

AVANCE 08

GUSANO BARRENADOR DEL GANADO

BOLETÍN INFORMATIVO DE LA CPA

www.gob.mx/senasica

15 DE SEPTIEMBRE 2025



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CONTENIDO

PANORAMA NACIONAL

2 Situación actual del gusano
barrenador del ganado en México

PREVENCIÓN

8 Estadística sobre la vigilancia
epidemiológica

14 Acciones de educación zoosanitaria

16 Reunión para abordar la emergencia
por GBG en veracruz

18 Fortaleciendo la sanidad animal en
Oaxaca

NOVEDADES

20 Simulacro para la prevención y el
control del GBG en Guanajuato

22 Simulacro para la prevención y el
control del GBG en Nuevo León

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 Berdegué Sacristán
SECRETARIO DE AGRICULTURA
Y DESARROLLO RURAL

SENASICA

Francisco Javier Calderón Elizalde
DIRECTOR EN JEFE

DGSA

Gabriel Ayala Borunda
DIRECTOR GENERAL DE SALUD ANIMAL

CPA

Armando García López
DIRECTOR DE LA CPA

AVANCE

Armando García López
Carlos Javier Alcazar Ramiro
Álvaro Martín Guillén Mosco
Erasmo Márquez García
Ana Laura Hernández Reyes
Yessenia Ramírez Borja
Gustavo Adolfo Hernández Villalobos
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.

CARTA EDITORIAL

La educación zoosanitaria para el control del GBG

El Senasica tiene el compromiso de mantener informada a la población en general, ya que constantemente proporciona información sobre la situación actual de gusano barrenador del ganado (GBG) en diferentes medios informativos. Por otro lado, fortalece la campaña de educación zoosanitaria a través de pláticas a productores pecuarios, mediante el curso en línea denominado "Gusano barrenador del ganado, identificación y diagnóstico diferencial", y con los seminarios presenciales comúnmente llamados AUTOSIM II.

Como parte de esta estrategia, se les hace una cordial invitación a todos nuestros lectores para que nos acompañen el próximo 1 de octubre del presente, ya que se tiene programado realizar un webinar gratuito, donde se abordarán algunos temas zoosanitarios para reforzar el conocimiento de esta plaga y resolver algunas dudas que inquieten a los participantes.

Este esfuerzo forma parte de la estrategia diseñada para hacer frente de manera coordinada con diferentes personas involucradas; productores pecuarios, médicos veterinarios en ejercicio libre de la profesión, académicos, autoridades sanitarias y población en general, los cuales son actores fundamentales para su prevención y control. Generar un efecto multiplicador de la información y la ampliación de la cobertura a las personas que no tienen una comunicación directa con las fuentes de información, es uno de los compromisos que tienen los actores; por lo anterior, el Senasica agradece a todas aquellas personas que con una profunda responsabilidad social apoyan estos esfuerzos, difundiendo la información oficial de una manera certera y sin distorsiones.

