

# AVANCE

GUSANO BARRENADOR DEL GANADO

# 05

BOLETÍN INFORMATIVO DE LA CPA

[www.gob.mx/senasica](http://www.gob.mx/senasica)

30 DE JUNIO 2025



Gobierno de  
**México**

**Agricultura**  
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



## CONTENIDO

### 2 Mosca del gusano barrenador del ganado

#### PANORAMA NACIONAL

### 6 Situación actual del gusano barrenador del ganado en México

#### PREVENCIÓN

### 10 Estadística sobre la vigilancia epidemiológica

#### NOVEDADES

### 14 Simulacro regional para fortalecer las capacidades de respuesta

### 20 Departamento especializado para casos de GBG

Avance GBG es un boletín informativo digital de la Comisión México-Estados Unidos para la prevención de la fiebre aftosa y otras enfermedades exóticas de los animales (CPA), publicado con la finalidad de informar los avances del Dispositivo Nacional de Emergencia de Sanidad Animal (DINESA).  
Es editado quincenalmente en la CPA con domicilio en Carretera México-Toluca km 15.5, Colonia Palo Alto, Alcaldía Cuajimalpa de Morelos, C.P. 05110, Ciudad de México.

## DIRECTORIO

### AGRICULTURA

Julio Antonio Berdegue Sacristán  
SECRETARIO DE AGRICULTURA  
Y DESARROLLO RURAL

### SENASICA

Francisco Javier Calderón Elizalde  
DIRECTOR EN JEFE

### DGSA

Juan Gay Gutiérrez  
DIRECTOR GENERAL DE SALUD ANIMAL

### CPA

Armando García López  
DIRECTOR DE LA CPA

### AVANCE

Armando García López  
Carlos Javier Alcazar Ramiro  
Ana Laura Hernández Reyes  
Alicia Alejandra Castillo Esquivel  
Yessenia Ramírez Borja  
Mariana Morales Silva  
COMITÉ EDITORIAL

### EDITORIAL

Álvaro Martín Guillén Mosco  
COORDINACIÓN EDITORIAL

José Alam Mendoza García  
EDICIÓN GRÁFICA

## DISTRIBUCIÓN DIGITAL

Blanca Palafox López  
DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN  
Y VINCULACIÓN DEL SENASICA

La institución no se hará responsable por el uso indebido que las personas hagan de la información contenida en el boletín, o por las decisiones que adopten con base en la misma. El comité editorial se reserva el derecho de modificar, adicionar o limitar total o parcialmente la estructura, el diseño, el funcionamiento y los contenidos de este boletín para su mejora.

### Seguimiento a las estrategias de prevención

Es de interés colectivo, el seguimiento de los casos que se presenten de gusano barrenador del ganado en el territorio nacional, para efecto de mantener informada a la población. En general, el presente boletín contempla la publicación de la situación actual de dicha enfermedad.

Los trabajos realizados por el Senasica en coordinación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, han permitido hacer un frente de contención de la enfermedad en el Istmo de Tehuantepec, generando la posibilidad de la apertura paulatina de la frontera norte a la exportación de ganado mexicano hacia los Estados Unidos, medida que se tiene contemplada de forma calendarizada en los puntos fronterizos de Agua Prieta, Sonora (Douglas en Arizona); Puerto Palomas y El Paso (Columbus y Santa Teresa en Nuevo México respectivamente); Ciudad Acuña (Del Rio en Texas) y Nuevo Laredo, Tamaulipas (Laredo en Texas).

Se continuará con las medidas implementadas para controlar la enfermedad en los estados del sur-sureste del país y con la capacitación, atención de notificaciones y verificación de la movilización de ganado en el resto del país.

La participación de las Secretarías de Salud, Medio Ambiente y Recursos Naturales, así como el sector ganadero, la academia, sociedad civil y médicos veterinarios en el ejercicio libre de su profesión, ha sido fundamental en labores efectuadas, para conformar un frente común ante la emergencia sanitaria.

El Secretario de la Defensa Nacional, Ricardo Trevilla Trejo, instruyó a las unidades de los diferentes mandos territoriales para coadyuvar de manera activa en las labores que lleva a cabo el Senasica, garantizando la seguridad del personal oficial que realiza la inspección de los animales. Su labor ha sido estratégica para la intercepción de cargamentos de ganado, con objeto de mitigar el riesgo de diseminación de la plaga hacia zonas libres.

**Armando García López**  
Director de la CPA

# Mosca del gusano ba (*Cochliomyia*



*Cochliomyia hominivorax*, mejor conocida en su fase larvaria como gusano barrenador del ganado, es una mosca productora de miasis comúnmente llamadas "gusaneras", las cuales pueden afectar a animales de sangre caliente.

Es un insecto holometábolo, lo que significa que experimenta una metamorfosis completa, por lo que tiene que atravesar por cuatro etapas distintas durante su desarrollo: fase 1) huevo, fase 2) larva (L1, L2, L3), fase 3) pupa, y finalmente fase 4) adulto (mosca).

