



# Plan Nacional para la Construcción y Mejoramiento de Rastros Municipales





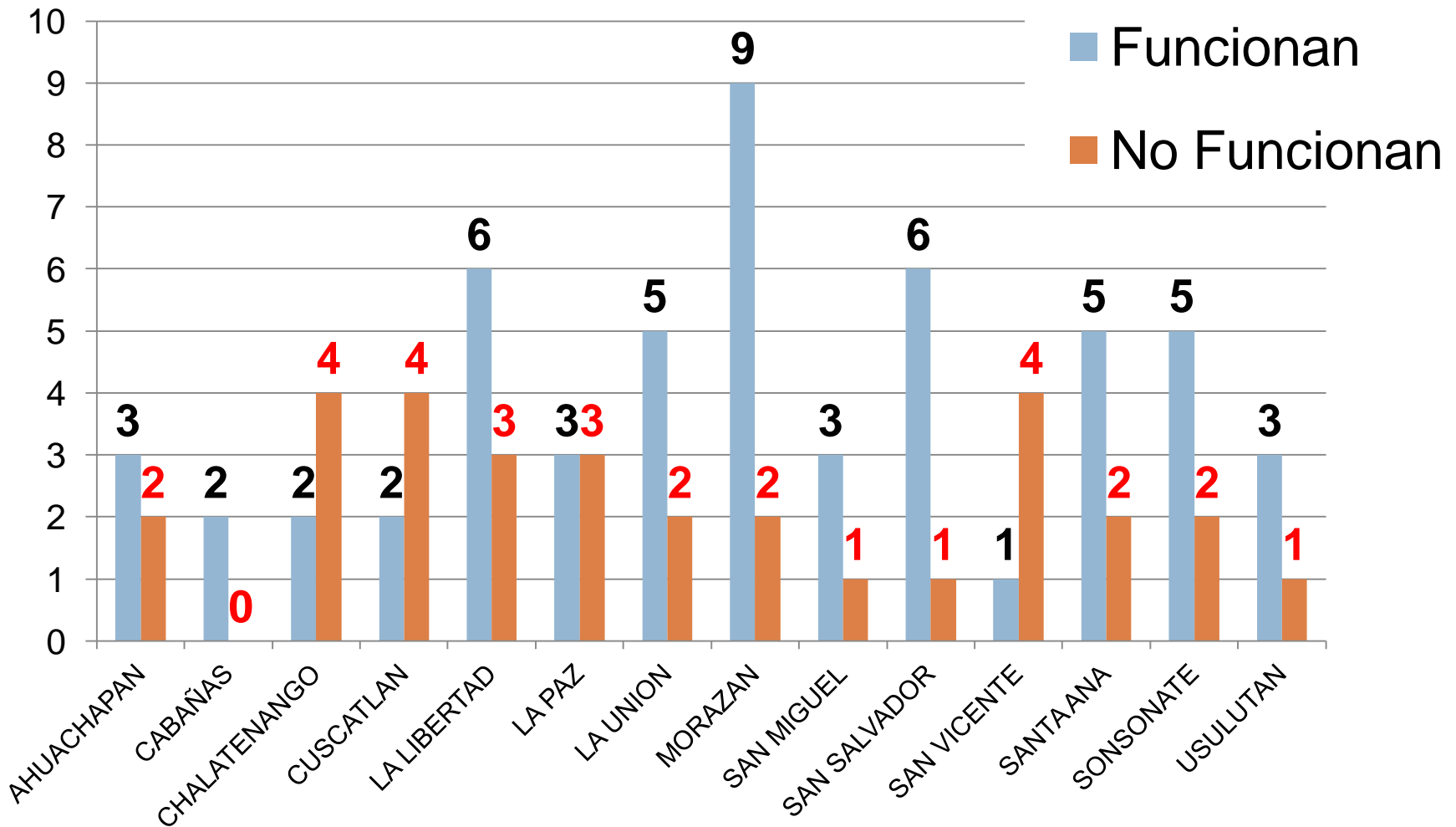
## Antecedentes

- El MARN, en coordinación con las Unidades Ambientales Municipales, realizó en los meses de mayo a junio de 2010, el levantamiento de una línea base sobre el funcionamiento de los rastros municipales, durante la cual se inspeccionaron los rastros tanto en funcionamiento como en desuso.
- Los resultados obtenidos son los siguientes:



