de animales del lote		
Nombre del MVZ que realiza el muestreo		
Correo electrónico del MVZ		
Teléfono del MVZ		
<b>OBSERVACIONES</b>		
<p><b>VALIDAR PARA EL USUARIO DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS</b></p>		

Nota: se deberá llenar un formato por cada trazabilidad de cada introductor que se envíe y se adjuntarán los documentos de soporte.

*TBC*

*[Handwritten signature]*

**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL (BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 29 de 37

**Anexo 10. IDENTIFICACION, REGISTRO DE LAS MUESTRAS Y MANEJO DE MUESTRAS TESTIGO.**

La(s) muestra(s) obtenida(s) debe(n) de ser identificada(s) con un plumón indeleble sobre el tubo; esto se hará colocando el nombre del Programa (BT), No. TIF, Año y No. consecutivo de la clave SENASICA, el cual se asignará de acuerdo a la Imagen 3 del presente manual.

Cada muestra obtenida se registrará en el formato señalado en el Anexo 13 colocando la siguiente información:

- Clave de la muestra (ver Imagen 3).
- Nombre del Introdutor.
- No. de arete del bovino muestreado.
- Sexo.
- No. de certificado Zoonosanitario y/o Guía de Transito.
- Fecha de toma de muestra.
- Envío a laboratorio.
- Fecha del envío a analizar.
- Fecha de eliminación.
- Resultados u observaciones.

La información recopilada en el Anexo 13 deberá de enviarse cada mes dentro de los primeros 5 días hábiles al responsable del muestreo de la Dirección de Establecimientos TIF.

Las **muestras testigo** que se obtengan del muestreo siempre se encontrarán bajo el resguardo de personal veterinario adscrito al establecimiento para poder asegurar la inviolabilidad de las mismas y serán colocadas en la jaula de retención previamente identificadas **dentro una bolsa de seguridad** y posteriormente en un recipiente que garantice que las muestras no serán una fuente de contaminación dentro del área; el control de las muestras es exclusivo del SENASICA. El destino de las muestras está determinado por el resultado del laboratorio que notifique al MVRM, para el caso de "No Detectado" la muestra debe de ser eliminada y en el caso de "Detección" la muestra será resguardada.

Una vez que se le informa al introdutor y/o propietario, sobre el resultado de la detección de Clenbuterol, las muestras testigo se desecharan pasando 30 días naturales en base al artículo 96 de la Ley Federal de Procedimientos Administrativos.



**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL (BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 30 de 37

Se deberán almacenar y conservar bajo temperatura de refrigeración hasta obtener el resultado del muestreo; el cual determinará si deberán ser eliminadas. La fecha de eliminación deberá quedar plasmada en Anexo 13.

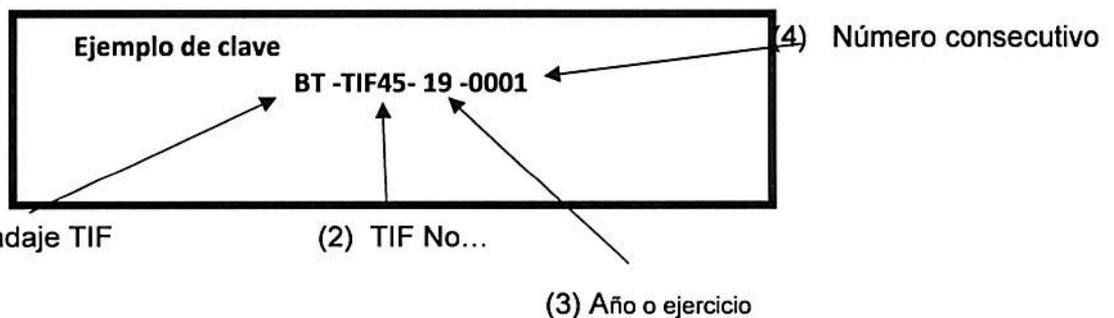
**Los tubos falcón no son reutilizables, ya que estos pueden conservar residuos ocasionando resultados falsos positivos.**

Una vez que se le informa al introductor y/o propietario, sobre el resultado de la detección de Clenbuterol, las muestras testigo se desecharán pasando 30 días naturales en base al artículo 96 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

En el caso del apartado clave de la muestra, la misma deberá estar constituida de la siguiente manera:

