



GOBIERNO  
FEDERAL



SAGARPA



DIRECCIÓN DE  
CAMPAÑAS  
ZOOSANITARIAS

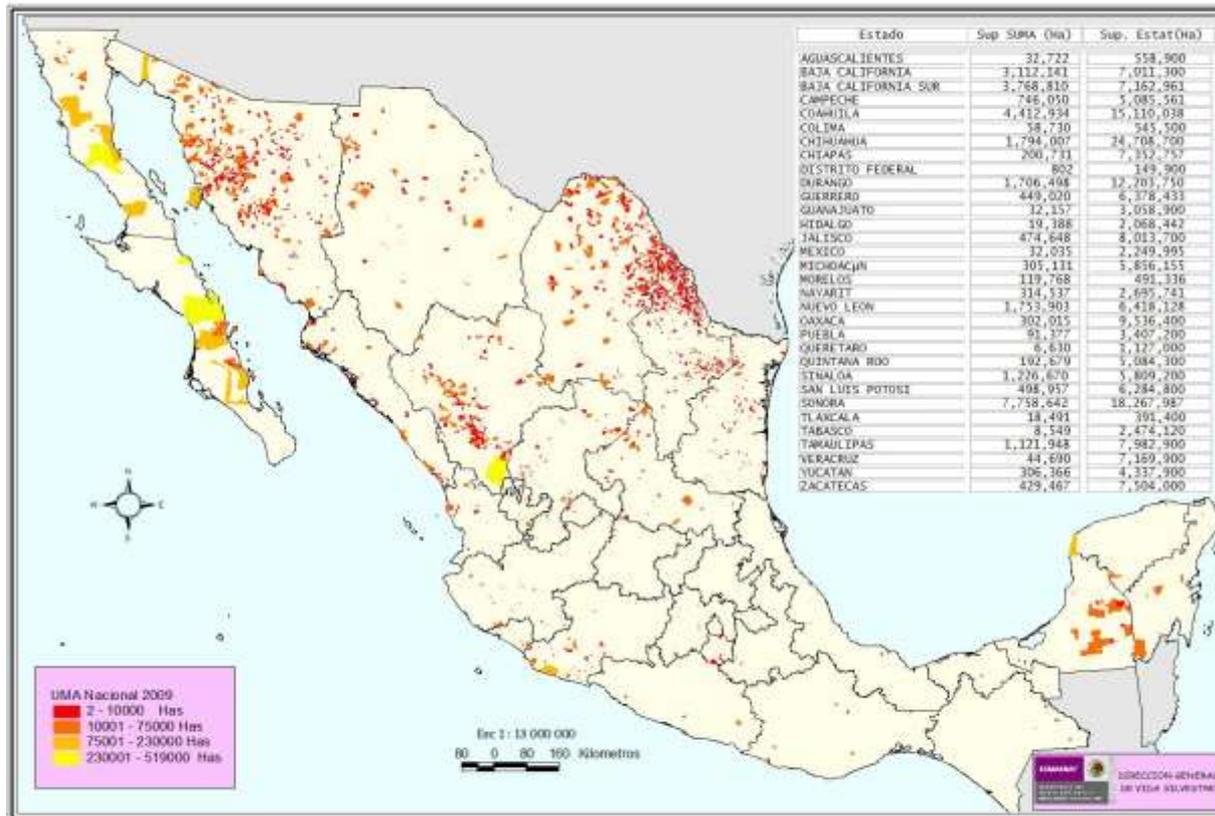
# Vigilancia Epidemiológica en Fauna Silvestre

MVZ MC José Alfredo Gutiérrez Reyes

**México se considera un país diverso por su riqueza en especies de flora y fauna (2º lugar en mamíferos a nivel mundial).**

**Existen gran interés en el manejo, conservación y el aprovechamiento sustentable de estos recursos a través de la cacería de venado cola blanca y otros ungulados silvestres, principalmente en los estados del norte de México.**





**Existen 2010 Unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre en México (UMA), con 34.7 millones de hectáreas**

**En las cuales se maneja fauna silvestre (venado cola blanca y otros ungulados) de manera conjunta con ganado bovino, ovino y caprino**

## TB EN FAUNA SILVESTRE USA

- A la fecha 12 condados en Michigan, en venado cola blanca y ciervo rojo manejados en vida libre existe la enfermedad
- Desde el caso índice se han encontrado 594 venados infectados de 162,000 muestreados

## MEDIDAS CONTRAEPIZOOTICAS

- Reducción de la densidad de la población de ciervos ( permisos de caza de hembras, machos, crías)
- Inspección de la totalidad de venados sacrificados ( cabeza)
- Prohibición de suplementación a venados en vida libre
- Vacunas (fase de experimentación)
- Mejoras en sistemas de bioseguridad



# ESTRATEGIAS.

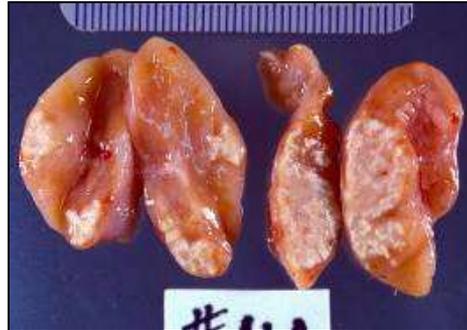
- Monitoreo de Tb en ungulados silvestres (venado cola blanca, venados exóticos, cerdos asilvestrados) aprovechados en estados del norte de México como Coahuila (8 muestras), Chihuahua (14 muestras) y Sonora.