# Rastros en funcionamiento y en desuso

En El Salvador, hay un total de 87 instalaciones de rastros municipales, de los cuales 55 están en funcionamiento.



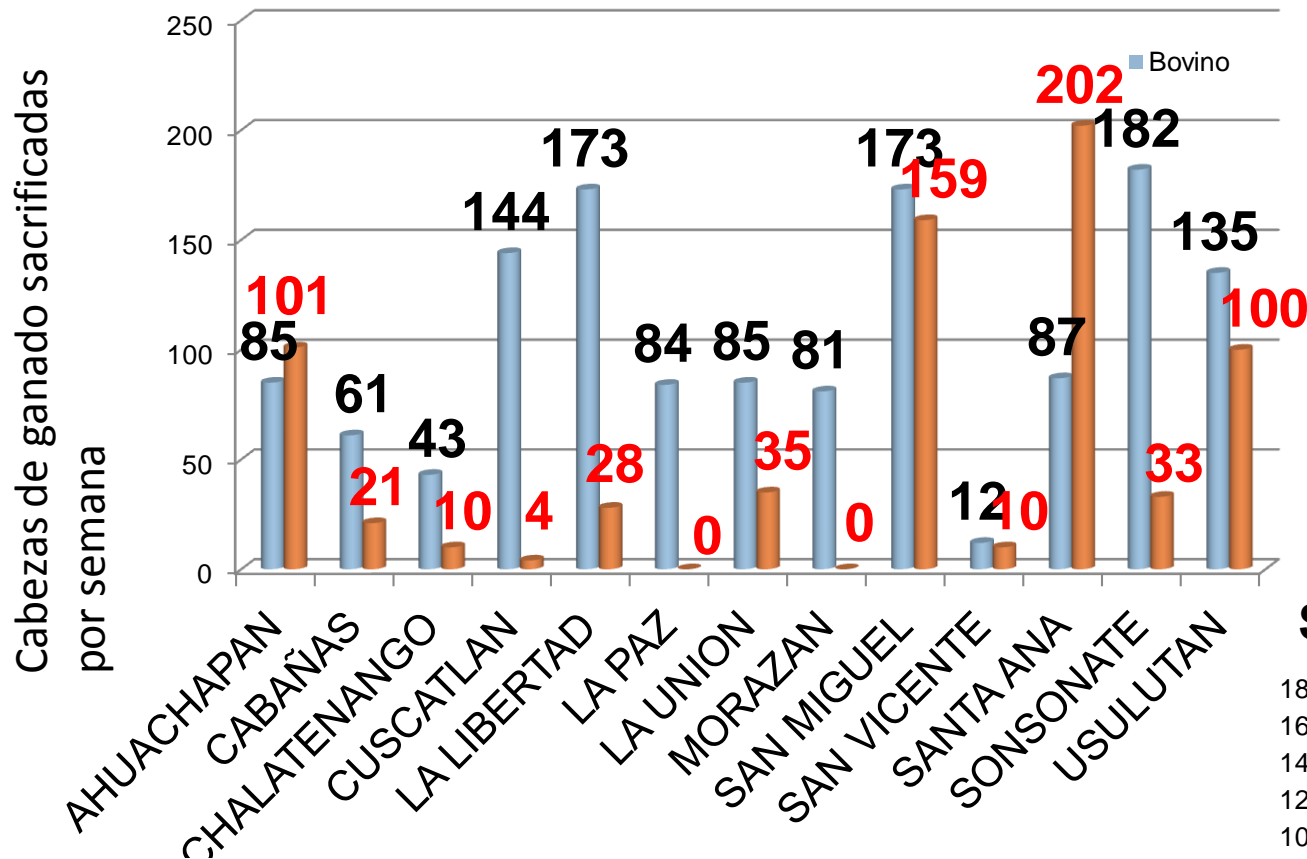
# Rastros Municipales en Funcionamiento



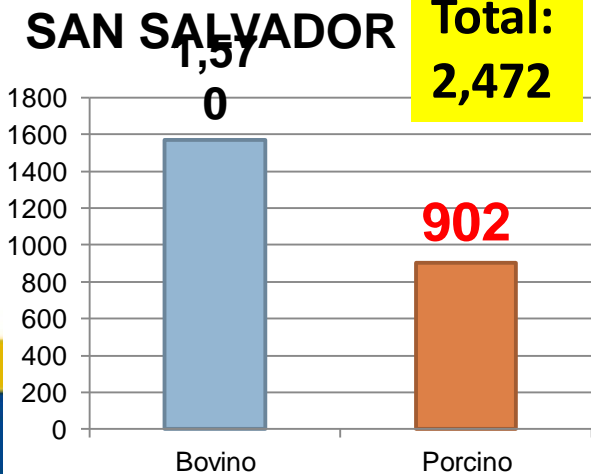
 **EN FUNCIONAMIENTO**



## Volumen de sacrificio por departamento (bovinos y porcinos por semana)



Después de San Salvador, los depto. con mayor volumen de matanza son:  
 San Miguel (332)  
 Santa Ana (289)  
 Sonsonate (215)  
 La Libertad (201)  
 Ahuachapán (186)



Actualmente a nivel nacional se tiene un volumen de 2,913 sacrificios de ganado bovino y 1,615 sacrificios de ganado porcino por semana