Imagen 3

BT- TIF No – Año – Consecutivo



- (1) BT: Blindaje TIF
- (2) TIF No: Número de Certificación de Establecimiento TIF.
- (3) Año: Año en que se realiza el muestreo.
- (4) Número consecutivo: Números que siguen el uno al otro en orden, sin saltos, del menor al mayor, se iniciara con el número 1 en la primer toma de muestra

**Nota: cada inicio de año fiscal el número consecutivo comenzara con 0001.**

TRE

*[Handwritten signature]*

**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL (BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 31 de 37

### Anexo 11. EMBALAJE DE LA MUESTRA

Los Tubos deben de contar con tapa de rosca de cierre hermético, para evitar que se derramen.

Las muestras de orina previamente identificadas deberán ser colocadas dentro de la bolsa de seguridad.

Una vez que las muestras se encuentren correctamente identificadas y colocadas en la bolsa de seguridad se colocarán en una hielera de unicel; la cual deberán de ir acompañadas de gel refrigerante distribuido alrededor de ellas (imagen 4), con el fin de permitir conservar las muestras a temperatura de refrigeración.



(Imagen 4)

Las muestras dentro de la hielera de unicel no deberán contar con espacios libres que puedan ocasionar el derrame de las mismas. En caso de que el laboratorio informe al MVRM sobre muestras derramadas, éstas quedaran canceladas y deberá ser registrado en el Anexo 5.

Antes de cerrar la hielera se debe incluir el formato de envió de muestras (imagen 5) procurando introducir el formato en una bolsa plástica para evitar ocasionar una pérdida de datos.



(Imagen 5)

Una vez cerrada la hielera, se deberá sellar con cinta adhesiva o engomada en la que se asentará el sello oficial y/o firma del MVRM.

En la superficie de la hielera se deberá adherir una etiqueta con los siguientes datos del remitente: nombre del Supervisor Estatal, nombre y número del establecimiento TIF, domicilio, código postal, número del teléfono; así como los datos del destinatario (imagen 6).



(Imagen 6)

A los lados de la caja deberán incluirse las siguientes leyendas: "Manéjese con cuidado y manténgase en refrigeración".

*[Firma]*

*[Firma]*

**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO  
SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL  
(BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 32 de 37

## **Anexo 12. ENVIO DE LAS MUESTRAS.**

Las muestras serán enviadas únicamente al laboratorio oficial el "CENAPA" para su análisis. Cada muestra identificada, será acompañada del formato Imagen 7 en el cual indicara el tipo de análisis como "Monitoreo".

Dirección de Laboratorio:

Centro Nacional de Servicios de Constatación en Salud Animal (CENAPA), No. 8534  
Carretera Federal Cuernavaca-Cuautla, Col. Progreso, 62550, Jiutepec, Morelos.  
Coordinación de Servicio al cliente  
Tel. 01 (55) 5905 1000 Ext.: 53132 (Servicio al Cliente).

**Nota:** el laboratorio no aceptará muestras de orina que sean enviadas en bolsa de plástico, recipientes de vidrio y jeringas.

La recepción de la muestra depende de la fase en que se encuentre el establecimiento en el laboratorio.

Cuando el laboratorio reciba muestras con derrame provenientes de establecimientos con Fase de "Baja Presencia", deberá de **ser cancelada la muestra**; por lo que el laboratorio informará al MVRM.

Si las muestras enviadas al laboratorio provienen de establecimientos de "Alta Presencia" y observa derrames o que la bolsa de seguridad fue abierta, se solicitará al MVRM el envío de las muestras testigo.

El MVRM deberá contar con un registro de las muestras obtenidas y remitidas al laboratorio esto lo realizará en el Anexo 13.

El costo del envío de las muestras será cubierto por cada establecimiento TIF donde se realice el muestreo. Con el fin de apoyar a los establecimientos con el servicio de paquetería podrán realizar un envío de las muestras cada 10 días hábiles; en el cual tendrán que estar los muestreos que deben de ser analizados durante este tiempo.

Una vez que la muestra se recibió en el laboratorio, esta será analizada y el resultado (aproximadamente de 1-4 días) se envía junto con el formato de trazabilidad correspondiente debidamente requisitado vía correo electrónico, en formato PDF, al MVRM y a la DIAOOPA (encargada de realizar el seguimiento de los casos detectados).