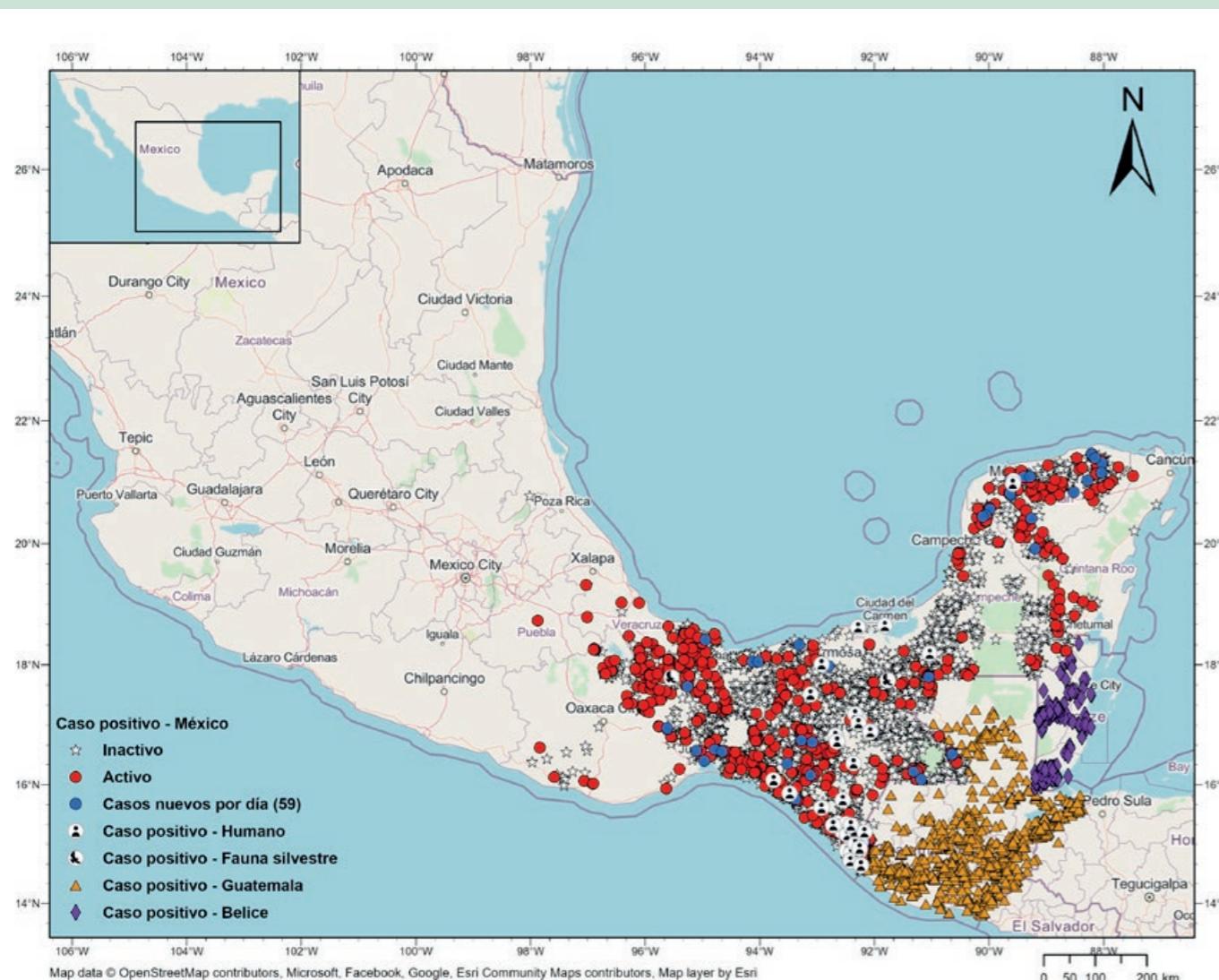
Armando García López
Director de la CPA

Situación actual del gusano barrenador del ganado en México

Las estrategias de prevención que ha implementado el Senasica, ha permitido identificar oportunamente los casos y contener la plaga en los estados del sur del país.

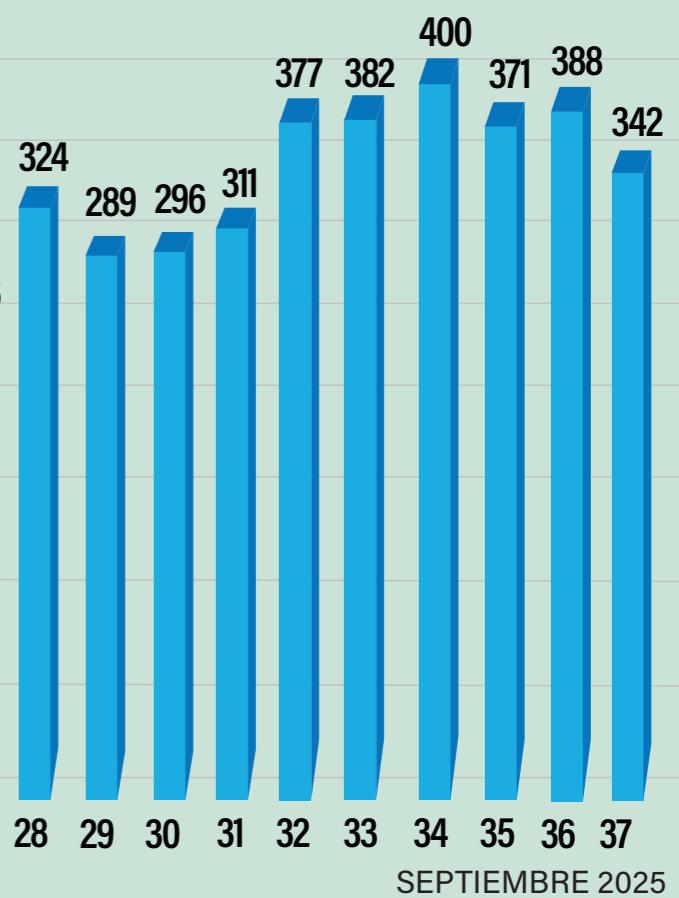
Del 21 de noviembre de 2024 y hasta el 13 de septiembre de 2025, se han confirmado 6,703 casos de gusano barrenador del ganado, siendo la semana epidemiológica número 34 la que presenta más casos (400). Del total, 5,258 se han identificado en bovinos ,636 en caninos, 328 en equinos, 303 en porcinos, 146 en ovinos, 15 en caprinos, 7 en felinos, 6 en aves de corral, 2 en animales en cautiverio y 2 en aves silvestres.

