



AGROINDUSTRIA DE TIPO INSPECCIÓN  
FEDERAL (TIF)

# IMPACTO AMBIENTAL Y LOS RASTROS

MVZ IXAYAK PAVON ALCALA

# IMPACTO AMBIENTAL EN RASTROS

Las actividades de faenado y sacrificio de animales para la obtención de carne para consumo humano, se realizan en su mayoría en instalaciones especiales (rastros), las cuales deben cumplir cabalmente con las normas oficiales vigentes, para garantizar la salud de la población.

Se tienen registrados 851 centros de sacrificio en México entre rastros municipales, privados y TIF. Donde solo el 2% tiene instalada una PTAR para efluentes residuales. (SENASICA 2022)

# IMPACTO AMBIENTAL EN RASTROS

Los impactos generados incluyen presencia de fauna nociva dentro y alrededores del rastro, malos olores, gases efectos invernaderos, alteración de la flora y fauna, transmisión de enfermedades,

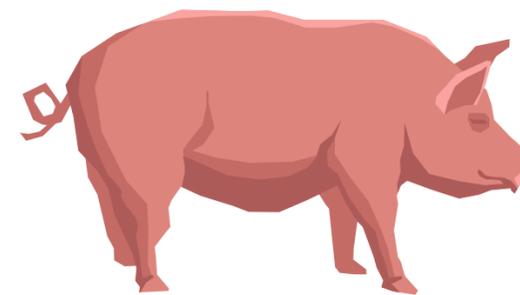
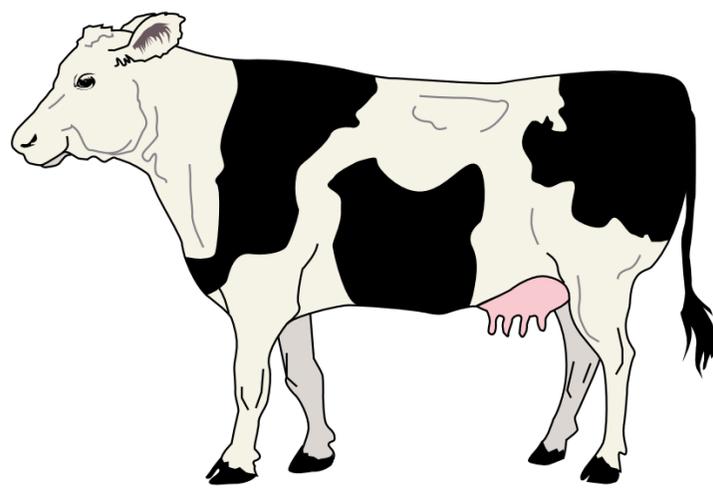
Existen pocos estudios orientados a la problemática de salud y ambiental en México provocados por los rastros municipales. Signorini-Porchietto et al. (2006) realizaron un diagnóstico de la situación sobre las características físicas, operativas y sanitarias de algunos rastros en México; evaluando el riesgo sanitario basado en la metodología que se emplea en un sistema de Análisis de Peligros e Identificación de Puntos Críticos (HACCP por sus siglas en inglés) (Beltrán-Ordaz, 1996).