# Problemática

Instalaciones utilizadas para otros fines



Infraestructura obsoleta



Procesos artesanales

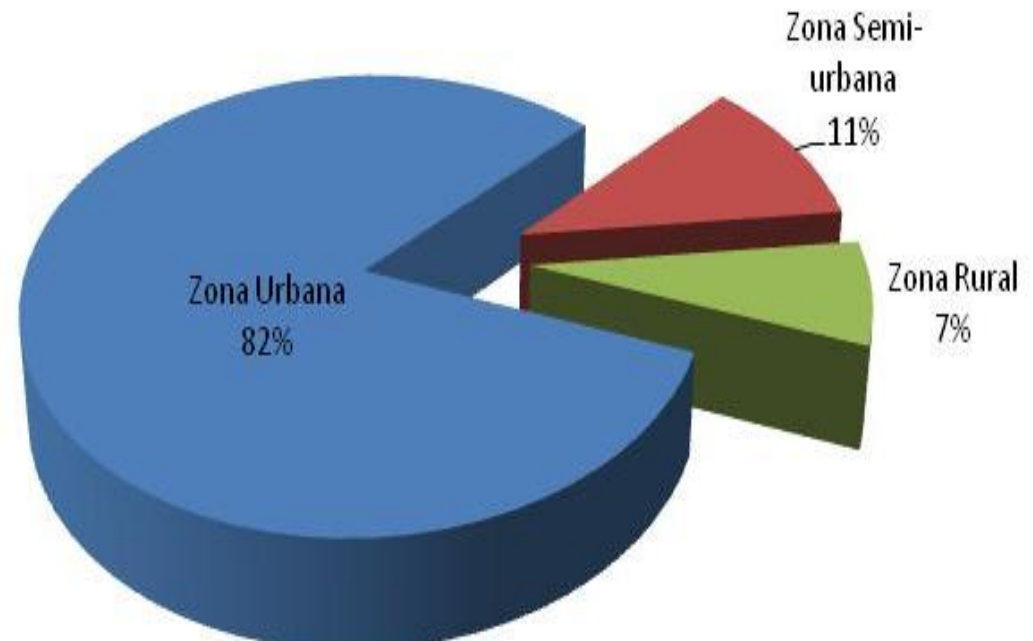
# Problemática



**Localización dentro del área urbana**



**Ubicación de los rastros en funcionamiento**





# Problemática

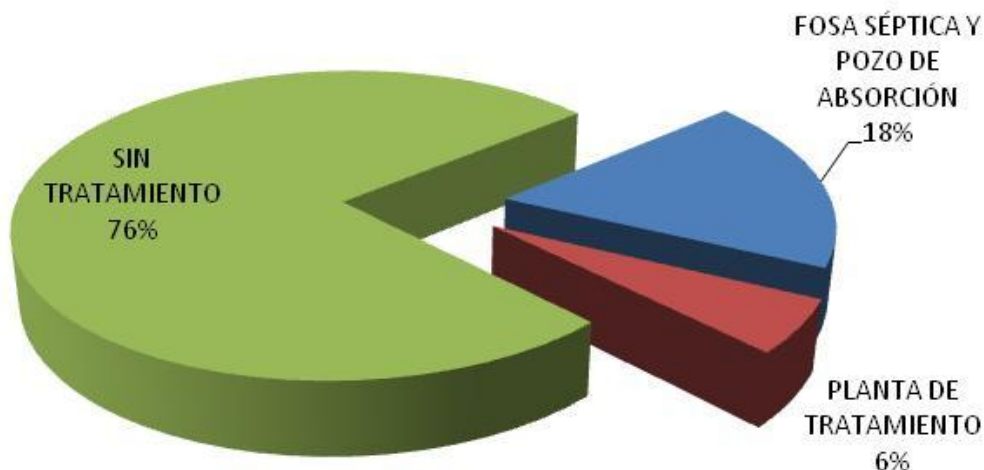


**Contaminación del ambiente:** desechos sólidos, aguas residuales, vectores y aves de rapiña



# Aguas Residuales

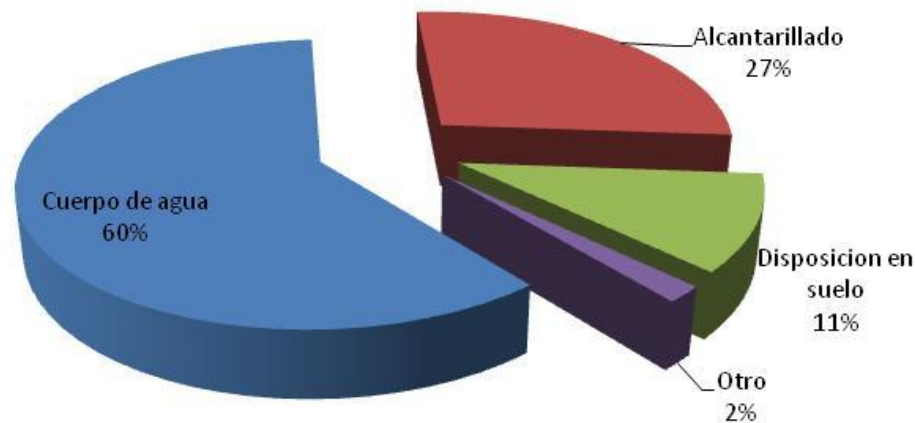
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES



El 76% de los rastros no cuentan con tratamiento de aguas residuales, el 60% de ellos vierten directamente a cuerpos de agua

El 24% de los rastros cuenta con algún sistema de tratamiento, sin embargo éstos no reciben el mantenimiento adecuado y su infraestructura es obsoleta o se encuentra en mal estado