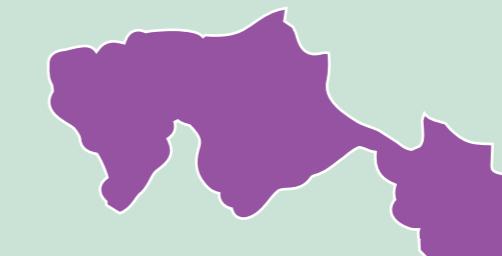
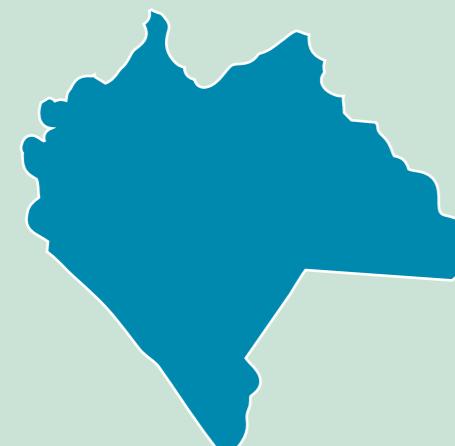




Se han detectado 3,474 casos en el estado de Chiapas, concentrándose principalmente en los municipios de Ocosingo (314), Benemérito de las Américas (212), Tonalá (198), Pijijiapan (169) y Tapachula (184). En el estado de Tabasco, se han registrado 845 casos, de los cuales 443 corresponden al municipio de Balancán, 97 en Huimanguillo y 54 en Tacotalpa, principalmente. En Oaxaca se han registrado 744 casos, siendo Tapanatepec (112) y Chimalapa (104) los más afectados. En Campeche se han confirmado 480 casos, siendo Candelaria (132) con el mayor número de casos, seguido de Kalakmul (90) y El Carmen (64) los municipios más afectados en este estado. En Yucatán se han registrado 544 casos, Tzucacab con 61, Tizimín con 55 y Panabá con 31, principalmente. En Veracruz se han detectado 476 casos, especialmente en Uxpanapan (70) y en Las Choapas (65). En Quintana Roo, se han detectado 135 casos, 72 de ellos en Othón P. Blanco, 50 en Bacalar y 9 en José María Morelos, principalmente. En Puebla se han detectado 5 casos, 4 en San Sebastián Tlacotepec y 1 en Molcaxac.