Esta mosca es productora de una parasitosis obligada en su estadio larvario, lo que quiere decir que, necesariamente requiere de otro ser vivo (hospedero) para continuar su ciclo biológico, que pueden ser desde animales de producción, animales de compañía, fauna silvestre e incluso los seres humanos, entre otros; por lo que buscará ovipositar con mayor preferencia, en cualquier herida expuesta, aunque también se debe tener en cuenta que es capaz de poner sus huevos en cavidades o mucosas naturales, como la boca, oídos, fosas nasales, vulva, pene y ano.

# rrrenador del ganado *hominivorax*)

En cada puesta, la hembra puede llegar a depositar de 200 a 400 huevos y tiene de dos a tres posturas en su vida. Las larvas eclosionan del huevo pasadas de 12 a 14 horas, posteriormente ocurre el desarrollo larvario que dura entre 5 a 7 días y es en esta etapa donde las larvas

se alimentan del tejido vivo, ya que están perfectamente estructuradas con dos ganchos orales en forma curva y su cuerpo se encuentra rodeado de anillos con espinas largas y oscuras que tienen de 1 o 2 puntas, lo que les permite desgarrar el tejido y penetrar, o mejor dicho



“barrenar”. Una vez que se encuentran en su ultima fase larvaria (L3), estas se dejan caer al suelo para enterrarse y transformarse en pupas, si las condiciones de calor y humedad son adecuadas, dentro de 7 a 10 días emergerán en su forma adulta como moscas; sin embargo, en esta fase pueden variar los tiempos y esto depende de las condiciones climáticas de cada lugar, pudiendo permanecer en esta fase incluso más de 60 días.



La vida promedio de la mosca en su fase adulta es de 10 a 14 días, es importante tomar en consideración



que una vez que ha emergido la mosca, esta buscará aparearse con un macho para fertilizar sus huevos y ovipositar en algún otro animal y nuevamente iniciará un ciclo biológico para sus crías.



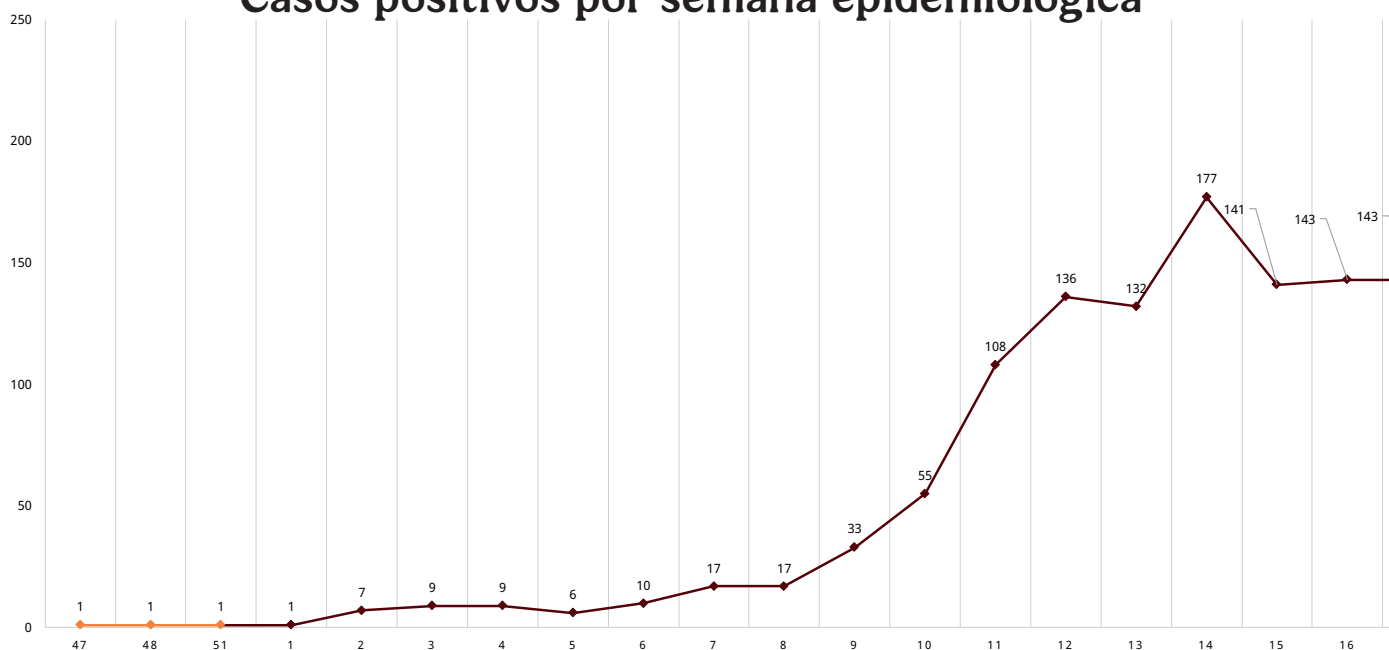
# Situación actual del g ganado e

**Las estrategias de prevención que ha impleme  
oportunamente los casos y contener la**

Del 21 de noviembre de 2024 y hasta el 28 de junio de 2025, se han confirmado 2,743 casos de gusano barrenador del ganado, siendo la semana epidemiológica número 25 la que presenta más casos (213). Del total, 2,258 se han identificado en bovinos, 166 en caninos, 151 en equinos, 106 en porcinos, 48 en ovinos, 7 en caprinos, 3 en felinos, 2 en aves, 1 en búfalo de agua y 1 en un ave silvestre.

