

<b>DIRECCIÓN DE INDUSTRIALIZACIÓN AGROPECUARIA</b>	<b>MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y PROCEDIMIENTOS</b>		
	<b>9. PROCEDIMIENTOS</b>		
	Fecha de Revisión	No. Revisión	Clave Manual
	ABRIL, 2010	01	MOP-SPB-08
		No. de Página	1 de 1

# 9. PROCEDIMIENTOS



DIRECCIÓN DE INDUSTRIALIZACIÓN AGROPECUARIA	MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y PROCEDIMIENTOS			
	<b>9.1 PROCEDIMIENTO PARA EL SACRIFICIO DE GANADO BOVINO</b>			
	Fecha de Revisión	No. Revisión	Clave Manual	No. de Página
ABRIL, 2010	01	MOP-SPB-08	1 de 5	

## 9.1 Procedimiento para el Sacrificio de Ganado Bovino

### 9.1.1 Propósito

Establecer los pasos necesarios en forma clara y explicita, para que cada uno de los empleados pueden desempeñar las diferentes actividades que comprende cada paso del procedimiento de sacrificio del ganado, de tal forma que se lleve a cabo un trabajo, limpio y con la menor demora posible.

### 9.1.2 Alcance

Todo el personal del área operativa y para quienes se encuentren relacionados directa o indirectamente con el procedimiento.

### 9.1.3 Definiciones específicas

*Ganado bovino:* se nombra a así al grupo de animales conocidos comúnmente como la vaca, el toro o buey. Estos pertenecen a la familia de mamíferos rumiantes de cuerpo grande y robusto, generalmente con cuernos gruesos y encorvados, el hocico grande y desnudo y cuyas hembras poseen dos pares de mamas.

*Canal:* Se define como el animal sacrificado, sin cuero y sin vísceras.

*Víscera:* órgano en la cavidad torácica y abdominal.

### 9.1.4 Políticas de Operación

- 1.- La llegada de ganado deberá ser antes de las 10:00 A.M. para que sea sacrificado
- 2.- Certificado de pago de la caja de Ingresos correspondiente

### 9.1.5 Responsabilidades:

Guardia: recibir al ganado y anotar al propietario

Matancero: realizar correctamente el proceso de sacrificio

Inspector Sanitario: realizar la inspección antemortem e inspección del canal



<b>DIRECCIÓN DE INDUSTRIALIZACIÓN AGROPECUARIA</b>	MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y PROCEDIMIENTOS			
	<b>9.1 PROCEDIMIENTO PARA EL SACRIFICIO DE GANADO BOVINO</b>			
	Fecha de Revisión	No. Revisión	Clave Manual	No. de Página
	ABRIL, 2010	01	MOP-SPB-08	2 de 5

### 9.1.6 Descripción del procedimiento

INICIO		
ACT. No.	RESPONSABLE	DESCRIPCIÓN
1	Cajera	Cobrar el servicio y proporcionar al introductor el recibo de pago.
2	Guardia	Recibir el ganado del introductor
3	Medico Veterinario	Recibir el ganado en el embarcadero y pesarlo
4	Medico Veterinario	Apta para realizar inspección antemortem a) Si: Pasar a la actividad 8 b) No: Pasar a la actividad 5
5	Medico Veterinario	Confinamiento observación de 24 horas de revisión de documentos
6	Medico Veterinario	¿Aceptado? a) Si: Pasa a la actividad 8 b) No: Pasar a la actividad 7
7	Medico Veterinario	Decomisar, enviar a Relleno Sanitario
8	Matancero	Arrear ganado del corral hasta el canal del chute
9	Matancero	Bañar a los bovinos en el canal del chute
10	Matancero	Mover los bovinos a la trampa de matanza
11	Matancero	Insensibilizar al ganado con pistola de perno cautivo
12	Matancero	Desplazar a el animal fuera del cajón de matanza
13	Matancero	Subir la Res al pial
14	Matancero	Degollar y desangrar
15	Matancero	Retirar el cuero de la cabeza
16	Matancero	Cortar las patas anteriores
17	Matancero	Cortar cabeza
18	Matancero	Colocar la cabeza en la mesa de inspección
19	Medico Veterinario	Realizar inspección de cabeza



<b>INDUSTRIALIZADORA AGROPECUARIA</b>	MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y PROCEDIMIENTOS			
	<b>9.1 PROCEDIMIENTO PARA EL SACRIFICIO DE GANADO BOVINO</b>			
	Fecha de Revisión	No. Revisión	Clave Manual	No. de Página
	ABRIL 2010	00	MOP-SPB-08	3 de 5

ACT. No.	RESPONSABLE	DESCRIPCIÓN
20	Matancero	Cortar pata posterior izquierda y bajar el cuero hasta el área de la ubre
21	Matancero	Cortar pata posterior derecha y bajar el cuero hasta el área de la ubre
22	Matancero	Bajar el cuero hasta media res por el área frontal
23	Matancero	Retirar la ubre y se baja el cuero hasta el brazuelo
24	Matancero	Descuerar
25	Matancero	Poner el número de identificación a la piel
26	Matancero	Retirar la piel y depositar en el área sucia
27	Matancero	Serruchar pecho y esternón
28	Matancero	Retirar vísceras rojas (corazón, hígado, pulmón) y verdes (intestinos y estomago)
29	Medico Veterinario	Realizar inspección víscera roja y víscera verde
30	Matancero	Serruchar canales y seccionarlas en 2
31	Matancero	Retirar la médula espinal
32	Matancero	Abrir la cadera y limpiar adherencias y cebo
33	Matancero	Realizar deshablada (orificios en tres partes)
34	Medico Veterinario	¿Inspección de canales apta? a) Si: Pasar a la actividad 36 b) No: Pasar a la actividad 35
35	Medico Veterinario	Decomisar y enviar a Relleno Sanitario
36	Matancero	Aplicar sello de la Industrializadora Agropecuaria y numeración para su identificación
37	Matancero	Pesar la canal
38	Matancero	Lavar la canal
39	Matancero	Colocar alrededor de la canal manta previamente preparada con sal.
40	Matancero	Refrigerar las canales en las cámaras 1 ó 2 con Temp. de 10 ± 2o C, donde permanecen min. 12 y máx. 24 hrs.
41	Matancero	Separar las canales de 30 a 40 cm. una de la otra y a 40 cm. de la pared y conservar a Temp. min. de 4o C y máx. 7o C, donde permanecen según las necesidades del mercado o introductor



<b>DIRECCIÓN DE INDUSTRIALIZACIÓN AGROPECUARIA</b>	MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y PROCEDIMIENTOS			
	<b>9.1 PROCEDIMIENTO PARA EL SACRIFICIO DE GANADO BOVINO</b>			
	Fecha de Revisión	No. Revisión	Clave Manual	No. de Página
	ABRIL, 2010	01	MOP-SPB-08	4 de 5