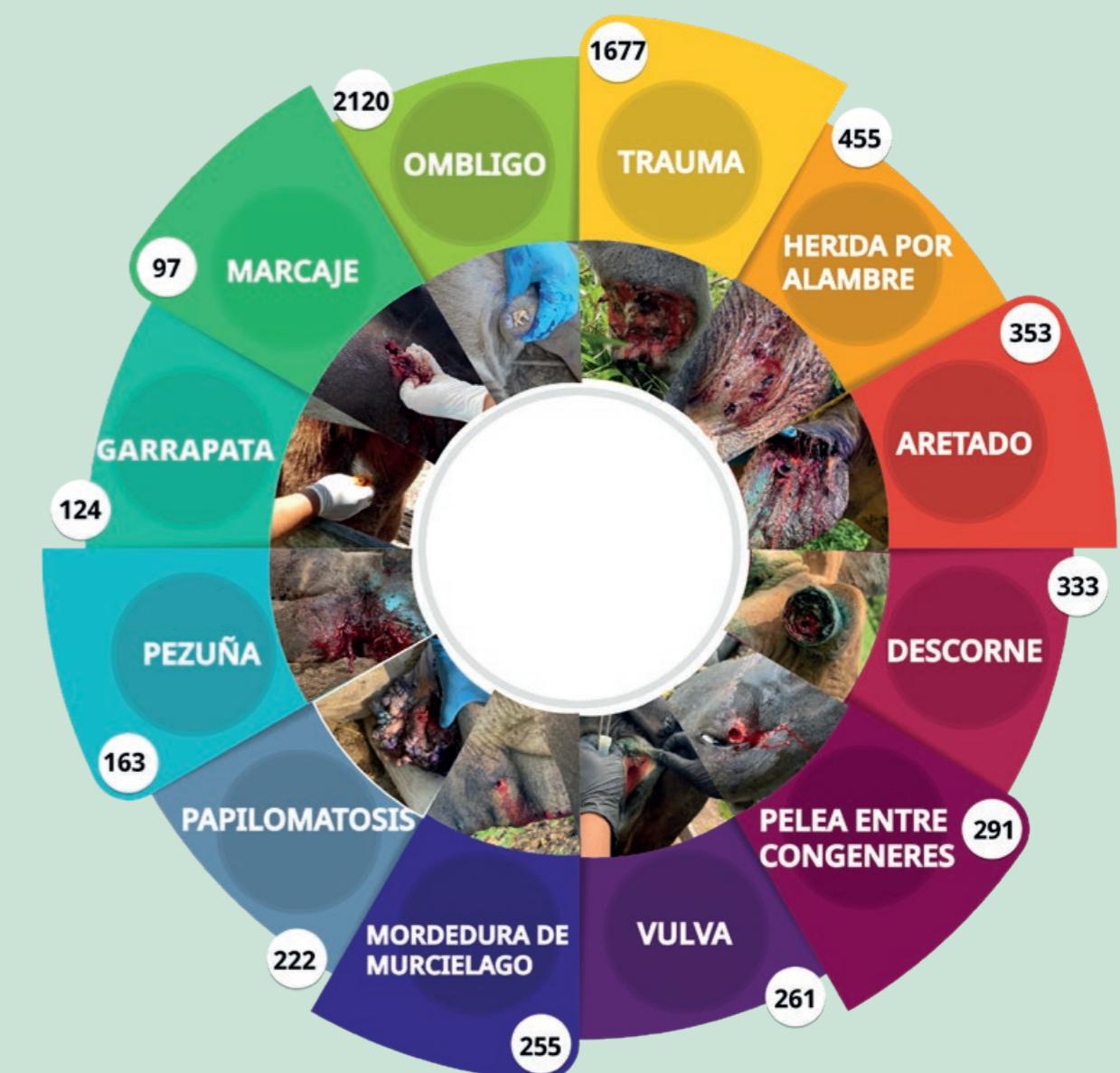
En Veracruz se han detectado 476 casos, especialmente en Uxpanapan (70) y en Las Choapas (65). En Quintana Roo, se han detectado 135 casos, 72 de ellos en Othón P. Blanco, 50 en Bacalar y 9 en José María Morelos, principalmente. En Puebla se han detectado 5 casos, 4 en San Sebastián Tlacotepec y 1 en Molcaxac.





Respecto al tipo de lesión, el mayor porcentaje de miasis se ha encontrado en el ombligo de los animales recién nacidos (2,120), seguido de lesiones por trauma (1,677), herida por alambre (455), aretado (353), descorne (333), pelea entre congéneres (291), vulva (261), mordedura de murciélagos (255), papilomatosis (222), pezuña (163), garrapata (124), marcaje (97), prepucio (97), lesiones dérmicas (92), castración (42), región anal (35), otitis (34), úlcera (20), neoplasia (19), mastitis (12) y entropión (1).

Principales tipos de lesiones



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.