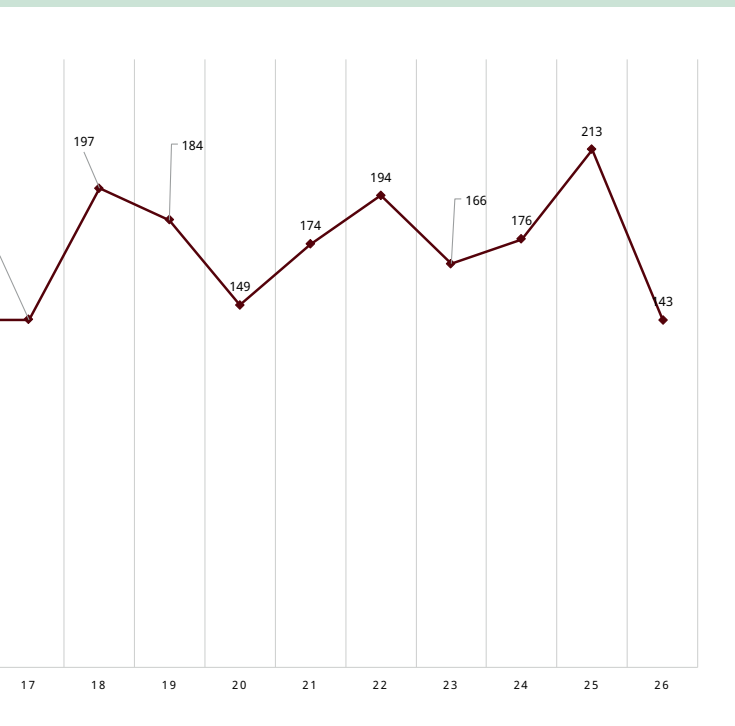
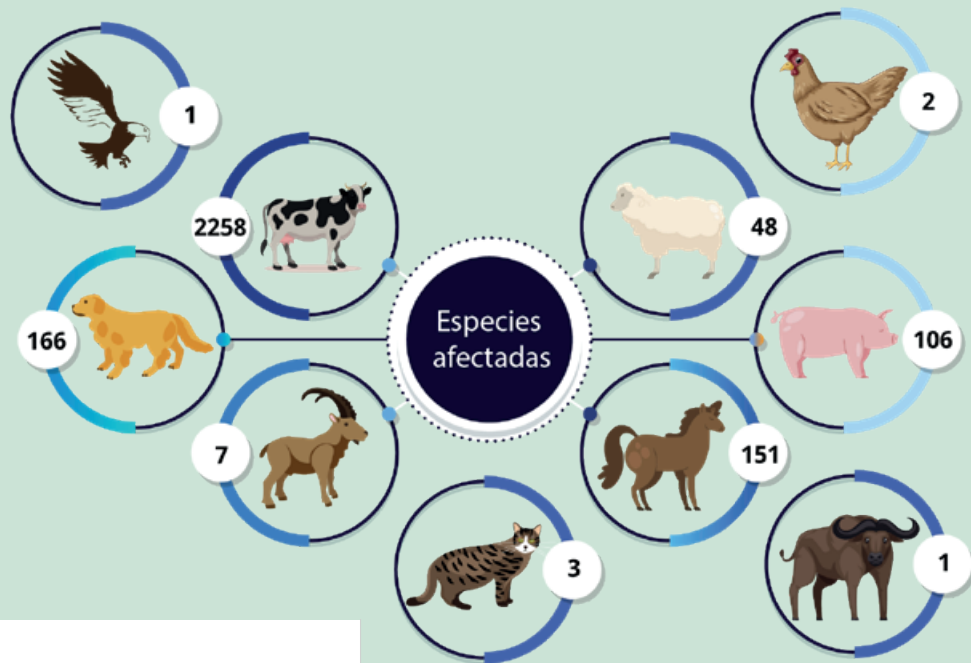
Se han detectado 1,750 casos en el estado de Chiapas, concentrándose principalmente en los municipios de Ocosingo (211), Pijijiapan (113), Benemérito de las Américas (98), Marqués de Comillas (80), y Catazajá (55). En el estado de Tabasco, se han registrado 511 ca-