ACT. No.	RESPONSABLE	DESCRIPCIÓN
42	Matancero	Pasar las canales a báscula donde se pesan por el introductor
43	Matancero	Cargar las canales en vehículos con caja cerrada y refrigeración para su entrega
<b>TERMINA PROCESO</b>		



<b>DIRECCIÓN DE INDUSTRIALIZACIÓN AGROPECUARIA</b>	<b>MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y PROCEDIMIENTOS</b>			
	<b>9.1 PROCEDIMIENTO PARA EL SACRIFICIO DE GANADO BOVINO</b>			
	Fecha de Revisión	No. Revisión	Clave Manual	No. de Página
ABRIL, 2010	01	MOP-SPB-08	5 de 5	

### 9.1.7 Diagrama de flujo del procedimiento para el Sacrificio de Ganado Bovino

---

### 9.2 Procedimiento para el Sacrificio de Ganado Porcino

**MUNICIPIO DE JUÁREZ**

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES



DIRECCIÓN DE INDUSTRIALIZACIÓN AGROPECUARIA	MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y PROCEDIMIENTOS			
	<b>9.2 PROCEDIMIENTO PARA EL SACRIFICIO DE GANADO PORCINO</b>			
	Fecha de Revisión	No. Revisión	Clave Manual	No. de Página
	ABRIL, 2010	01	MOP-SPB-08	1 de 4

### 9.2.1 Propósito

Establecer los pasos necesarios en forma clara y explícita, para que cada uno de los empleados pueden desempeñar las diferentes actividades que comprende cada paso del procedimiento de sacrificio del ganado, de tal forma que se lleve a cabo un trabajo, limpio, y con la menor demora posible.

### 9.2.2 Alcance

Todo el personal del área operativa y para quienes se encuentren relacionados directa o indirectamente con el procedimiento.

### 9.2.3 Definiciones específicas

*Ganado porcino:* nombre con el cual se le conoce al marrano.

*Canal:* Se define como el animal sacrificado, sin cuero y sin vísceras.

*Víscera:* órgano en la cavidad torácica y abdominal.

### 9.2.4 Políticas de Operación

- 1.- La llegada de ganado deberá ser antes de las 10:00 A.M. para que sea sacrificado
- 2.- Certificado de pago de la caja de Ingresos correspondiente

### 9.2.5 Responsabilidades:

**Guardia:** recibir al ganado y anotar al propietario

**Matancero:** realizar correctamente el proceso de sacrificio

**Inspector Sanitario:** realizar la inspección antemortem e inspección del canal

### 9.2.6 Descripción del procedimiento



<b>DIRECCIÓN DE INDUSTRIALIZACIÓN AGROPECUARIA</b>	<b>MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y PROCEDIMIENTOS</b>		
	<b>9.2 PROCEDIMIENTO PARA EL SACRIFICIO DE GANADO PORCINO</b>		
	Fecha de Revisión	No. Revisión	Clave Manual
	ABRIL, 2010	01	MOP-SPB-08
		No. de Página	2 de 4

<b>INICIO</b>		
<b>ACT. No.</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
1	Cajera	Cobrar el servicio y proporcionar al introductor el recibo de pago.
2	Guardia	Recibir el ganado del introductor.
3	Matancero	Pesar ganado y establecer orden de los lotes
4	Medico Veterinario	Inspección apta para antemortem? a) Si: Pasa a la actividad 8 b) No: pasar a la actividad 5
5	Medico Veterinario	Observación por 24 horas
6	Medico Veterinario	Aceptado? a) si, pasar a la actividad 8 b) no, pasar a la actividad 7
7	Medico Veterinario	Decomiso, Relleno Sanitario
8	Matancero	Mover los porcinos de las marraneras a el canal del chute
9	Matancero	Bañar a los porcinos en el canal del chute
10	Matancero	Mover los porcinos a la trampa de matanza
11	Matancero	Insensibilizar al animal con corriente de 110 V
12	Matancero	Subir animal al pial
13	Matancero	Degollar, desangrar al porcino y esterilizar cuchillo en agua a temperatura de 82o C.
14	Matancero	Desplazar el animal y sumergirlo en tina de escaldado con agua a 82 o C
15	Matancero	Colocar al porcino en la máquina peladora
16	Matancero	Colocar al porcino en mesa para eliminar pelo sobrante
17	Matancero	Colocar al porcino en el Pial y desplazarlo por el riel para siguiente actividad.
18	Matancero	Serruchar pecho.
19	Matancero	Retirar víscera roja y verde.
20	Medico Veterinario	Realizar Inspección de vísceras  Detectar alguna lesión primaria o condición patológica; identificar cambios sistémicos en hígado, bazo, corazón, nódulos linfáticos, riñón y otros órganos importantes. Desechar solo el intestino grueso y esterilizar los cuchillos usados en agua a 82° C en cada ocasión.
21	Medico Veterinario	Se detecto lesión? a) Si, Pasar a la actividad 22 b) No, pasar a la actividad 23
22	Medico Veterinario	Decomisar, enviar a Relleno Sanitario





<b>DIRECCIÓN DE INDUSTRIALIZACIÓN AGROPECUARIA</b>	<b>MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y PROCEDIMIENTOS</b>			
	<b>9.2 PROCEDIMIENTO PARA EL SACRIFICIO DE GANADO PORCINO</b>			
	Fecha de Revisión	No. Revisión	Clave Manual	No. de Página
	ABRIL, 2010	01	MOP-SPB-08	3 de 4

<b>ACT. No.</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
23	Matancero y Medico Veterinario	Cortar en el área de los músculos ancomeos para verificar que la canal no tenga cisticerco.
24	Medico Veterinario	Realizar inspección de Canal revisando el área de los músculos ancomeos, la lengua y maceteros, buscando identificar la presencia de cisticerco.
25	Medico Veterinario	Existe cisticerco? a) Si, pasar a la actividad 26 b) No, pasar a la actividad 27
26	Medico Veterinario	Decomisar y enviar a Relleno Sanitario.
27	Matancero	Serruchar canal y seccionar la misma en 2 partes
28	Matancero	Quemar residuos de pelo con soplete
29	Matancero	Lavar canales con agua presión
30	Matancero	Pesar la canal para registrar peso fecha de matanza y la numeración de la misma
31	Matancero	Identificar la canal con letra, numero diario y sello
32	Matancero y Medico Veterinario	Refrigerar las canales en las cámaras 1 ó 2 a una temperatura de $10 \pm 2^{\circ}$ C, por un mínimo de 12 y un máximo de 24 horas, se separan de 30 a 40 CMS una de la otra y a 40 CMS de la pared para que el frío pueda circular libremente entre ellas, evitando así que la canal adquiera mal olor o una pigmentación verde, señal del estado de descomposición. Conservar a Temp. min. de 4o C y máx. 7o C, donde permanecen según las necesidades del mercado o introductor
33	Matancero	Pesar la canal en frío en la báscula
34	Matancero	Cargar las canales en vehículos con caja cerrada y refrigeración para su entrega
<b>TERMINA PROCESO</b>		