La información deberá ser archivada por el MVRM, quien la registrará en el Anexo 13.

Si al ganado de un introductor se le realizan varios muestreos en un día deberá de colocar la información en el formato colocando las claves que le corresponden. Si el introductor acude diferentes días se deberá colocar la información indicando la fecha del muestreo.



**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL (BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 33 de 37

**Imagen 7 FORMATO UNICO PARA EL ENVIÓ DE MUESTRAS PARA LA DETECCIÓN DE CLEMBUTEROL.**

SADER		SENASICA		Fecha Act. / Formato: mayo-19		Hoja: 1 de 1	
FORMULARIO PARA EL ENVIÓ DE MUESTRAS PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL				Clave: PR-SM-PBT-FUT-00/26		Versión: 00	
GENERALIDADES							
Establecimiento TIF No.	45			Fecha de envío de muestras	26/02/2019		
Razon Social:	EMPAQUADORA DE CARNES UNIDAD GANADERA, S.A. DE C.V.			Folio bolsa de seguridad	L-2589647		
Estado:	AGUASCALIENTES			Momento de Recolección	Eviscerado retirando la vejiga.		
Recolección:	EN TUBO FALCON			T° de resguardo de las muestras:	0 - 4° C		
Tiempo de resguardo de las muestras	15 días			Muestra a analizar:	ORINA		
Nombre del MVZ que recolecta muestras	JUAN PEREZ GOMEZ						
E-mail del MVZ responsable	perez@hotmail.com			Tipo de Analisis: Marque con una X			
Nombre del Supervisor Estatal	GUILLERMO HERNANDEZ			<input checked="" type="checkbox"/> Monitoreo	<input type="checkbox"/> Seguimiento		
MUESTRAS							
Nombre del Propietario y/o Introdutor	Nombre de la Unidad de Producción (engorda o corral)	Clave(s) de la (s) muestra (s)	# de Arete del Bovino	Sexo	CZM / Guia de Tránsito	Fecha del muestreo (DD/MM/AA)	Constancias BPP: Bases Prácticas de Buenas Prácticas AF: ASES de Funcionamiento CPC: Condición de Producción Confiable OHL: Oficio de Hala Libre IC: Clave de Inocuidad Confiable
Juan Lopez Escamilla	La vaca feliz	BT-TIF43-19-001, BT-TIF43-19-002, BT-TIF43-19-003, BT-TIF43-19-004, BT-TIF43-19-005, BT-TIF43-19-006.	12 383, 23 695, 23 699, 85 423, 96 348, 892 34	M, H, M, H, M, M	B23 65981	17/02/2019	<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
Pablo Serrano	La encarnación.	BT-TIF45-19-07.	89563	M	B98 52367	19/02/2019	<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
Juan Lopez Escamilla	La vaca feliz	BT-TIF43-19-008, BT-TIF43-19-009, BT-TIF43-19-010.	85 63238, 89 63321, 75 63248.	M, M, M.	DB963 254	20/02/2019	<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC
							<input checked="" type="checkbox"/> BPP <input checked="" type="checkbox"/> AF <input checked="" type="checkbox"/> CPC <input checked="" type="checkbox"/> OHL <input checked="" type="checkbox"/> IC

**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL (BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 34 de 37

**Anexo 13. FORMATO DE REGISTRO Y CONTROL DE MUESTRAS DENTRO DEL PROGRAMA BLINDAJE TIF PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL.**