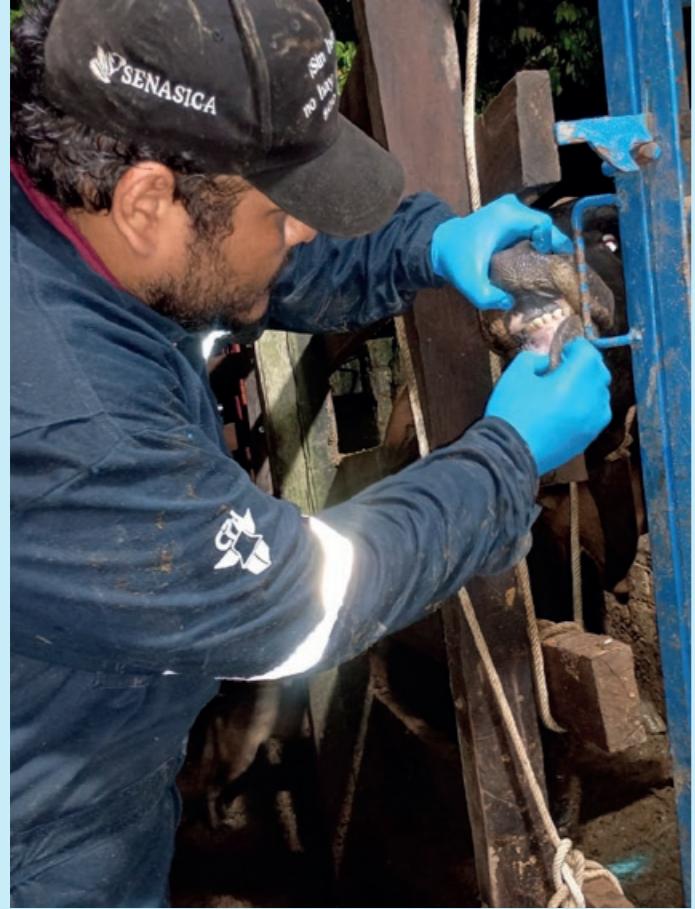


Reportes de miasis en animales atendidas en todo el país.
No todos corresponden a GBG.

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.

Derivado de esta vigilancia epidemiológica, del 1 de enero del 2024 al 13 de septiembre de 2025, se atendieron 7,526 reportes por miasis en animales, de los cuales 3,472 fueron notificados en Chiapas, estado con el mayor número de reportes, seguido de Tabasco con 810 y Oaxaca con 782 reportes.