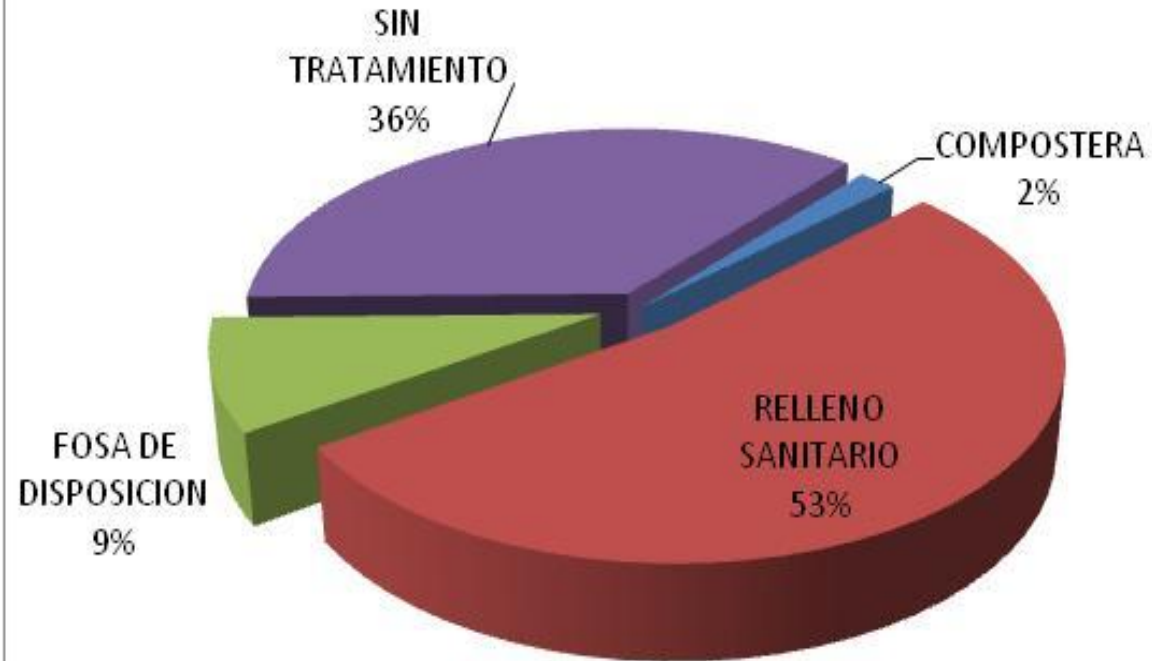
DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES





# Desechos Sólidos

## DISPOSICIÓN DE DESECHOS SOLIDOS



El 36% de los rastros no utilizan ningún tipo de disposición final de desechos sólidos