FORMATO DE REGISTRO Y CONTROL DE MUESTRAS DENTRO DEL PROGRAMA BLINDAJE TIF PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL						Clave: FR - SM - PBT - FRC - 00/27		Mes reportado: Enero		
						Versión: 00		Fecha: mayo 2019		
Nº de Muestra clave	Nombre del introductor	No. de arete del bovino muestreado	Sexo	No. de Certificado Zoosanitario y/o Cula de Transporte	Fecha de toma de muestra	Envío a laboratorio		Fecha de envío a analizar	Fecha de eliminación de la muestra	Resultado / observación
						SI	NO			
POO-TF333-19-0001	Jorge Vazquez Tapia	895362478	H	EC3568987	02/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0002	Jorge Vazquez Tapia	853692458	H	EC3568988	02/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0003	Jorge Vazquez Tapia	123658947	H	EC3568989	02/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0004	Jorge Vazquez Tapia	1336442163	H	EC3568990	02/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0005	Jorge Vazquez Tapia	1607058798	H	EC3568991	02/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0006	Jorge Vazquez Tapia	1677669432	M	EC3568992	02/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO DETECTADO SE CONSERVA MUESTRA EN RESGUARDO
POO-TF333-19-0007	Jorge Vazquez Tapia	184283067	M	EC3568993	02/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	DETECTADO SE CONSERVA MUESTRA EN RESGUARDO
POO-TF333-19-0008	Jorge Vazquez Tapia	2018896701	M	EC3568994	02/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	DETECTADO SE CONSERVA MUESTRA EN RESGUARDO
POO-TF333-19-0009	Jorge Vazquez Tapia	2189510336	M	EC3568995	02/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	DETECTADO SE CONSERVA MUESTRA EN RESGUARDO
POO-TF333-19-0010	Vicior Trueta Sanchez	2360123970	H	B4598762	03/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0011	Vicior Trueta Sanchez	2530737605	H	B4598763	03/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0012	Vicior Trueta Sanchez	2701351239	H	B4598764	03/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0013	Vicior Trueta Sanchez	2871964874	H	B4598765	03/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0014	Vicior Trueta Sanchez	3042578508	M	B4598766	03/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0015	Vicior Trueta Sanchez	3213192143	M	B4598767	03/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0016	Vicior Trueta Sanchez	3383805777	M	B4598768	03/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0017	Vicior Trueta Sanchez	3544194112	H	B4598769	03/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0018	Ruben Reyes Martinez	3725033046	H	EC354638	04/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0019	Marduk Jimenez Flores	3895648631	H	ES2569E45	04/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0020	Marduk Jimenez Flores	4066260315	H	ES2569E46	04/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0021	Marduk Jimenez Flores	4236873950	H	ES2569E47	04/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0022	Marduk Jimenez Flores	4407487524	M	ES2569E48	04/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0023	Marduk Jimenez Flores	4678101219	M	ES2569E49	04/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	DETECTADO SE CONSERVA MUESTRA EN RESGUARDO
POO-TF333-19-0024	Marduk Jimenez Flores	4748714853	M	ES2569E50	04/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0025	Marduk Jimenez Flores	4919328438	M	ES2569E51	04/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0026	Jorge Vazquez Tapia	5089942122	M	B9653E24	04/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0027	Jorge Vazquez Tapia	5260555757	H	B9653E25	04/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0028	Jorge Vazquez Tapia	5431169591	M	B9653E26	04/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO
POO-TF333-19-0029	Jorge Vazquez Tapia	5601783026	H	B9653E27	04/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	DETECTADO SE CONSERVA MUESTRA EN RESGUARDO
POO-TF333-19-0030	Jorge Vazquez Tapia	5772398660	M	B9653E28	04/01/2019	X		09/01/2019	10/02/2018	NO DETECTADO

Este formato deberá de ser enviado al responsable del muestreo de la Dirección de Establecimientos TIF en formato Excel, los primeros 5 días hábiles de cada mes posterior al reportado al correo [ruben.reyes@senasica.gob.mx](mailto:ruben.reyes@senasica.gob.mx)