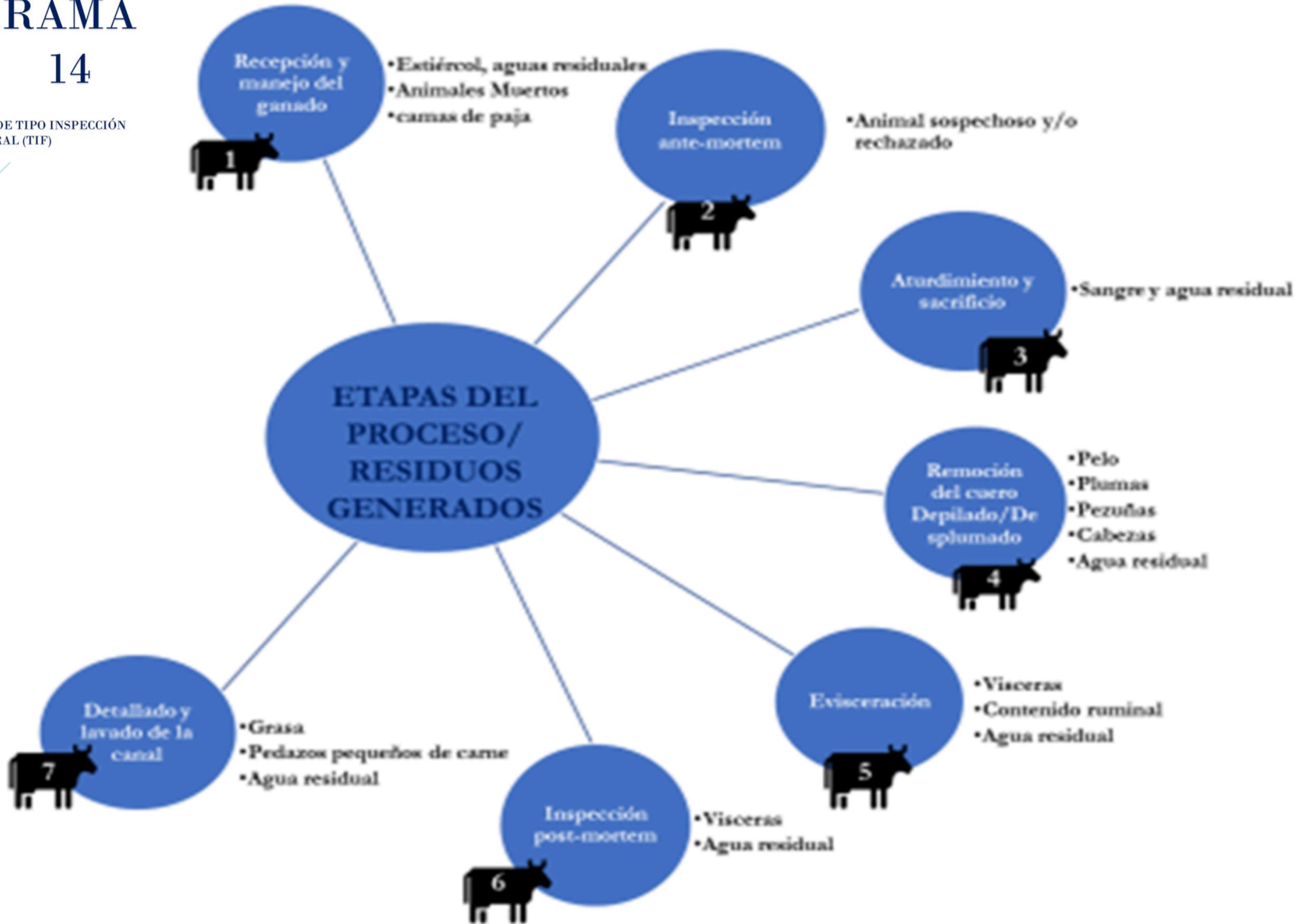


# IMPACTO AMBIENTAL EN RASTROS

La producción de residuos en los rastros municipales o matadero (no clandestino) son en promedio de 3 a 4 toneladas con un sacrificio de 10 a 15 animales y 16 a 17 ton con un sacrificio de 50 bovinos y 160 porcinos\* los cuales están considerados como peligrosos (biológico-infeccioso) por la NOM-087-ECOL-SSA1-2002

La producción (cantidad y tipo) de residuos va a depender de la etapa del proceso de faenado.







# RASTROS CON IMPACTO ALTO

01

**Ejemplo**



02

**Ejemplo**



03

**Ejemplo**



# RASTROS CON IMPACTO MEDIO

**Ejemplo 1**



**Ejemplo 2**



# RASTROS CON IMPACTO BAJO



Ejemplo 1



Ejemplo 1

# MEJORAS

Para el caso de los Rastros Tipo Inspección Federal ( TIF), por el proceso que realizan , tienen un menor impacto ambiental.

- Procesos adecuados de sacrificio o faenado
- Separación correcta de los desechos generados, según su especie para el manejo adecuado.
- Implementación de nuevas tecnologías a los rastros municipales y/o todos aquellos que lo necesitan:
  - Celdas solares
  - Planta de tratamiento
  - Sistema de calentamiento solares o de lata eficacia
  - Incineradores
- Supervisión de las autoridades
- Clausura de los rastros que no acaten las leyes, normas y reglamentos que regulen su funcionamiento



**RAMA**  
**14**

AGROINDUSTRIA DE TIPO INSPECCIÓN  
FEDERAL (TIF)

# IMPACTO AMBIENTAL EN RASTROS

La CANACINTRA te garantiza acompañamiento, canalización y enlaces correctos para mejorar y disminuir el impacto ambiental que pueda generar, a través al ser una cámara multidisciplinaria con socios en toda la república Mexicana.

Por lo que te recomendamos que te afilies, y puedas obtener estos beneficios al ser parte de nuestro gremio .

Rama 14 TIF



AGROINDUSTRIA DE TIPO INSPECCIÓN  
FEDERAL (TIF)

**GRACIAS**