<b>DIRECCIÓN DE INDUSTRIALIZACIÓN AGROPECUARIA</b>	<b>MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y PROCEDIMIENTOS</b>		
	<b>9.2 PROCEDIMIENTO PARA EL SACRIFICIO DE GANADO PORCINO</b>		
	<small>Fecha de Revisión</small>	<small>No. Revisión</small>	<small>Clave Manual</small>
	ABRIL, 2010	01	MOP-SPB-08
		<small>No. de Página</small>	4 de 4

### 9.2.7 Diagrama de flujo del procedimiento para el Sacrificio de Ganado Porcino



<b>DIRECCIÓN DE INDUSTRIALIZACIÓN AGROPECUARIA</b>	MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y PROCEDIMIENTOS			
	<b>9.3 PROCEDIMIENTO PARA EL SACRIFICIO DE GANADO EQUINO</b>			
	Fecha de Revisión	No. Revisión	Clave Manual	No. de Página
	ABRIL, 2010	01	MOP-SPB-08	1 de 4

### **9.3 Procedimiento para el Sacrificio de Ganado Equino**

#### **9.3.1 Propósito**

Establecer los pasos necesarios en forma clara y explícita, para que cada uno de los empleados pueden desempeñar las diferentes actividades que comprende cada paso del procedimiento de sacrificio del ganado, de tal forma que se lleve a cabo un trabajo, limpio, y con la menor demora posible.

#### **9.3.2 Alcance**

Todo el personal del área operativa y para quienes se encuentren relacionados directa o indirectamente con el procedimiento.

#### **9.3.3 Definiciones específicas**

*Ganado equino:* comúnmente se le llama así a un grupo de caballos o yeguas.

*Canal:* Se define como el animal sacrificado, sin cuero y sin vísceras.

*Víscera:* órgano en la cavidad torácica y abdominal.

#### **9.3.4 Políticas de Operación**

- 1.- La llegada de ganado deberá ser antes de las 10:00 A.M. para que sea sacrificado
- 2.- Certificado de pago de la caja de Ingresos correspondiente.

#### **9.3.5 Responsabilidades:**

Guardia: recibir al ganado y anotar al propietario

Matancero: realizar correctamente el proceso de sacrificio

Inspector Sanitario: realizar la inspección antemortem e inspección del canal



<b>DIRECCIÓN DE INDUSTRIALIZACIÓN AGROPECUARIA</b>	<b>MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y PROCEDIMIENTOS</b>			
	<b>9.3 PROCEDIMIENTO PARA EL SACRIFICIO DE GANADO EQUINO</b>			
	Fecha de Revisión	No. Revisión	Clave Manual	No. de Página
	ABRIL, 2010	01	MOP-SPB-08	2 de 4

### 9.3.6 Descripción del procedimiento

<b>INICIO</b>		
<b>ACT. No.</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
1	Cajera	Cobrar el servicio y proporcionar al introductor el recibo de pago
2	Guardia	Recibir el ganado del introductor
3	Matancero	Establecer el orden de entrada
4	Medico Veterinario	Realizar inspección Antemortem
5	Medico Veterinario	Apta a) Si: Pasa a la actividad 10 b) No: Pasa a la actividad 6
6	Medico Veterinario	Dejar en Observación 24 horas
7	Medico Veterinario	Apta a) Si: Pasa a la actividad 10 b) No: Pasa a la actividad 8
8	Medico Veterinario	Decomisar
9	Medico Veterinario	Enviar a Relleno Sanitario
10	Matancero	Mover los equinos del corral hasta el canal del chute
11	Matancero	Bañar a los equinos en el canal del chute
12	Matancero	Mover los equinos del chute al cajón de matanza
13	Matancero	Insensibilizar al equino con pistola de perno cautivo
14	Matancero	Levantar el equino y colocar en el pial
15	Matancero	Degollar y desangrar
16	Matancero	Cortar patas anteriores
17	Matancero	Cortar la cabeza
18	Matancero	Retirar lengua y cachete de la cabeza
19	Matancero	Cortar pata izquierda y bajar el cuero hasta la parte posterior del muslo
20	Matancero	Cortar pata derecha y bajar el cuero hasta la parte posterior del muslo
21	Matancero	Retirar ubre o miembro
22	Matancero	Enganchar la piel en la descueradora
23	Matancero	Escribir número de identificación a la piel



<b>DIRECCIÓN DE INDUSTRIALIZACIÓN AGROPECUARIA</b>	MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y PROCEDIMIENTOS		
	<b>9.3 PROCEDIMIENTO PARA EL SACRIFICIO DE GANADO EQUINO</b>		
	Fecha de Revisión	No. Revisión	Clave Manual
	ABRIL, 2010	01	MOP-SPB-08
		No. de Página	3 de 4

ACT. No.	RESPONSABLE	DESCRIPCIÓN
24	Matancero	Retirar la piel a el área sucia
25	Matancero	Serruchar pecho
26	Matancero	Escribir la numeración diaria
27	Matancero	Retirar víscera roja y víscera verde
28	Matancero	Serruchar canales y seccionarlas en dos
29	Medico Veterinario	Realizar inspección de las canales
30	Medico Veterinario	Apta? a) Si: Pasa a la actividad 33 b) No: Pasa a la actividad 31
31	Medico Veterinario	Decomisar
32	Medico Veterinario	Enviar a Relleno Sanitario
33	Matancero	Escribir Números consecutivo mensual y sello del rastro
34	Matancero	Pesar las canales
35	Matancero	Lavar canales
36	Matancero	Refrigerar las canales en las cámaras 1 ó 2 con Temp. de 10 ± 2o C, donde permanecen min. 12 y máx. 24 hrs
37	Matancero	Conservar a Temp. min. de 4o C y máx. 7o C, donde permanecen según las necesidades del mercado o introductor
38	Matancero	Pasar las canales a báscula donde se pesan por el introductor
39	Matancero	Cargar las canales en vehículos con caja cerrada y refrigeración para su entrega
<b>TERMINA PROCESO</b>		



<b>DIRECCIÓN DE INDUSTRIALIZACIÓN AGROPECUARIA</b>	<b>MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y PROCEDIMIENTOS</b>		
	<b>9.3 PROCEDIMIENTO PARA EL SACRIFICIO DE GANADO EQUINO</b>		
	Fecha de Revisión	No. Revisión	Clave Manual
	ABRIL, 2010	01	MOP-SPB-08
		No. de Página	4 de 4

### 9.3.7 Diagrama de Flujo del Procedimiento de Sacrificio de Ganado Equino



<b>DIRECCIÓN DE INDUSTRIALIZACIÓN AGROPECUARIA</b>	<b>MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y PROCEDIMIENTOS</b>			
	<b>9.4 PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL DE LIMPIEZA</b>			
	Fecha de Revisión	No. Revisión	Clave Manual	No. de Página
	ABRIL, 2010	01	MOP-SPB-08	1 de 2

## 9.4. CONTROL DE LIMPIEZA

### 9.4.1. Propósito

Establecer mecanismos y horarios de limpieza dentro de la sala de sacrificio en la industrializadora agropecuaria, con la finalidad de contar con instalaciones limpias, eliminando posibles focos de infección.

