

Perfil Profesional y Descripción Técnica:

# **MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA ESPECIALISTA EN SANIDAD ANIMAL**

Coordinador de Campañas Sanitarias TBC y GBG:

- Tuberculosis Bovina (Protocolo APHIS-USDA)
- Gusano Barrenador del Ganado (Planta Mosca Estéril)
- Trazabilidad SINIIGA y Certificación T-MEC
  - Vigilancia Epidemiológica Activa
  - Protocolos Sanitarios Binacionales

Macroproyecto Renacimiento Ganadero Maya  
Yucatán 2026-2030

Mérida, Yucatán, 28 de noviembre de 2025

SADER REPRESENTACIÓN ESTATAL YUCATÁN

Subdelegación Agropecuaria

Código: MVZ-SA-YUC-002

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER)

**Contenido**

**Índice**

# 1. Caracterización Institucional del Puesto

## 1.1. Identificación Administrativa

Cuadro 1: Datos Generales del Puesto Especializado MVZ Sanidad Animal

Campo	Especificación Técnica
Denominación oficial	Médico Veterinario Zootecnista - Especialista en Sanidad Animal
Código de identificación	MVZ-SA-YUC-002
Dependencia jerárquica	Jefe de Programa de Producción Pecuaria Sustentable
Línea de reporte directo	Coordinación técnica con SENASICA y Jefe de Programa SADER Yucatán
Ámbito territorial	Estado de Yucatán (106 municipios, 1,075 UPP objetivo)
Categoría de plaza	Técnico especializado nivel TC-12 tabulador SADER
Salario anual	\$420,000 MXN (financiado vía FOFAY)
Especialización primaria	Campañas sanitarias TBC y GBG, protocolos APHIS-USDA

## 1.2. Contexto Programático Específico

El puesto se enmarca como componente técnico especializado del Macroproyecto Renacimiento Ganadero Maya” 2026-2030, con responsabilidad directa sobre los aspectos de sanidad animal que condicionan la certificación T-MEC y el acceso a mercados internacionales. La posición es crítica para el éxito del programa, ya que coordina dos de los componentes más complejos: la erradicación del Gusano Barrenador del Ganado (GBG) mediante la Planta de Mosca Estéril (\$300 MDP) y la certificación de tuberculosis bovina bajo protocolos APHIS-USDA (\$51.5 MDP).

# 2. Responsabilidades Principales

## 2.1. Coordinación de Campañas Sanitarias

### 1. Tuberculosis Bovina (TBC) - Protocolo T-MEC:

- Coordinar la certificación de las 1,075 UPP bajo estándares APHIS-USDA
- Supervisar aplicación de pruebas diagnósticas (tuberculina PPD)
- Gestionar trazabilidad individual mediante SINIIGA
- Coordinar con laboratorios certificados OIE para confirmación diagnóstica

- Elaborar reportes epidemiológicos mensuales para SENASICA
- Mantener actualizada la base de datos de hatos certificados TBC-libre

## **2. Gusano Barrenador del Ganado (GBG) - Planta Mosca Estéril:**

- Coordinar la vigilancia epidemiológica activa en 106 municipios
- Supervisar recolección y envío de muestras larvarias al laboratorio
- Gestionar logística de liberaciones de moscas estériles (250M/semana)
- Coordinar con flota aérea especializada para dispersión sistemática
- Monitorear indicadores de erradicación (densidad poblacional GBG)
- Elaborar protocolos de bioseguridad para la planta de irradiación

## **2.2. Trazabilidad y Certificación Digital**

### **3. Gestión de Plataformas Digitales:**

- Operar la plataforma CESO (Certificación Sanitaria Online) APHIS-USDA
- Mantener actualizado el registro SINIIGA de las 1,075 UPP participantes
- Generar certificados sanitarios para exportación bajo T-MEC
- Coordinar con autoridades binacionales para validación de protocolos
- Supervisar cumplimiento de estándares de trazabilidad individual

## **2.3. Coordinación Técnica y Capacitación**

### **4. Capacitación Especializada:**

- Capacitar a productores en protocolos sanitarios preventivos
- Coordinar con MVZ locales para implementación de campañas
- Desarrollar material didáctico especializado en sanidad animal
- Supervisar aplicación correcta de protocolos de bioseguridad
- Evaluar y certificar competencias técnicas de personal de campo