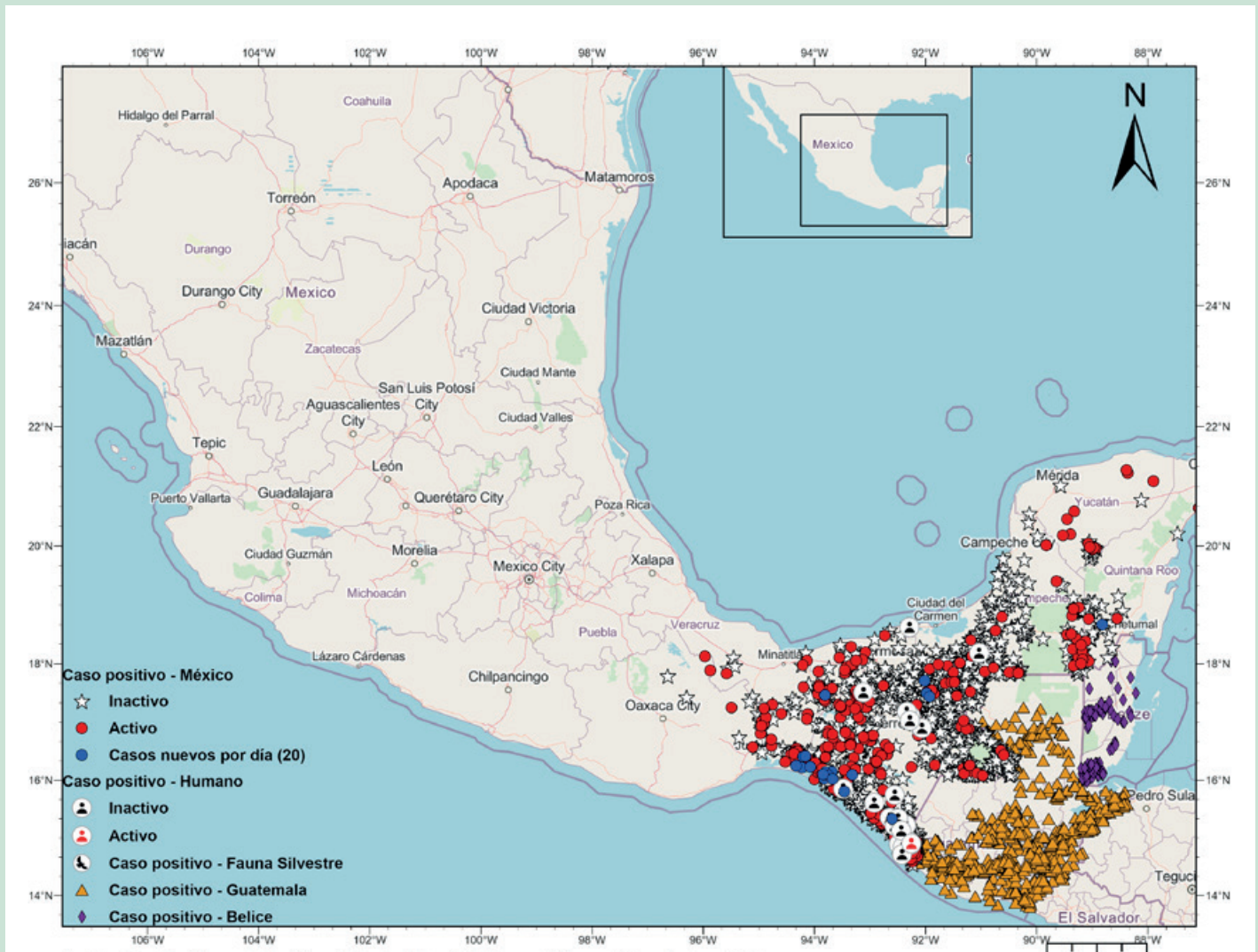
**Casos positivos por semana epidemiológica**



# Gusano barrenador del n México

ntado el Senasica, han permitido identificar  
plaga en los estados del sur del país.





sos, de los cuales 313 corresponden al municipio de Balancán, 38 a Tenosique y 38 a Macuspana principalmente. En Campeche se han confirmado 277 casos, siendo Candelaria (82) con el mayor número de casos, seguido de Kalakmul (61) y El Carmen (48) los municipios más afectados en este estado. En Quintana Roo, se han detectado 50 casos, 27 de ellos en Othón P. Blanco, 21 en Bacalar, 1 en Solidaridad y 1 en Tulúm. En Veracruz se han detectado 54 casos, principalmente en Las Choapas (35) y en Uxpanapan (7). En Oaxaca se han registrado 74 casos, siendo Zana-tepec (18) y Tapanatepec (13) los más

afectados. En Yucatán se ha registrado 27 casos, Tzucacab con 17, Oxxutzcab con 2 y Sucila con 2, principalmente.

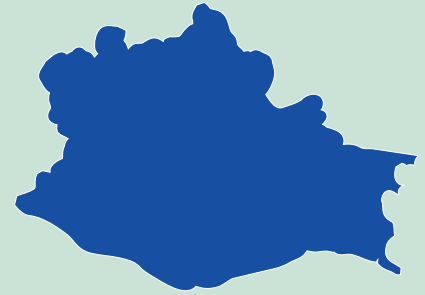
Respecto al tipo de lesión, el mayor porcentaje de miasis se ha encontrado en el ombligo de los animales recién nacidos (1,125), seguido de lesiones por trauma (722), descorne (197), aretado (143), vulva (141), herida por alambre (81), pezuña (48), pelea entre congéneres (46), prepucio (41), mordedura de murciélago (35), marcaje (28), castración (26), garrapatas (21), dermatitis (11), región anal (6), neoplasia (5) y mastitis (3).