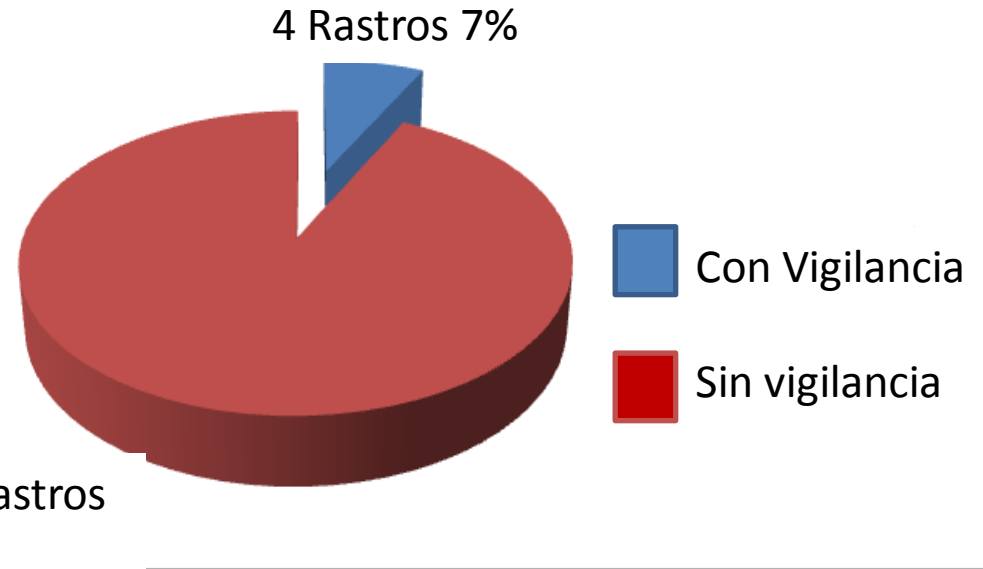
## Problemática

- La problemática relacionada con el servicio de destace de ganado bovino y porcino en los rastros municipales se caracterizan por:



**Falta de inocuidad sanitaria**

### Vigilancia Sanitaria de las Carnes en Rastros Municipales



Institución	Funciones principales
Alcaldía Municipal	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Prestación de Servicio (Código Municipal Art. 4)</li> <li><input type="checkbox"/> Establecer regulación local mediante ordenanzas municipales</li> <li><input type="checkbox"/> Aprobación de tarifas y sanciones</li> <li><input type="checkbox"/> Control de rastros clandestinos.</li> </ul>
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Autorizar la instalación, operación y funcionamiento de los rastros.</li> <li><input type="checkbox"/> La vigilancia sanitaria de la industria de la carne.</li> </ul>
Ministerio de Agricultura y Ganadería	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> El diagnóstico y vigilancia epidemiológica de enfermedades en animales.</li> <li><input type="checkbox"/> El control cuarentenario de animales, sus productos y subproductos</li> <li><input type="checkbox"/> La inspección sanitaria de la carne en los rastros</li> <li><input type="checkbox"/> Emitir la autorización para que las carnes puedan ser retiradas de los rastros con fines de consumo y exportación.</li> </ul>
Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Evaluación Ambiental</li> <li><input type="checkbox"/> Emisión del Permiso Ambiental</li> <li><input type="checkbox"/> Realizar inspecciones ambientales de control y cumplimiento.</li> <li><input type="checkbox"/> Realizar auditorías a fin de verificar cumplimiento.</li> </ul>

## Principales deficiencias Institucionales



- **ALCALDÍA MUNICIPAL:**
  - No se cumple la emisión de ordenanzas de operación
  - No se cumple con el control de rastros clandestinos
  - Las tasas no son acordes a los costos de funcionamiento.
- **MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES:**
  - No se ha hecho cumplir el Art. 107, para la presentación de Diagnósticos Ambientales
- **MINISTERIO DE SALUD:**
  - No existe inspección sanitaria permanente en rastros
  - No hay vigilancia epidemiológica permanente

## Principales deficiencias Institucionales



- **MINISTERIO DE AGRICULTURA:**
  - No existe inspección sanitaria permanente en rastros
  - No hay control cuarentenario permanente
  - Hay una emisión de permisos deficiente
  
- **MINISTERIO DE GOBERNACION:**
  - Autoriza matarifes sin verificar el sitio de trabajo, lo que provoca la proliferación de matanzas clandestinas, especialmente en viviendas particulares



# PROPUESTA

## Plan Nacional para la Construcción y Mejoramiento de Rastros Municipales

## Coordinación Interinstitucional



- Con el objetivo de buscar alternativas de solución a la problemática planteada y elaborar una ***Propuesta Nacional para el Mejoramiento del Manejo de los Rastros Municipales***, en el mes de marzo de 2011 se constituyó el Comité Técnico Interinstitucional de rastros municipales, formado por personal técnico del MARN, MAG, MINSAL, FISDL y Defensoría del Consumidor, que a partir de esa fecha se han sostenido reuniones y se han realizado visitas en conjunto a rastros municipales.