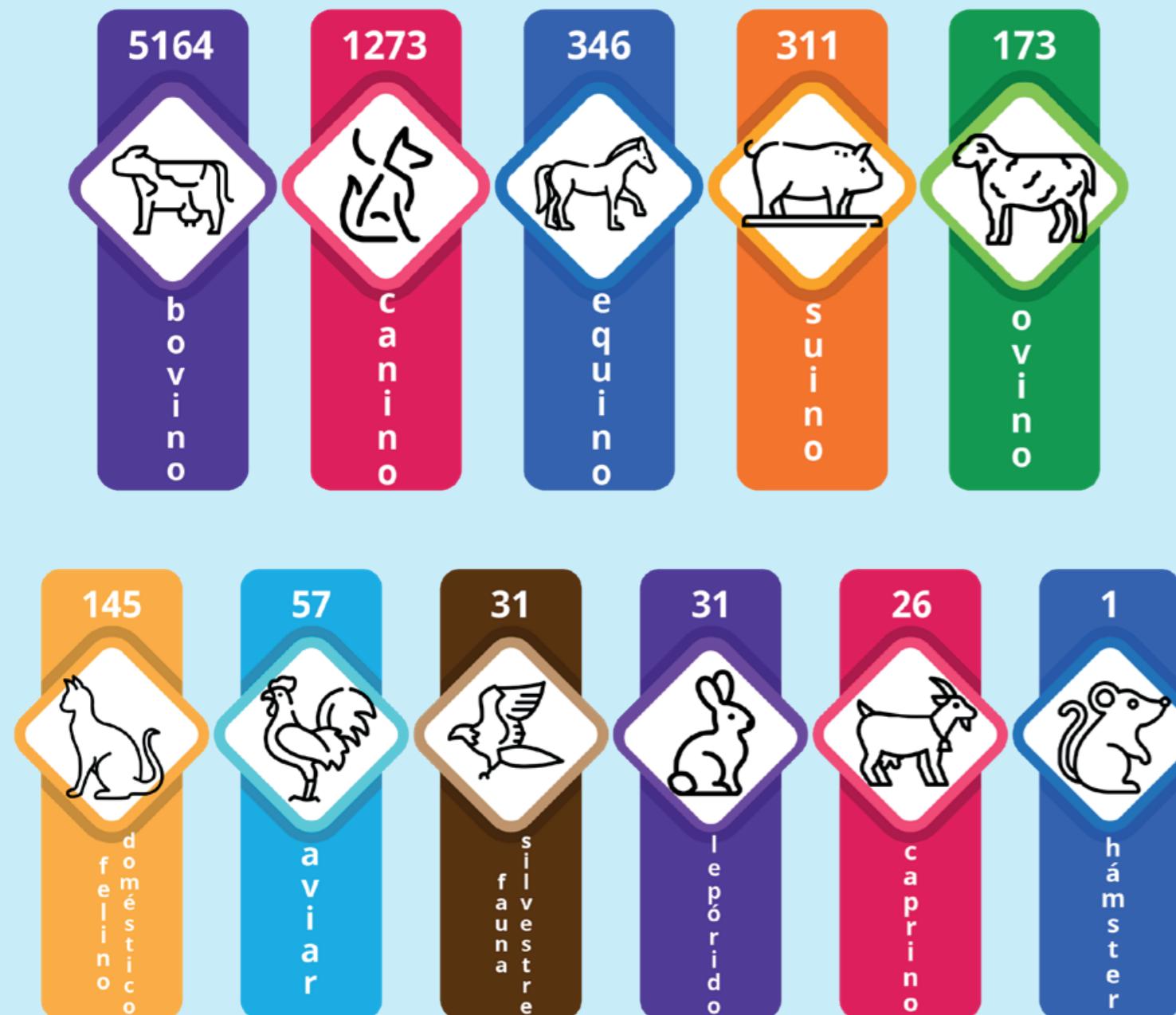
10



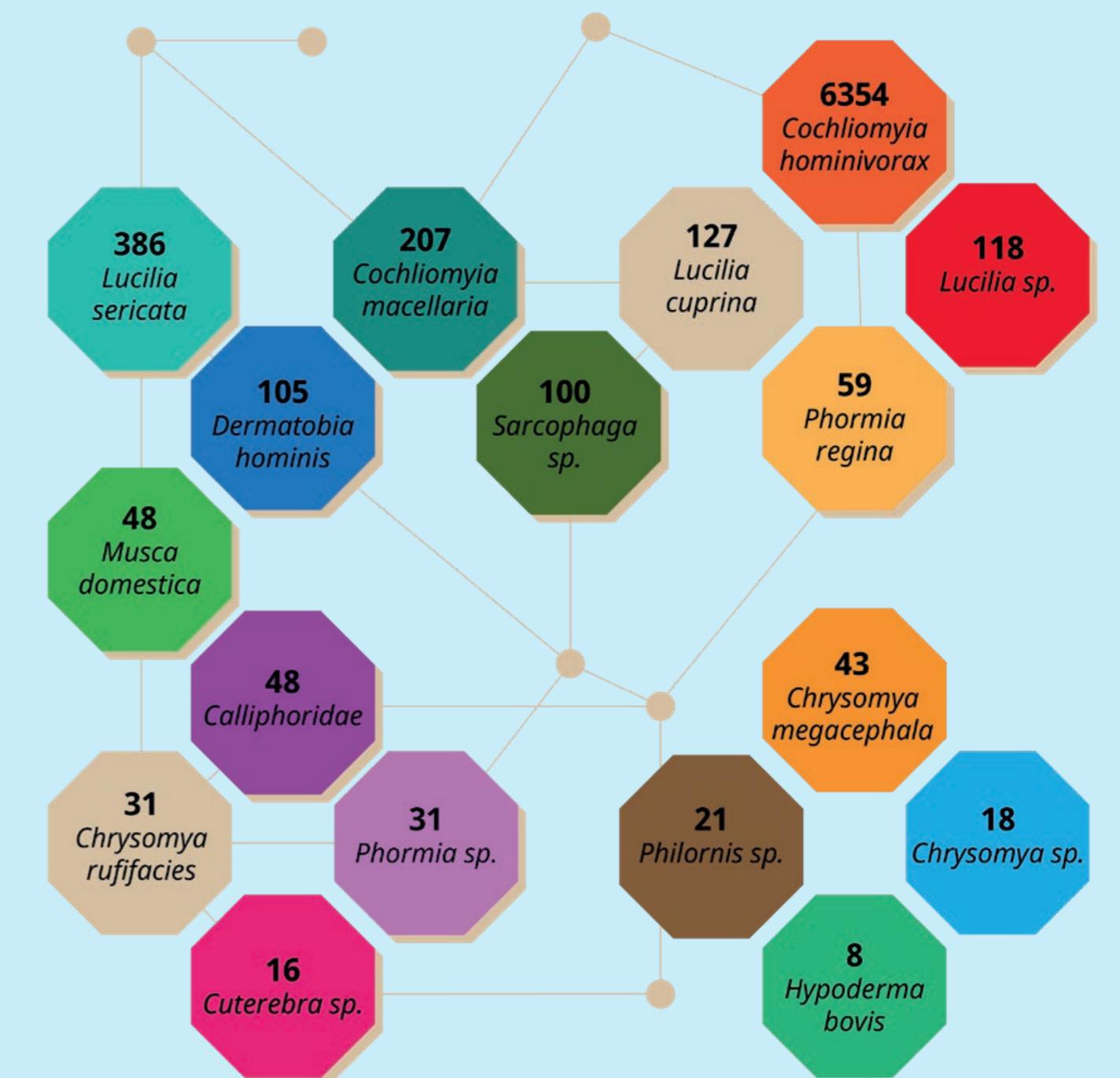
11



Especies reportadas por sospecha de miasis



Especies de larvas identificadas



Las principales especies reportadas han sido los bovinos (5,164), caninos (1,273) y equinos (346). Respecto a las especies de larvas detectadas figuran principalmente *Cochliomyia hominivorax* (6,354), la cual solo se ha identificado al sur de país, *Lucilia sericata* (386), *Cochliomyia macellaria* (207) y *Lucilia cuprina* (127) principalmente.

Acciones de educación zoosanitaria

Parte fundamental en la estrategia para prevenir al gusano barrenador del ganado es la educación zoosanitaria, por lo que se mantiene estrecha coordinación con instituciones como la Secretaría de Salud, Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas, gobiernos

estatales y representantes de los ganaderos. Resultado de esto, durante el periodo del 1 de enero de 2024 al 13 de septiembre de 2025, personal de campo impartió 2,340 pláticas dirigidas a 88,764 personas en distintas partes del territorio nacional, enfocadas a promover la notificación de casos sospechosos.

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.

Finalmente, desde su lanzamiento en marzo de 2023 y hasta el 14 de septiembre de 2025, se han impartido 211 cursos en línea “Gusano barrenador del ganado, identificación y diagnóstico diferencial”, para 134 instituciones, con lo cual se tiene un registro de 17,658 participantes que concluyeron esta capacitación satisfactoriamente.