### 3. Perfil del Puesto

#### 3.1. Requisitos Académicos y Experiencia

Cuadro 2: Requisitos Específicos del MVZ Sanidad Animal

Requisito	Detalle
Formación académica	Médico Veterinario Zootecnista titulado con cédula profesional. Especialidad o Maestría en Epidemiología o Sanidad Animal deseable
Experiencia mínima	5 años en campañas sanitarias oficiales, 3 años en tuberculosis bovina o enfermedades de control oficial
Conocimientos indispensables	Tuberculosis bovina, GBG, protocolos APHIS-USA, SINIIGA, trazabilidad animal, normatividad SENASICA, T-MEC, diagnóstico laboratorio
Certificaciones requeridas	Certificación SENASICA en campañas sanitarias, conocimiento de normatividad OIE
Idiomas	Inglés técnico intermedio (protocolos APHIS-USA)
Habilidades técnicas	Epidemiología de campo, muestreo, diagnóstico, manejo de bases de datos, SIG básico
Disponibilidad	70 % trabajo de campo, disponibilidad para guardias sanitarias emergentes

#### 3.2. Competencias Técnicas Específicas

##### Competencias obligatorias:

- Diagnóstico y control de tuberculosis bovina
- Manejo de Gusano Barrenador del Ganado
- Interpretación de protocolos sanitarios APHIS-USA
- Operación de sistemas de trazabilidad (SINIIGA)
- Epidemiología veterinaria aplicada
- Técnicas de muestreo y diagnóstico de campo

##### Competencias deseables:

- Experiencia en certificación para exportación
- Conocimiento de normatividad internacional (OIE)
- Manejo de sistemas de información geográfica
- Coordinación de programas binacionales México-EE.UU.

## 4. Indicadores de Desempeño

Cuadro 3: Métricas de Desempeño del MVZ Sanidad Animal

Indicador	Meta	Frecuencia
UPP certificadas TBC-libre	100 % partici- pantes	Anual
Cobertura vigilancia GBG	106 municipios	Mensual
Muestras procesadas GBG	≥95 % en 48h	Semanal
Certificados sanitarios T-MEC	100 % solicitados	Mensual
Actualización SINIIGA	100 % UPP	Semanal
Capacitaciones impartidas	2 eventos/mes	Mensual
Tiempo respuesta emergencias	≤24 horas	Por evento

## 5. Condiciones Laborales

### 5.1. Condiciones Generales

- **Base:** Mérida, Yucatán (oficinas SENASICA/SADER)
- **Viajes:** 70 % del tiempo en campo (106 municipios)
- **Disponibilidad:** Guardias sanitarias 24/7 para emergencias
- **Modalidad de contratación:** Técnico especializado financiado vía FOFAY
- **Salario anual:** \$420,000 MXN + prestaciones
- **Duración del contrato:** 2026-2030 con evaluación anual
- **Horario:** Lunes a sábado + guardias sanitarias

### 5.2. Prestaciones y Beneficios

- Prestaciones de ley federal
- Seguro de gastos médicos mayores
- Vehículo oficial especializado para trabajo de campo
- Viáticos para supervisión municipal
- Capacitación técnica especializada nacional e internacional
- Equipo de protección personal y material diagnóstico

## 6. Marco Legal y Técnico

### 6.1. Normatividad Aplicable

- **Ley de Sanidad Animal** y su Reglamento
- **NOM-031-ZOO-1995:** Campaña Nacional contra la Tuberculosis Bovina
- **NOM-032-ZOO-1995:** Campaña Nacional contra el Gusano Barrenador
- **Protocolos APHIS-USDA:** Certificación sanitaria para exportación
- **Acuerdos T-MEC:** Capítulo sanitario y fitosanitario
- **Código Sanitario OIE:** Estándares internacionales

## 7. Coordinación Institucional

El MVZ Sanidad Animal coordinará técnicamente con:

- **SENASICA Central:** Reportes epidemiológicos y protocolos nacionales
- **APHIS-USDA:** Validación de certificados y protocolos binacionales
- **Laboratorios oficiales:** Diagnóstico confirmatorio TBC y GBG
- **Uniones Ganaderas:** Operación de campañas a nivel regional
- **MVZ autorizados:** Red de profesionales certificados
- **Planta Mosca Estéril:** Coordinación técnica operativa

## 8. Conclusiones Técnicas

El perfil "MVZ Especialista en Sanidad Animal" constituye una posición técnica crítica para el éxito del Macroproyecto, responsable de dos componentes que condicionan directamente el acceso a mercados internacionales y la competitividad del sector ganadero yucateco.

La alta especialización requerida y la coordinación binacional hacen de esta posición una de las más complejas técnicamente dentro del equipo, requiriendo competencias únicas en sanidad animal, protocolos internacionales y gestión de sistemas de trazabilidad.

El éxito en este puesto garantiza la certificación sanitaria necesaria para posicionar a Yucatán como plataforma agroexportadora del sureste mexicano con acceso preferencial a mercados premium bajo T-MEC.

**Jefe de Programa de Producción Pecuaria Sustentable**

**Subdelegado Agropecuario - SADER Yucatán**

*Mérida, Yucatán, a 28 de noviembre de 2025*