## Objetivos



- Contar con rastros municipales que presten un servicio en condiciones sanitarias y ambientales adecuadas para su funcionamiento.
- Garantizar a la población el consumo de carne en condiciones sanitarias adecuadas.
- Evitar la contaminación a cuerpos de agua y demás recursos naturales por los vertidos sólidos y líquidos provenientes de los rastros.
- Lograr que las municipalidades alcancen la sustentabilidad en el manejo de los rastros.



## Acciones para el Mejoramiento del Manejo de los Rastros Municipales

- ✓ Construcción de **16** nuevos rastros municipales
- ✓ Adecuación de **8** rastros existentes
- ✓ Cierre de rastros que no cumplen normativa sanitaria y ambiental
- ✓ Cierre de actividades de matanzas clandestinas
- ✓ Establecimiento de mecanismos de administración para la prestación de los servicios
- ✓ Establecimiento de mecanismos de vigilancia sanitaria, ambiental y sanidad animal permanentes



# Construcción de 16 nuevos rastros municipales







# Cierres

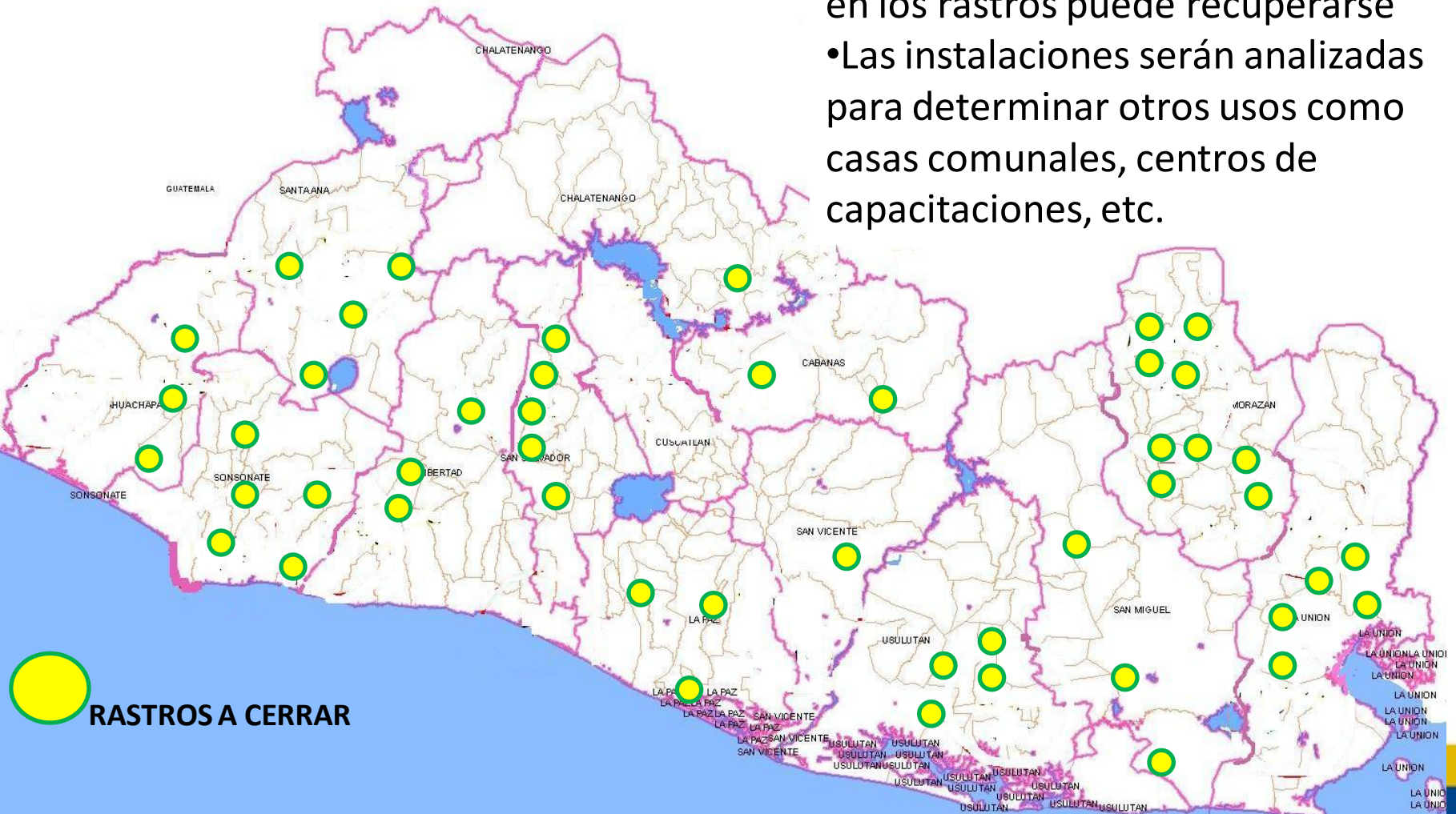


- Cierre de actividades en 47 rastros municipales y recuperación de maquinaria, equipo e infraestructura para otras actividades.
- Identificación, regulación y clausura de actividades de matanzas clandestinas a través de ordenanzas municipales y vigilancia interinstitucional.



# Cierre de 47 rastros municipales

- La maquinaria y equipo existente en los rastros puede recuperarse
- Las instalaciones serán analizadas para determinar otros usos como casas comunales, centros de capacitaciones, etc.



## Mecanismos de Administración



- Identificación y establecimiento de alianzas para la prestación del servicio y mecanismos de sostenibilidad
- Identificación y regulación de socios públicos privados
- Establecimiento de costos y mecanismos de recaudación