**En Chiapas se han detectado en 80 municipios.**



**En Campeche se han detectado en 10 municipios.**



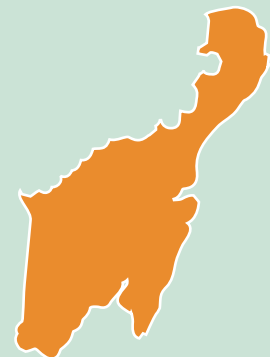
**En Oaxaca se han detectado en 20 municipios.**



**En Tabasco se han detectado en 16 municipios.**



**En Yucatán se ha detectado en 9 municipios.**

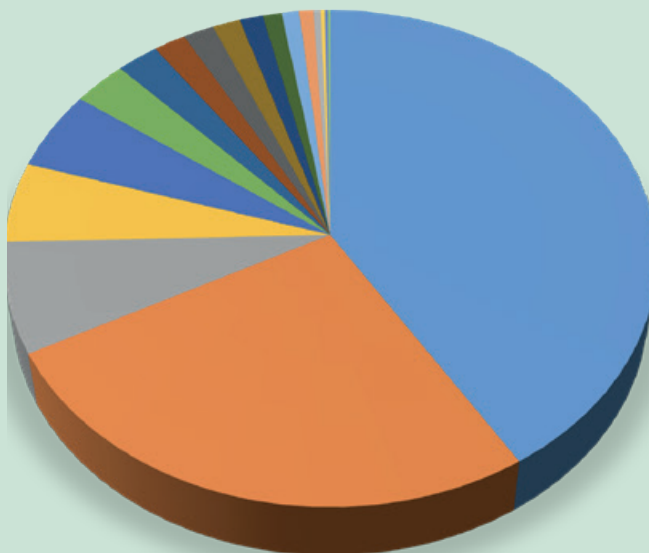


**En Quintana Roo se han detectado en 4 municipios.**



**En Veracruz se han detectado en 9 municipios.**

## Tipo de lesiones



| LESIÓN               | Cuenta de Caso |
|----------------------|----------------|
| OMBLIGO              | 1125           |
| TRAUMA               | 722            |
| CUERNO/DESCORNE      | 197            |
| OREJA/ARETADO        | 143            |
| VULVA/PARTO          | 141            |
| HERIDA POR ALAMBI    | 81             |
| PAPILOMATOSIS        | 63             |
| PEZUÑA               | 48             |
| PELEA ENTRE CONGÉ    | 46             |
| PREPUCIO             | 41             |
| MORDEDURA POR A      | 35             |
| MARCAJE              | 28             |
| CASTRACIÓN           | 26             |
| GARRAPATAS           | 21             |
| DERMATITIS           | 11             |
| REGIÓN ANAL          | 6              |
| NEOPLASIA            | 5              |
| MASTITIS             | 3              |
| <b>Total general</b> | <b>2742</b>    |

# Estadística sobre la vigilancia epidemiológica

**El Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica), mantiene una vigilancia epidemiológica con el objetivo primordial de detectar oportunamente la presencia del gusano barrenador del ganado *Cochliomyia hominivorax* en nuestro país.**

Para ejecutar estas acciones, se cuenta con médicos veterinarios de campo distribuidos en todo el territorio nacional, expertos en realizar promoción y atención de la notificación, así como en la obtención de muestras y tratamiento de heridas.