Reunión de coordinación para abordar la emergencia por GBG en Veracruz

Para fortalecer las acciones de respuesta ante la presencia y el avance del gusano barrenador del ganado, se llevó acabo una reunión de trabajo en la Unión Ganadera Regional del Sur de Veracruz, ubicada en Acatlán.

16



Como parte de las acciones de campo que se llevan a cabo en el marco del Dispositivo Nacional de Emergencia de Sanidad Animal por GBG, el 10 de septiembre de 2025 se llevó a cabo la segunda reunión de coordinación estratégica para la atención de la emergencia sanitaria en el estado de Veracruz. La citada reunión tuvo lugar en el auditorio de la Unión Ganadera Regional del sur de Veracruz, ubicada en Acatlán.

Esta reunión fue presidida por el Dr. Armando García López, director de la CPA, en la que participaron funcionarios de diversas instituciones, como la Representación de Agricultura, Representación del Senasica, la Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas, Coordinación estatal de Campañas Zoosanitarias, Comité Estatal para el Fomento y Protección Pecuaria del Estado de Veracruz, Secretaría de Salud del estado de Veracruz y representantes de los ganaderos.

En esta reunión se abordaron temas como la situación actual de GBG, así como las estrategias operativas para

fortalecer la capacidad de respuesta para la detección y contención de esta plaga en la entidad, que debe dar el Grupo Estatal de Emergencia de Sanidad Animal, previamente capacitado en un simulacro llevado a cabo en el municipio de Paso del Toro, Veracruz, durante el mes de agosto del presente año.