## **Objetivo:**

Conocer la presencia de la enfermedad en poblaciones de ungulados silvestres que se manejan conjuntamente con ganado doméstico y en su caso realizar un análisis de riesgo



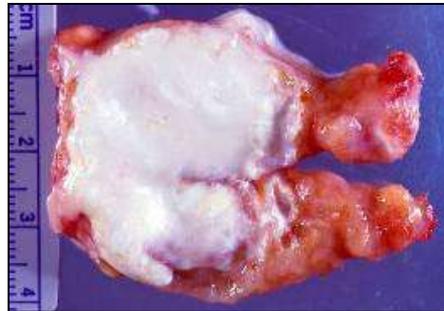
Día 28



Día 90



Día 180



Día 328



Infección experimental

TB

148 después del contacto.

# Plan Estratégico de la Campaña Nacional contra la TB



## ACCIONES GENERALES:

### AVANCE 2008

Se elaborará e implementará en México el “Plan del Sistema de vigilancia de Tuberculosis en Fauna Silvestre”, coordinado entre SENASICA-SAGARPA, SEMARNAT, ANGADI y otras organizaciones interesadas en la conservación y aprovechamiento sustentable de la fauna silvestre

### PREMISAS

La fauna silvestre se considera un compartimento diferente a la ganadería, de acuerdo al manejo que se le somete.

## Programa de vigilancia de Tuberculosis bovina en venado cola blanca y otros ungulados silvestres en el Norte de México

- Estados fronterizos con USA
- Otros estados del resto del país de importancia estratégica
- 600 ejemplares
- Talleres de capacitación necropsias, colecta de muestra (Propietarios, organizadores cinegéticos, taxidermistas, entre otros)
- Lab. Nal de Referencia en Salud Animal (CENASA)
- Lab. CPA
- Unidades de Manejo para la Conservación, Centros de Conservación e Investigación de la Vida Silvestre, ANP, PIMVS, Taxidermia, etc,
- SEMARNAT vigilancia 2009 – 200 muestras (Nod Linf): Resultados Negativos
- SENASICA 2011: 21 muestras Nod Linf (Coah, Chih, Tamps): Resultados Negativos.

- En México existe el *Comité Sistema Producto Ganadería Diversificada*

Plan Rector Nacional para Incrementar la Rentabilidad y mantener la sustentabilidad en la empresa ganadera diversificada Octubre 2010.

*X.10 ...llevar a cabo un Programa de Vigilancia epidemiológica de enfermedades...*

ACTA CONSTITUTIVA DEL  
COMITÉ NACIONAL SISTEMA PRODUCTO GANADERÍA DIVERSIFICADA

En la ciudad de México, Distrito Federal, siendo las 11:00 horas, del día primero de agosto del año 2007, reunidos en la Sala de Juntas del Piso 12, sala "A", del edificio de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, sito en la Calle Municipio Libre # 377, esquina con Avenida Cuauhtémoc, Colonia Santa Cruz Atoyac, CP 03310, Delegación Benito Juárez.

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 149 y 150 de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, se procedió a la instalación del Comité Nacional Sistema-Producto Ganadería Diversificada.

Comparecieron en este acto en representación de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), el Dr. Everardo González Padilla, Coordinador General de Ganadería, quien preside, así como también, por parte de instituciones públicas el Ing. Trinidad Benavides García, en representación del Presidente de la Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas (CNOG), el C. Oscar Calderón Hernández, de la Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas (CNOG), el Ing. Miguel Ángel Sarraguet Flores, Presidente de la Asociación Nacional de Ganaderos Diversificados (ANGADI); el Ing. Héctor Fermín Cuevas Contreras, en representación del Secretario Ejecutivo del Sistema Nacional de Investigación y Transferencia de Tecnología para el Desarrollo Rural Sustentable (SNITT); el Dr. Vicente Vega Martínez, en representación del Director en Jefe del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP); el Ing. Alfonso Ramos Rocha, Subprocurador de Recursos Naturales, en representación del Procurador Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA); el Mtro. Felipe Flores Vichi, en representación del Presidente del Instituto Nacional de Ecología (INE); el Dr. Felipe Ramírez Ruiz de Velasco y la Btd. María Eugenia Montañón Parada, de la Coordinación del Programa de Fomento al Uso Sustentable de la Biodiversidad; el MVZ. Antonio González Ornel en representación del Director General de Vida Silvestre; el Ing. Basilio Rodríguez Hernández, en representación del Director General de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR); el MVZ. Francisco Valente García, Director General de Salud Animal del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA); el C. Luis Antonio Caselo Martínez, en representación del Presidente de la Federación Mexicana de Tiro y Caza, A. C.; el MVZ. Julio Ignacio Soto Cortés Huerta, en representación de la Coordinadora del Comité de Fauna Silvestre y Animales de Zoológico, de la Comisión Nacional de Salud Animal (CONASA); el Ing. Felipe Flores Guajardo y el Ing. Jesús Villanueva Villa de la