### 9.4.2. Políticas de operación.

Se llevara a cabo después de terminado el sacrificio de animales.

### 9.4.3. Responsabilidades.

Es responsabilidad del mayordomo y el coordinador operativo que se lleve a cabo la limpieza general de la sala de sacrificio, diariamente.

### 9.4.4. Descripción del procedimiento.

<b>ACT. No.</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
1	Mayordomo	Determinar que productos se utiliza para la limpieza, (jabón, desinfectante, cloro, entre otros)
2	Mayordomo	Acudir a almacén a recoger el producto
3	Mayordomo	Acudir a sala de sacrificio a limpiar
4	Mayordomo	Supervisar al personal para que se realice de una manera adecuada la limpieza
5	Mayordomo	Recoger el material sobrante
<b>TERMINA PROCESO</b>		



<b>DIRECCIÓN DE INDUSTRIALIZACIÓN AGROPECUARIA</b>	<b>MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y PROCEDIMIENTOS</b>			
	<b>9.4 PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL DE LIMPIEZA</b>			
	Fecha de Revisión	No. Revisión	Clave Manual	No. de Página
	ABRIL, 2010	01	MOP-SPB-08	2 de 2

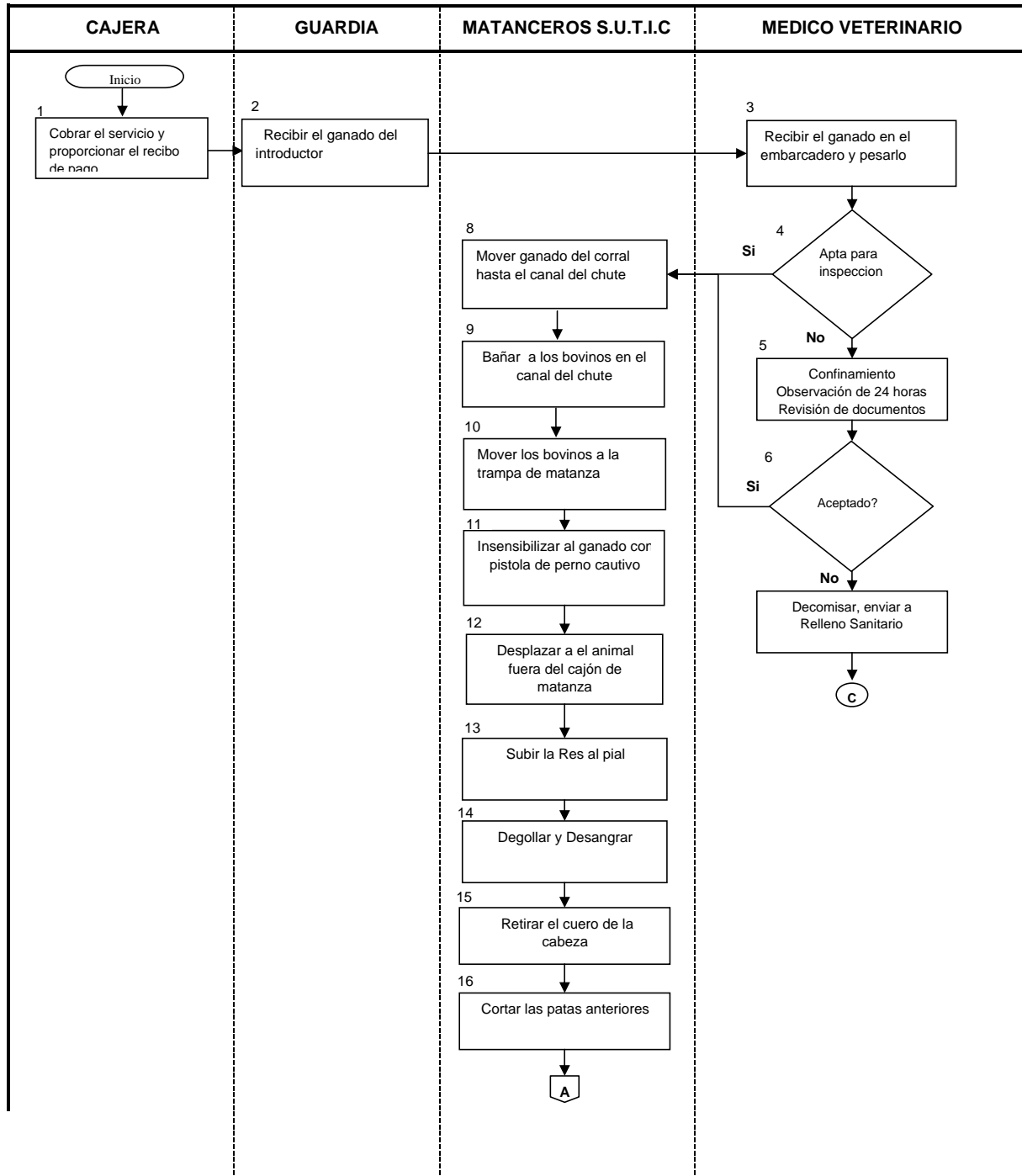
### 9.3.7 Diagrama de Flujo del Procedimiento de Sacrificio de Ganado Equino