TRE



**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL (BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

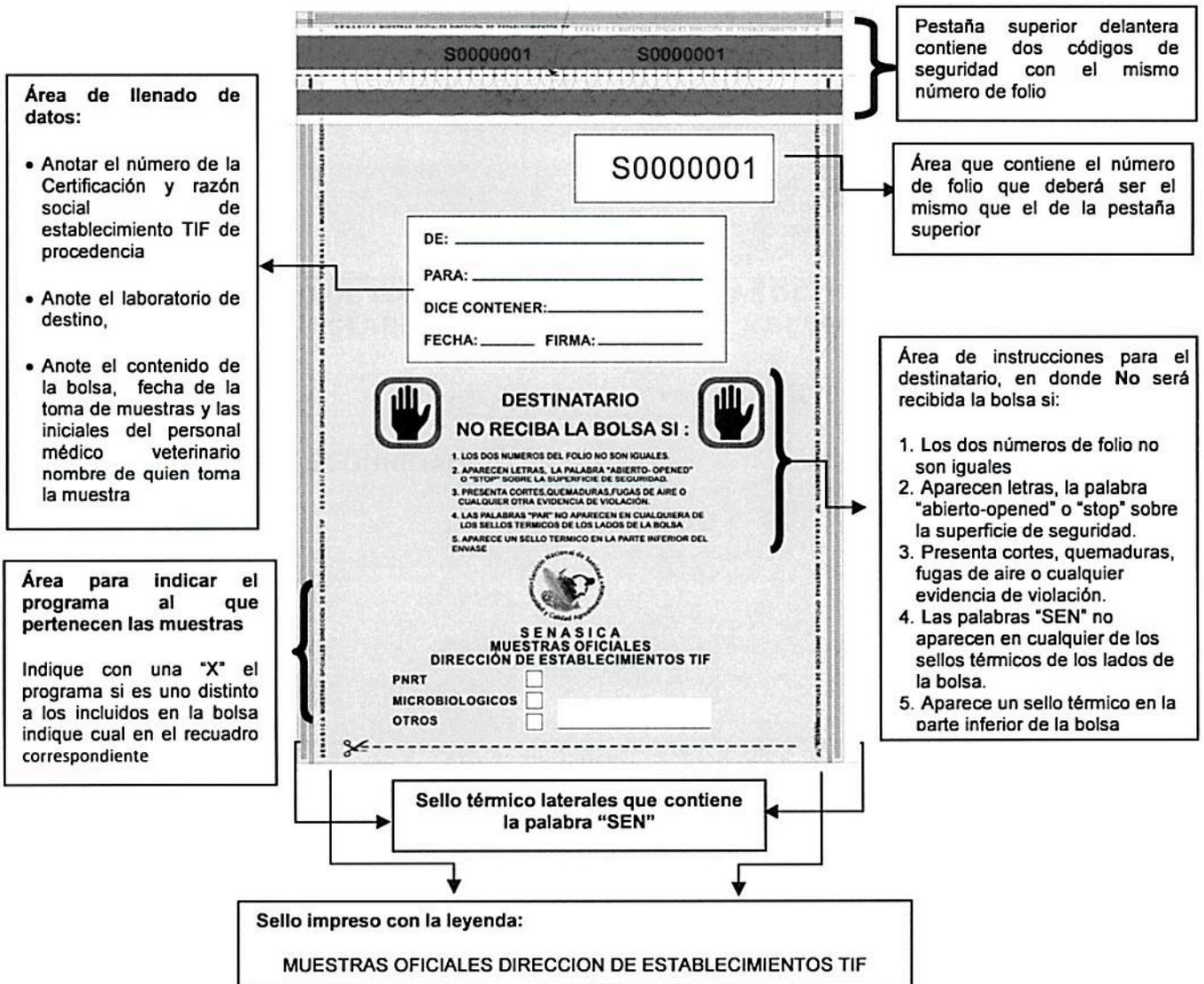
Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 35 de 37