**Reportes de miasis en animales atendidas en todo el país.**

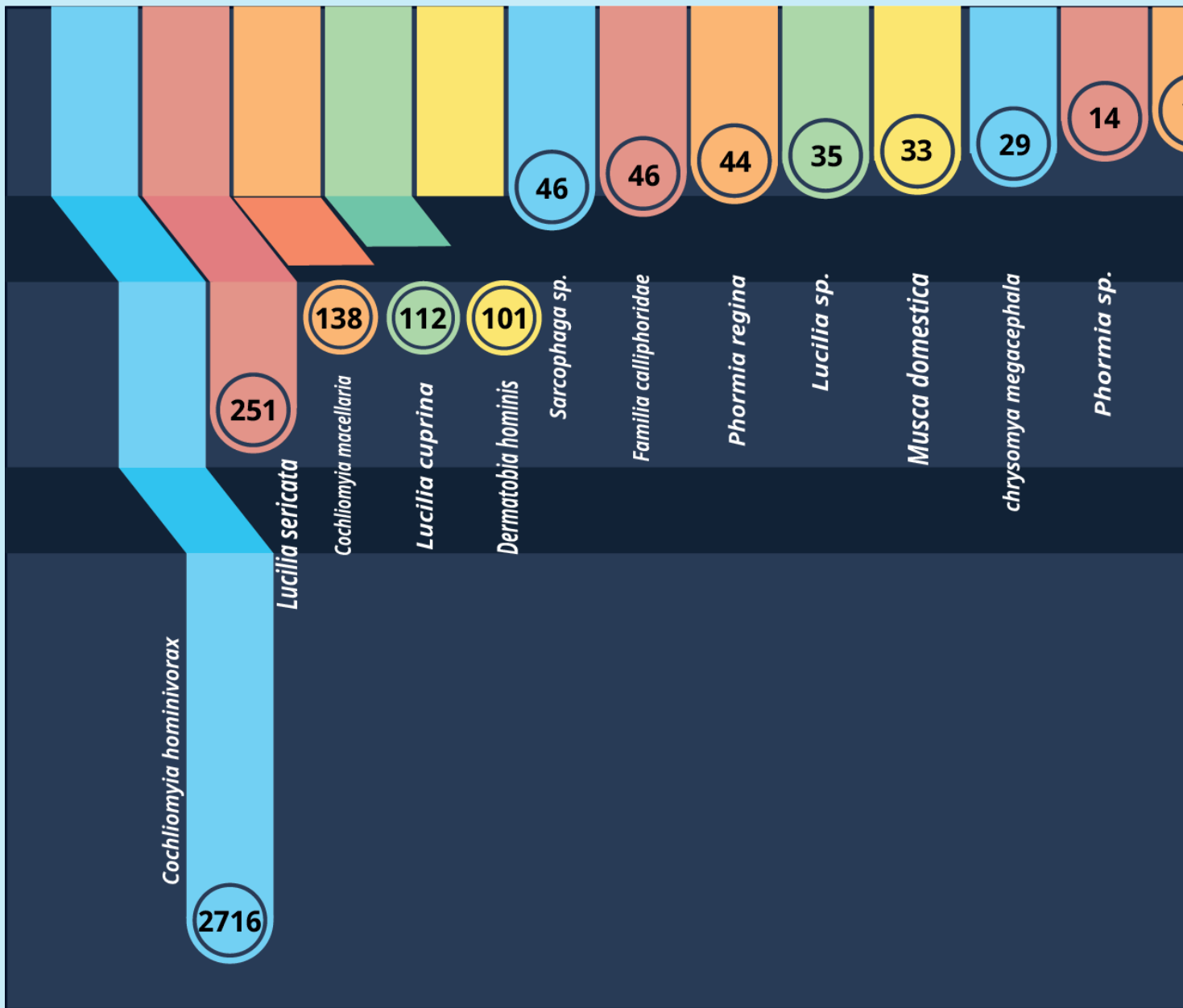
**Nota: No todos corresponden a GBG.**



Derivado de esta vigilancia epidemiológica, del 1 de enero del 2024 al 28 de junio de 2025, se atendieron 3,512 reportes por miasis en animales, de los cuales 1,919 fueron notificados en Chiapas, estado con el mayor número de reportes, seguido de Tabasco con 505 y Campeche con 274 reportes. Las principales especies afectadas han sido los bovinos (2,409), caninos (580) y equinos (169). Respecto a las especies de larvas detectadas figuran principalmente *Cochliomyia hominivorax* (2,716), la cual solo se ha identificado al sur de país, *Lucilia sericata* (251), *Cochliomyia macellaria* (138) y *Lucilia cuprina* (112) principalmente.