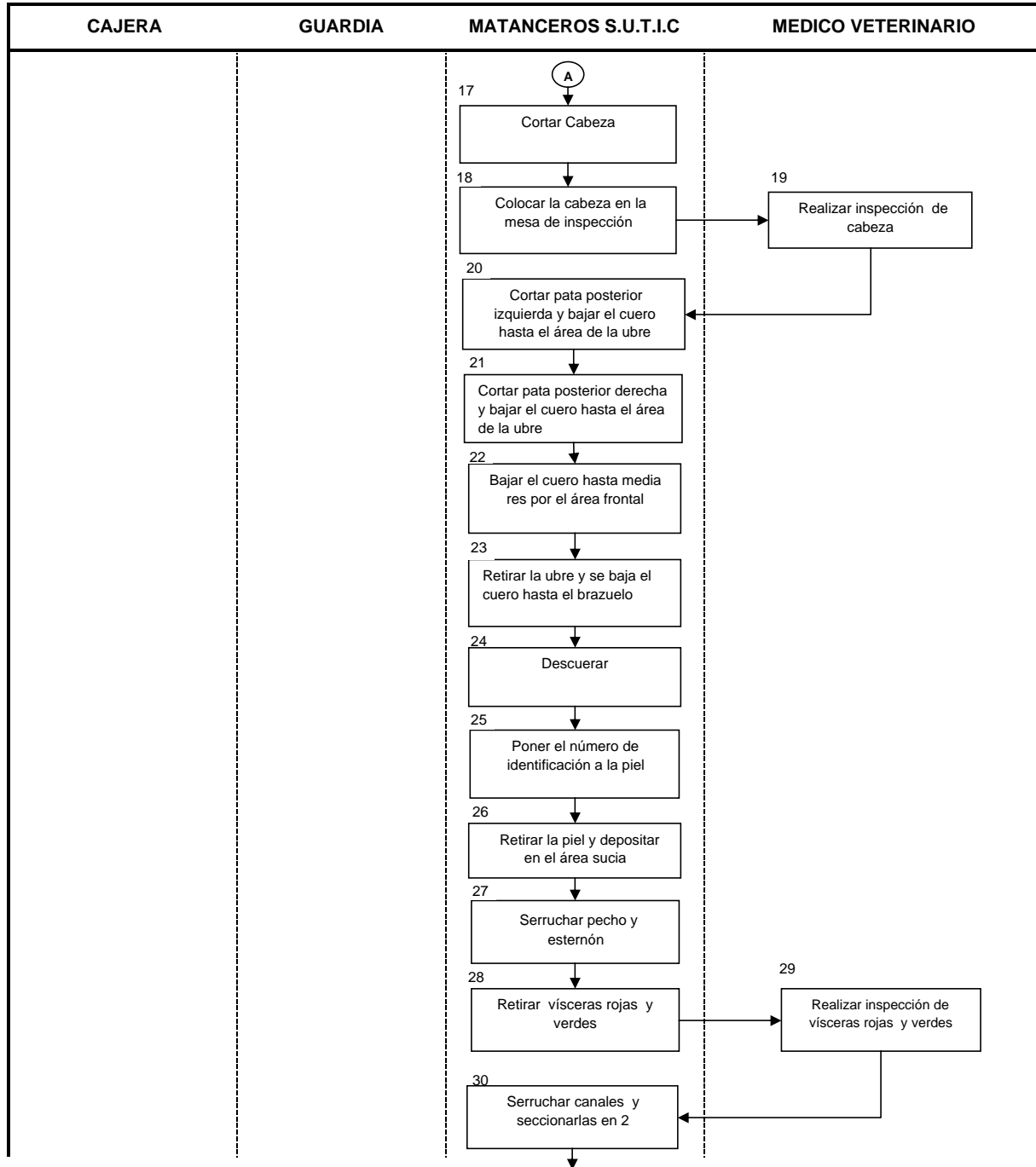
DIRECCION DE LA INDUSTRIALIZADORA AGROPECUARIA