**Anexo 14. BOLSA DE SEGURIDAD:**

**LADO DELANTERO**



*Handwritten initials*

*Handwritten signature*

**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL (BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

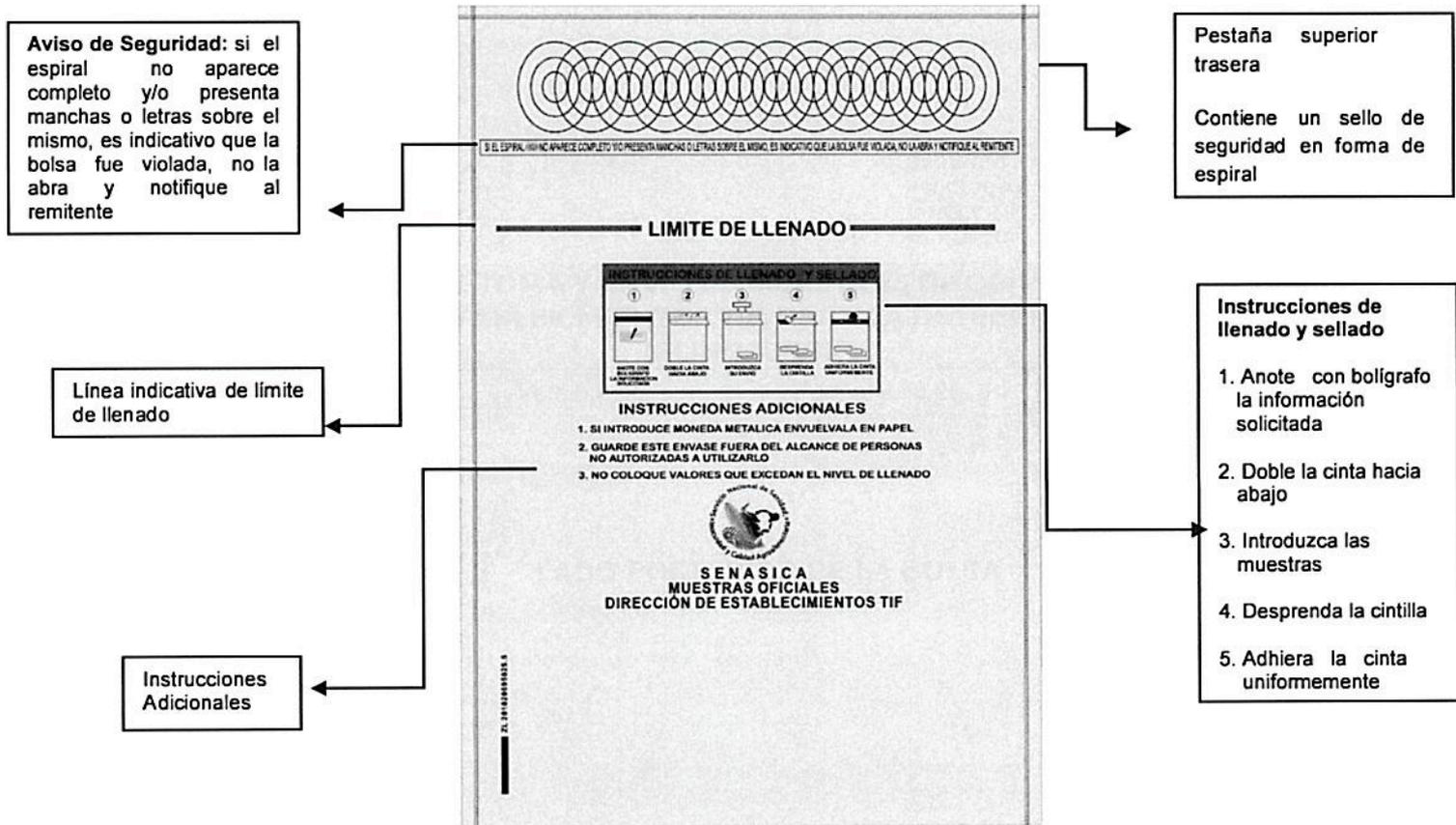
Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 36 de 37

**BOLSA DE SEGURIDAD:**

**LADO POSTERIOR DE LA BOLSA**



**NOTA: Si las muestras del programa no son remitidas en bolsa de seguridad, No serán analizadas por el CENAPA y este procederá a su destrucción inmeditata.**

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**PROCEDIMIENTO DE TOMA Y ENVIÓ DE MUESTRAS DE ORINA EN GANADO BOVINO  
SACRIFICADO EN ESTABLECIMIENTOS TIF, PARA LA DETECCIÓN DE CLENBUTEROL  
(BLINDAJE TIF).**

Clave: PR-TF-SM-18

Versión: 05

Fecha: julio 2019

Página: 37 de 37

**X. Firmas y cambios**

<p>Elaboró</p>  <p>MVZ Rubén Reyes Calderón Médico Veterinario Oficial de la Subdirección de Mantenimiento de la Certificación de Instalaciones, Animales, Procesos y Productos de Establecimientos TIF.</p>	<p>Revisó y Autorizó</p>  <p>MVZ Jorge Paredes Pérez Director de Establecimientos Tipo Inspección Federal</p>	
Cambios		
Revisión	Fecha	Descripción
00		
01	01/04/2015	Modificación de todos los pasos y modificación de formatos.
03	12/05/2017	Modificación de todos los pasos y modificación de formatos.
04	23/02/2018	Modificación de Objetivo y Frecuencias para la Toma de muestras.
05	15/07/2019	Modificación de Frecuencias para la Toma de muestras.