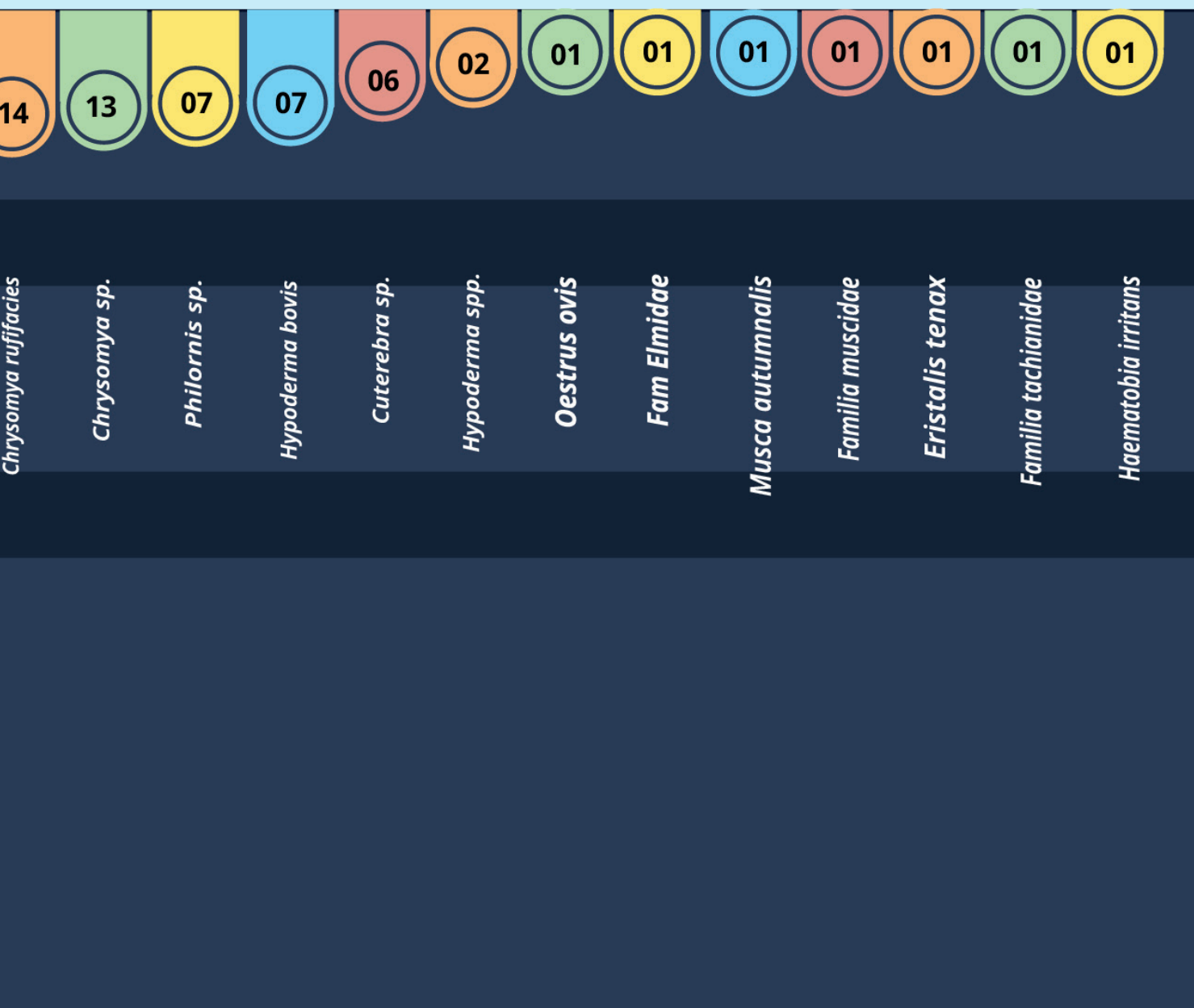
Parte fundamental en la estrategia para prevenir al GBG es la educación zoosanitaria, por lo que durante el mismo periodo, personal de campo impartió 1,859 pláticas en distintas partes del territorio nacional, enfocadas a promover la notificación de casos sospechosos; asimismo, se realizaron cinco videoconferencias a través del Centro de Operaciones de Emergencia Sanitaria (COES), con el objetivo de dar a conocer los avances respecto a las acciones establecidas por el Senasica para prevenir la introducción y diseminación del GBG.

Especies de larvas



Finalmente, desde su lanzamiento en marzo de 2023 y hasta el 30 de junio de 2025, se han ofrecido 159 cursos en línea “Gusano barre-nador del ganado, identificación y diagnóstico diferencial”, para 90 instituciones, con lo cual se tiene un registro de 14,142 participantes que concluyeron esta capacitación satisfactoriamente.

identificadas



13

Para fortalecer estas acciones, los médicos veterinarios de campo realizan constantemente reuniones con autoridades sanitarias federales, estatales y municipales, visitas a puntos de contacto para promover el reporte oportuno, perifoneo informativo en zonas rurales y recorridos en ranchos ganaderos en busca de gusaneras.

# Simulacro regional capacidades de re gusano barrenador

**La Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (Unidad Laguna), fue sede del primer simulacro regional en el que participaron técnicos en salud animal de México y Centroamérica, intercambiando experiencias para fortalecer las medidas de prevención.**



Con la finalidad de fortalecer la preparación del personal técnico, del 02 al 06 de junio de 2025, se llevó a cabo un simulacro regional para la prevención y el control del gusano barrenador del ganado, organizado entre el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

# para fortalecer las respuesta ante el dor del ganado



15

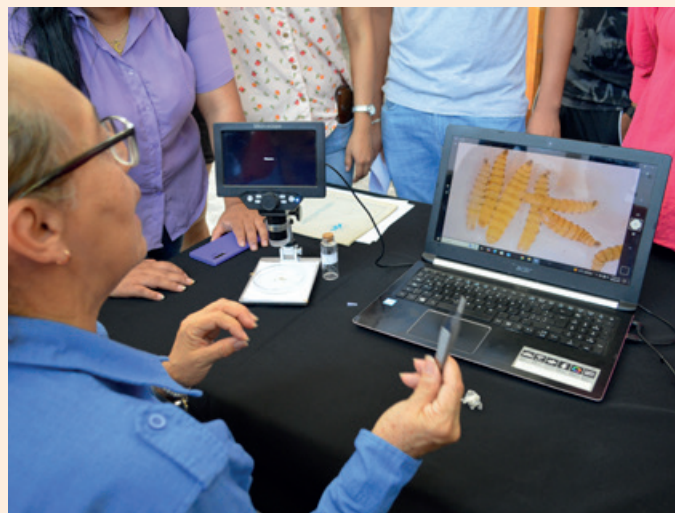
Debido a que representa una amenaza para la salud pública y sanidad animal, sin menospreciar los problemas económicos, sociales y de comercio internacional, es imprescindible continuar robusteciendo la ca-



pacitación y el adiestramiento de todo el personal involucrado bajo el enfoque de Una Salud; bajo este contexto, se llevó a cabo con éxito el Seminario / Ejercicio – Simulacro sobre el plan de emergencia para la prevención y el control del gusano barrenador del ganado (AUTOSIM II).