9.1.7 DIAGRAMA DE FLUJO DEL PROCEDIMIENTO PARA SACRIFICIO DE GANADO BOVINO



DIRECCION DE LA INDUSTRIALIZADORA AGROPECUARIA

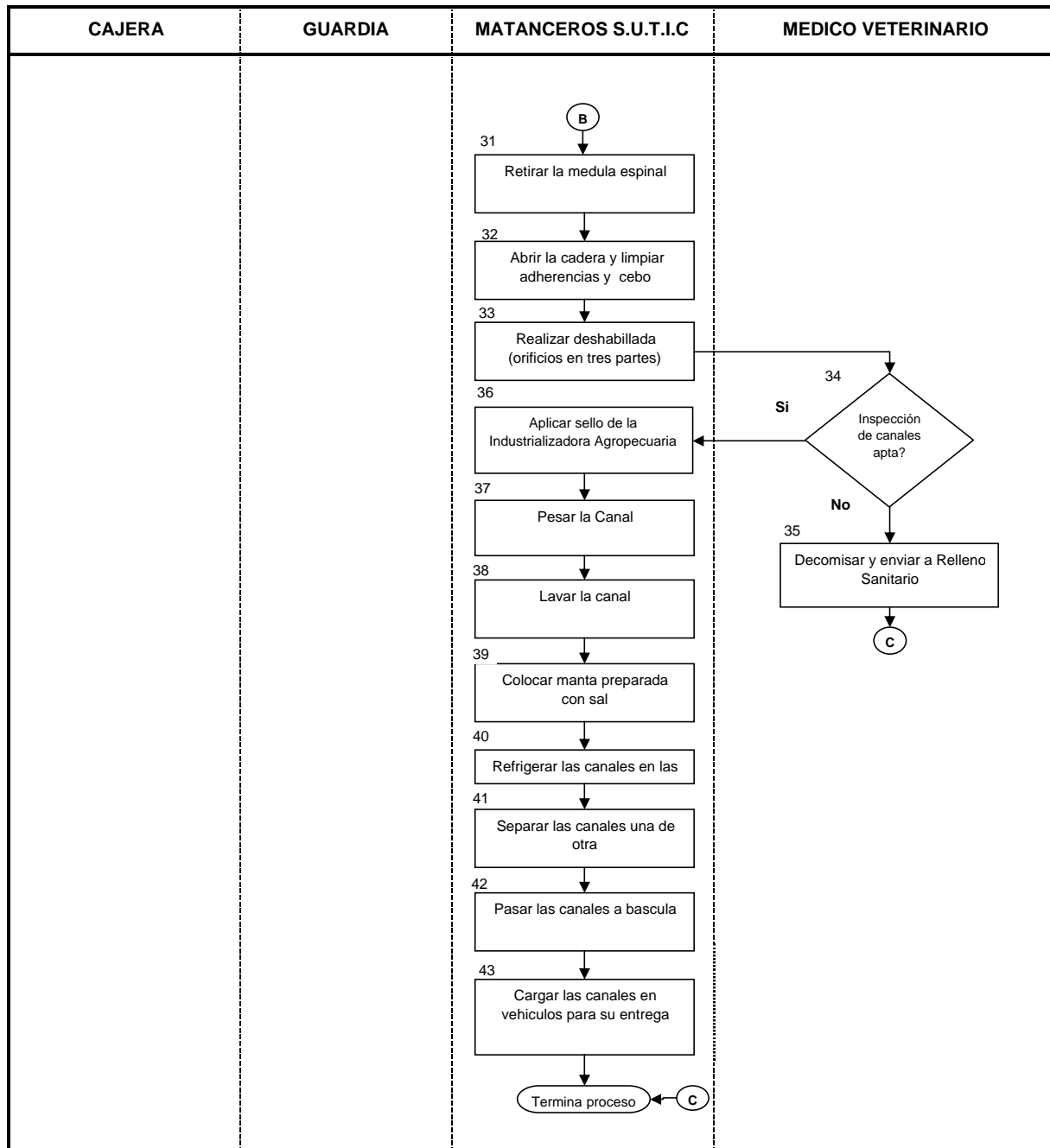
9.1.7 DIAGRAMA DE FLUJO DEL PROCEDIMIENTO PARA SACRIFICIO DE GANADO BOVINO





DIRECCION DE LA INDUSTRIALIZADORA AGROPECUARIA

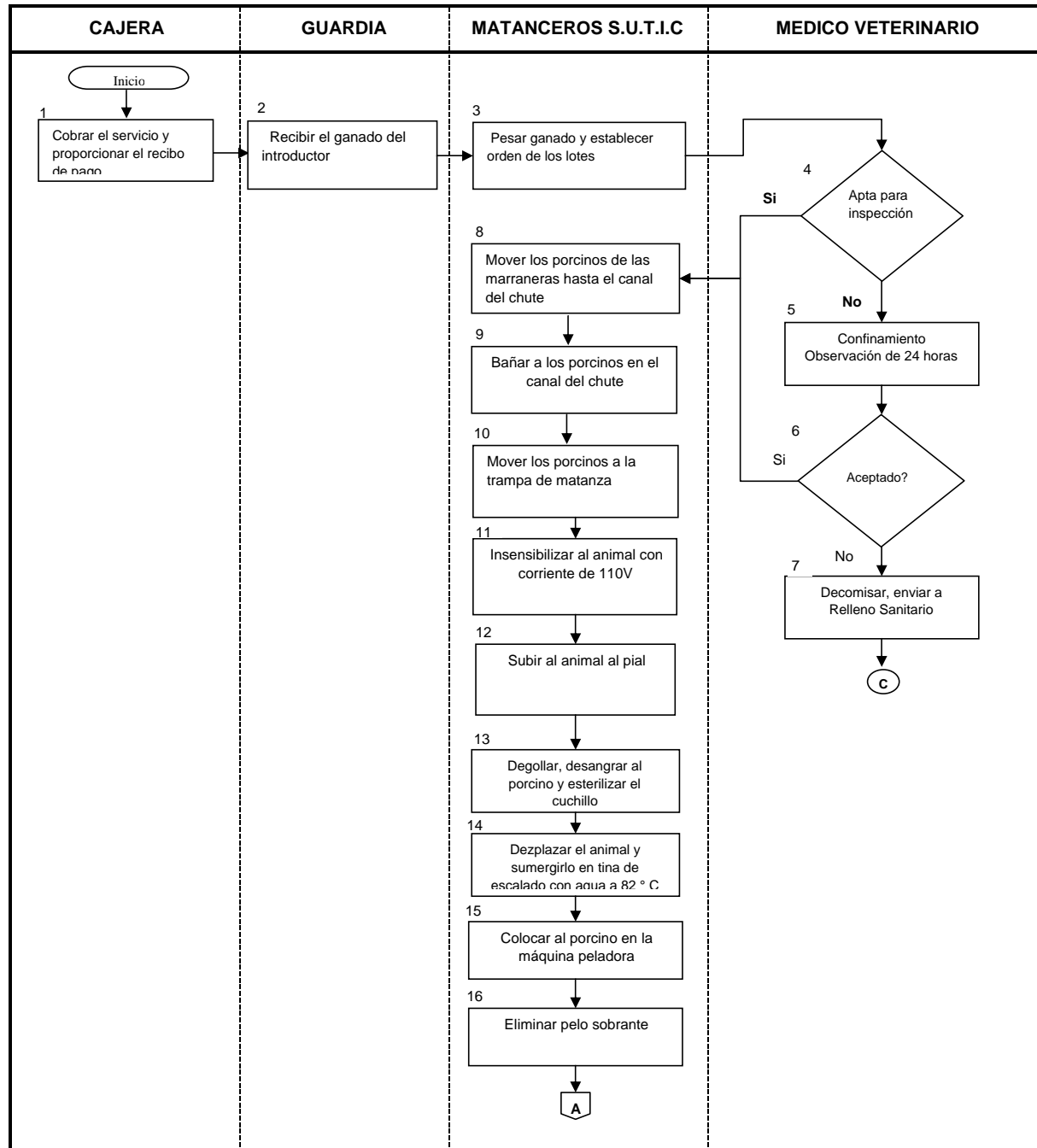
9.1.7 DIAGRAMA DE FLUJO DEL PROCEDIMIENTO PARA SACRIFICIO DE GANADO BOVINO





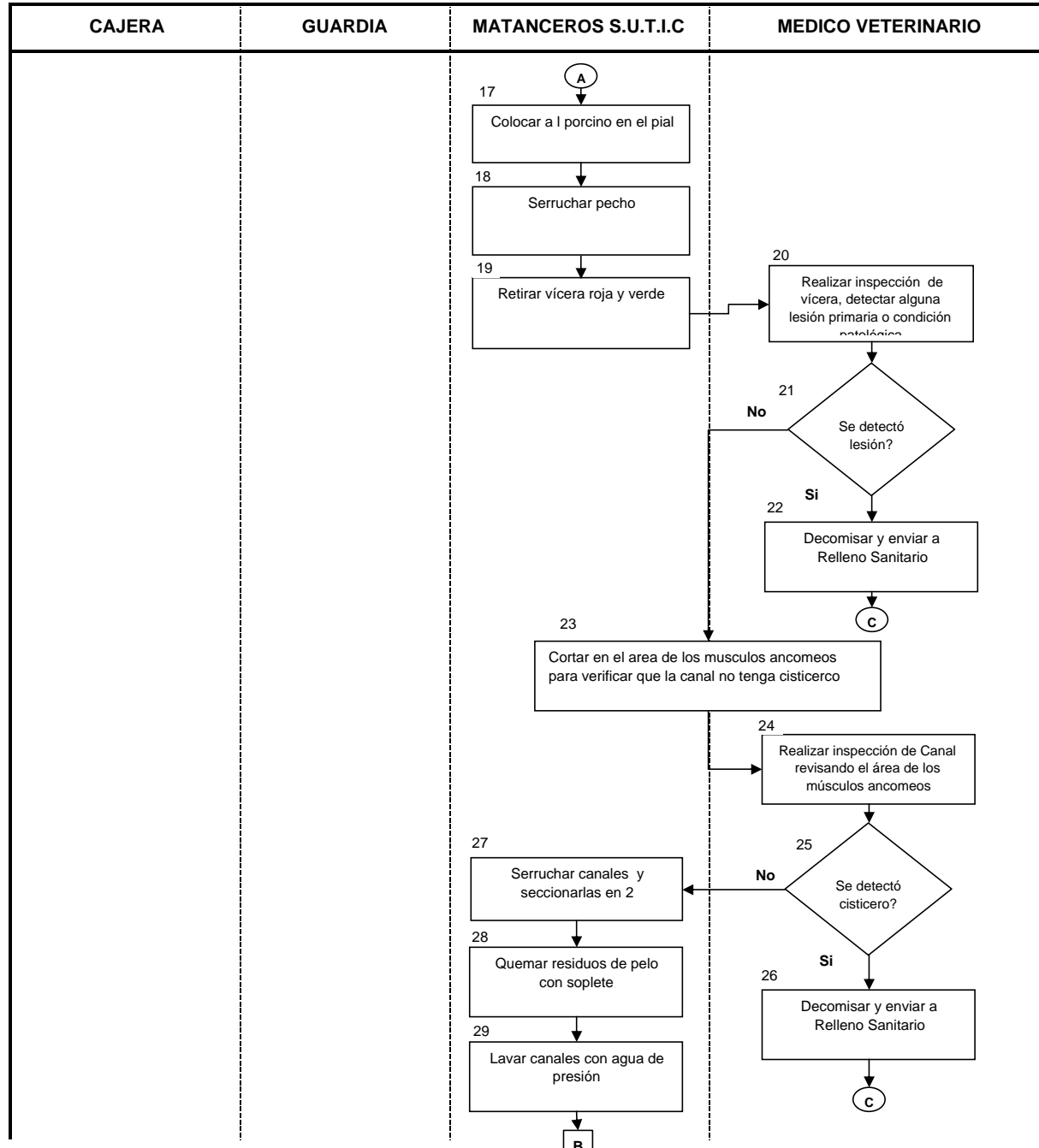
DIRECCION DE LA INDUSTRIALIZADORA AGROPECUARIA