## Vigilancia y Control



- Coordinación interinstitucional para vigilancia sanitaria, ambiental y de sanidad animal
- Establecimiento de bases y mecanismos de manejo de información interinstitucional referentes a la gestión de rastros
- Fortalecimiento de capacidades de los equipos técnicos institucionales y municipales en la gestión de rastros
- Establecimiento de parámetros de ubicación, diseño, tratamiento de aguas residuales y operación concertados entre las instituciones involucradas

## Inversiones a realizar



DETALLE DE COSTOS	MONTOS
Construcción de 16 Nuevos Rastros	\$22,240,000
Adecuación de 8 rastros existentes	\$4,700,000
Cierres	\$335,000
Vigilancia y Control	\$145,000
<b>TOTAL DE INVERSIÓN</b>	<b>\$27,420,000</b>



## Inversiones a realizar

DETALLE DE COSTOS	MONTOS
<b>Construcción de 16 Nuevos Rastros</b>	
Estudios y diseño	\$1,440,000
Construcción y supervisión de Obras	\$12,800,000
Equipamiento	\$8,000,000
<b>Sub-Total de inversión</b>	<b>\$22,240,000</b>
<b>Adecuación de 8 rastros existentes :</b>	
Estudios y diseño	\$300,000
Construcción de obras para la adecuación	\$2,000.000
Equipamiento	\$2,400,000
<b>Sub-Total de inversión</b>	<b>\$4,700,000</b>



## Inversiones a realizar

DETALLE DE COSTOS	MONTOS
<b>Cierres</b>	
Cierres de rastros municipales (Estudios)	\$235,000
Cierre de actividades clandestinas (consultoría y talleres para elaboración de ordenanzas, reproducciones y divulgación)	\$100,000
<b>Sub-Total de inversión</b>	<b>\$335,000</b>
<b>Vigilancia y Control</b>	
Pasantía del equipo técnico , operadores y administradores	\$40,000
Capacitaciones del equipo técnico, operadores y administradores	\$70,000
Talleres de divulgación	\$35,000
<b>Sub-Total de inversión</b>	<b>\$145,000</b>



¡MUCHAS GRACIAS!