Durante el acto inaugural se contó con la presencia de Diego Montenegro Ernst, Representante del IICA en México, Jesús María Montemayor Garza, Secretario de Desarrollo Rural

de Coahuila, Armando García López, Director de la CPA del Senasica, Alberto Flores Olivas, Rector de la UAAAN y de Edgardo Cervantes Álvarez, Director de la UAAAN Unidad Laguna. Este evento contó con la asistencia activa de 89 participantes procedentes de diversas instituciones y organismos nacionales, especialmente de los estados de Coahuila, Durango, Chihuahua y Sinaloa, así como de representantes de los ministerios de salud animal de Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica



y Panamá. La participación de estos países fortalece la cooperación técnica regional con un mismo objetivo, ya que el intercambio de experiencias durante la vigilancia epidemiológica y las medidas de mitigación coadyuvan a evaluar y mejorar los planes de emergencia, procedimientos, capacidades operativas y recursos disponibles para la atención de emergencias sanitarias.

En este primer simulacro regional realizado en el norte del país, los participantes recibieron capacitación sobre las características de la mosca *Cochliomyia hominivorax*, identificación taxonómica para el diagnóstico presuntivo, obtención de muestras y tratamiento de heridas, así como de las acciones de mitigación de riesgos y medidas para su prevención y control, entre otros temas; además, se realizó un simulacro de gabinete y una práctica de campo en unidades

de producción, con énfasis en la inspección de animales en busca de miasis y curación de las heridas.

La ejecución de este tipo de simulacros consolida el compromiso de las instituciones y organismos coadyuvantes para actuar con un frente común ante la emergencia zoonosanitaria en nuestro país; asimismo, fortalece la colaboración entre los países involucrados para trabajar en conjunto con un mismo objetivo, el control y la erradicación del gusano barrenador del ganado.







# El Senasica cuenta c especializado pa

20



# Con un departamento para casos de GBG



# ¡REPORTA!

## REGIÓN I

MVZ Jorge Francisco Cañez de la Fuente  
Baja California, Baja California Sur,  
Sonora y Sinaloa  
Cel. 662 187 2055

## REGIÓN II

MVZ Mario Guevara Acosta  
Chihuahua, Coahuila y Durango  
Cel. 871 211 1267

## REGIÓN III

MVZ Iram Aguilar Márquez  
Nuevo León, San Luis Potosí,  
Tamaulipas y Zacatecas  
Cel. 444 142 8832

## REGIÓN IV

MVZ Laureano Vázquez Mendoza  
Aguascalientes, Colima, Jalisco,  
Michoacán y Nayarit  
Cel. 331 025 8051

## REGIÓN V

MVZ Eric Rojas Torres  
Guerrero, Morelos, Puebla, Tlaxcala  
y Norte de Veracruz  
Cel. 246 126 1737

## REGIÓN VI

MVZ Abel Rosas Téllez  
Chiapas, Oaxaca,  
Tabasco y Sur de Veracruz  
Cel. 961 128 9217

## REGIÓN VII

MVZ Gabino Galván Hernández  
Campeche, Quintana Roo y Yucatán  
Cel. 999 233 1706

## REGIÓN VIII

MVZ Erasmo Márquez García  
Ciudad de México, Estado de México,  
Guanajuato, Hidalgo y Querétaro  
Cel. 449 911 8995

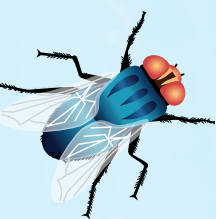


**SI SOSPECHAS DE LA PRESENCIA  
DE UNA ENFERMEDAD O PLAGA  
EXÓTICA DE LOS ANIMALES,  
COMUNÍCATE INMEDIATAMENTE  
CON NOSOTROS**



**14 al 20  
de  
julio 2025**

**¿Sabías que una mosca puede  
ser una amenaza para animales  
y humanos?**



**Para conocer más del tema,  
te invitamos a participar en el  
curso en línea:**

## **Gusano barrenador del ganado, identificación y diagnóstico diferencial**

En este curso aprenderás a identificar y  
diferenciar las especies de moscas  
productoras de miasis y cómo notificar  
cualquier caso sospechoso.



**¡PARTICIPA!**  
**Inscríbete en el QR**

Se emitirá constancia acreditando  
16 horas de capacitación



**Gobierno de  
México**

**Agricultura**  
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# ¡AMIGO GANADERO!

Si encuentras gusaneras  
en heridas de tus  
animales vivos

Puede ser una  
enfermedad  
exótica

¡REPORTA  
INMEDIATAMENTE!

TELÉFONO  
800 751 2100  
Whatsapp  
55 3996 4462

Atención  
gratuita

los 365 días  
**24/7**



Gobierno de  
**México**

**Agricultura**  
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