9.2.7 DIAGRAMA DE FLUJO DEL PROCEDIMIENTO PARA SACRIFICIO DE GANADO PORCINO



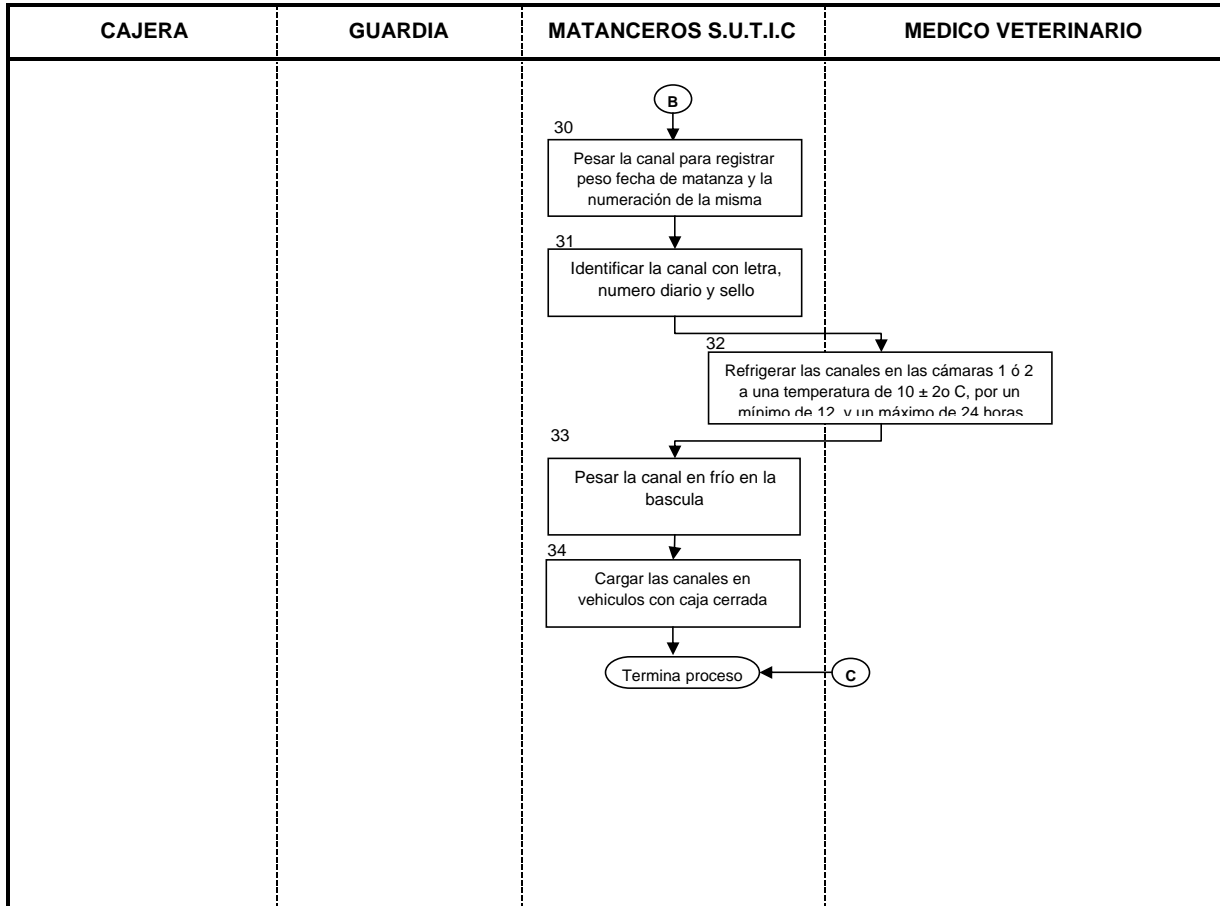
DIRECCION DE LA INDUSTRIALIZADORA AGROPECUARIA

9.2.7 DIAGRAMA DE FLUJO DEL PROCEDIMIENTO PARA SACRIFICIO DE GANADO PORCINO



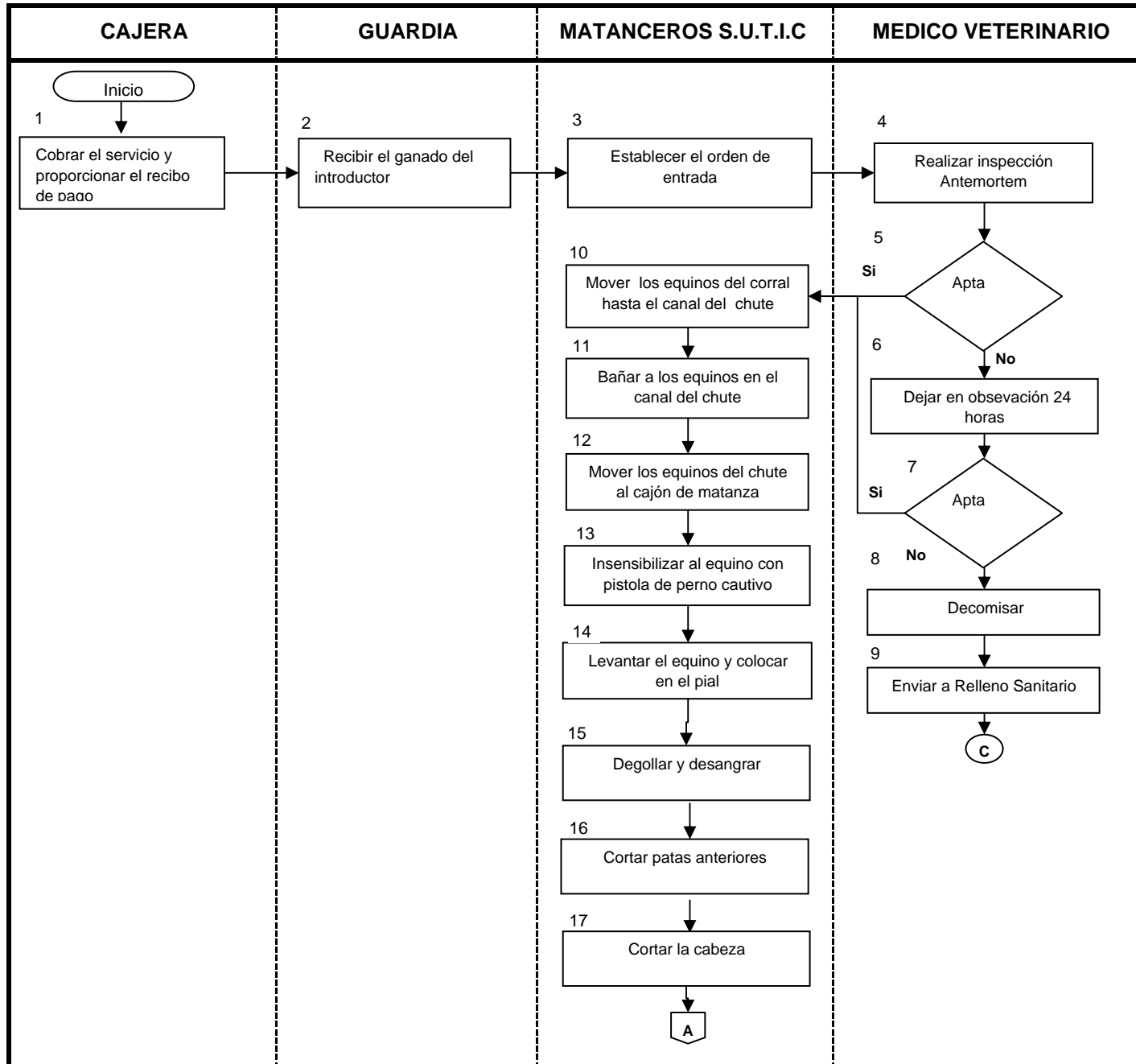
DIRECCION DE LA INDUSTRIALIZADORA AGROPECUARIA

9.2.7 DIAGRAMA DE FLUJO DEL PROCEDIMIENTO PARA EL SACRIFICIO DEL GANADO PORCINO



## DIRECCION DE LA INDUSTRIALIZADORA AGROPECUARIA

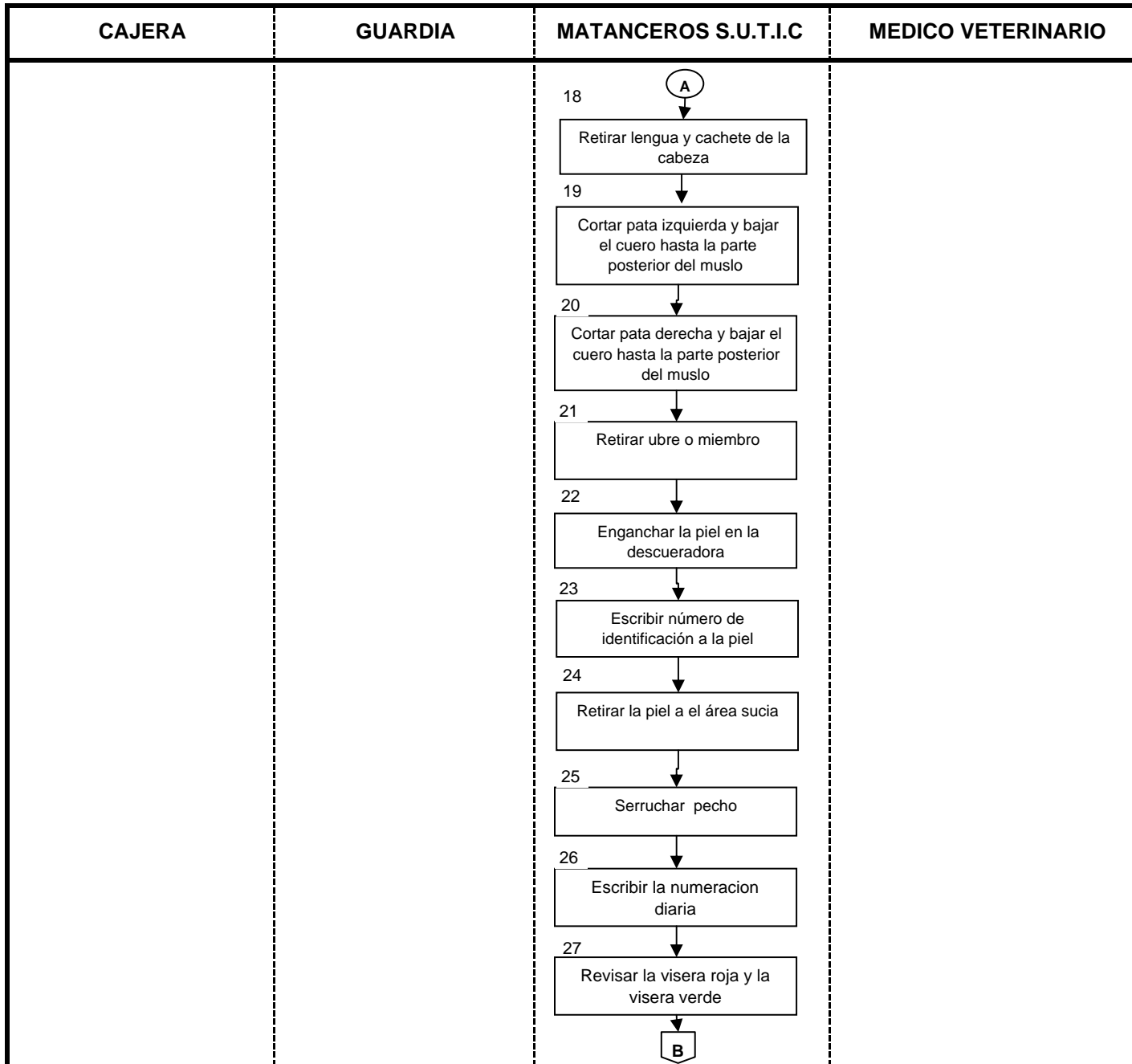
### 9.3.7 DIAGRAMA DE FLUJO DEL PROCEDIMIENTO PARA SACRIFICIO DE GANADO EQUINO





# DIRECCION DE LA INDUSTRIALIZADORA AGROPECUARIA

## 9.3.7 DIAGRAMA DE FLUJO DEL PROCEDIMIENTO PARA SACRIFICIO DE GANADO EQUINO



# DIRECCION DE LA INDUSTRIALIZADORA AGROPECUARIA

## 9.3.7 DIAGRAMA DE FLUJO DEL PROCEDIMIENTO PARA SACRIFICIO DE GANADO EQUINO