Estas acciones representan un avance en la lucha con esfuerzos coordinados entre instituciones y ganaderos en contra del GBG, con una comunicación y colaboración interinstitucional, destacando la importancia de la vigilancia epidemiológica efectiva, para la protección del patrimonio pecuario de la región y del país.



Visita de trabajo del Director General de Salud Animal, para fortalecer la sanidad animal en el estado de Oaxaca

18

Con el objetivo de reforzar las medidas de prevención y control del gusano barrenador del ganado, el Director General de Salud Animal, MC Gabriel Ayala Borunda, realizó una visita de trabajo al estado de Oaxaca. Durante su recorrido, visitó los Puntos de Verificación Interna (PVI) y la supervisó los protocolos de atención de sospechas que realiza personal de la CPA, del Comité Estatal para el Fomento y Protección Pecuaria del Estado de Oaxaca, A.C. (CEFPPEO), y de la Secretaría de Fomento Agroalimentario y Desarrollo Rural (Sefader), destacando la importancia de la vigilancia para la protección del patrimonio pecuario de la región y del país.



Durante su estancia, realizó un recorrido en los PVI ubicados en Rio Grande, Santa María Cortijo, El Morro Mazatlán, Niltepec y el Punto de Verificación e Inspección Federal de Boca del Monte. En este recorrido, dialogó con el personal técnico encargado, con la finalidad de supervisar la operatividad y analizar las dinámicas de movilización de las zonas ganaderas, con el objetivo de fortalecer la inspección, ante la posibilidad de la propagación del GBG y otras enfermedades en campaña, que puedan comprometer la sanidad ganadera.



Durante su recorrido, el director tuvo la oportunidad de acompañar al personal de la CPA que atendió una sospecha de GBG, observó de primera mano la dedicación y el profesionalismo de los médicos en la ejecución del procedimiento de atención de heridas y verificó la implementación de los protocolos de muestreo y atención en campo, para su posterior diagnóstico, lo que refuerza la confianza en la capacidad de respuesta del país para la detección y contención de esta plaga.



El mensaje principal de su visita fue subrayar el esfuerzo colectivo para tener una vigilancia epidemiológica constante, así como una respuesta rápida ante cualquier indicio de amenaza de GBG en las zonas libres, enfatizando el papel crucial que juegan tanto las autoridades sanitarias, como los ganaderos y público en general.



19

AUTOSIM II para la prevención y el control del gusano barrenador del ganado en Guanajuato

Como parte de las acciones para proteger al sector pecuario de la miasis por gusano barrenador del ganado, el Senasica impartió con éxito el noveno simulacro en lo que va de este 2025.

20



El Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica) ha fortalecido la vigilancia epidemiológica y las estrategias diseñadas para mitigar el riesgo de propagación entre las entidades federativas de nuestro país.

Parte fundamental de estas acciones es la capacitación del personal técnico, por lo que, del 25 al 29 de agosto del presente año, se realizó el "Seminario / Ejercicio - Simulacro sobre el plan de emergencia para la preven-

ción y el control del gusano barrenador del ganado (AUTOSIM II)", en las instalaciones de la Representación de Agricultura en Celaya, Guanajuato, donde se contó con la asistencia de 57 participantes, entre médicos veterinarios, ingenieros agrónomos, biólogos y técnicos dedicados a salvaguardar la salud animal y pública de esa entidad, principalmente de instancias como la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), Representación de Agricultura del estado, Secretaría del Campo de Guanajuato



(Secam) y Comité Estatal para el Fomento y Protección Pecuaria del Estado de Guanajuato, entre otras.

Durante la inauguración de este evento, las autoridades de los tres niveles de gobierno, así como de instituciones dedicadas a la sanidad pecuaria, refrendaron el compromiso de trabajar en conjunto para proteger el patrimonio pecuario de la entidad y por ende del país.

Bajo un enfoque teórico-práctico, este simulacro buscó poner a prueba las capacidades de respuesta del Grupo Estatal de Emergencia de Sanidad Animal (GEESA), ante las amenazas sanitarias que ponen en riesgo la sanidad animal, así como la salud pública del estado, brindando así los conocimien-



tos necesarios para actuar oportunamente ante la emergencia sanitaria como es el gusano barrenador del ganado, de acuerdo a los planes de emergencia y a la implementación del Dispositivo Nacional de Emergencia de Sanidad Animal (Dinesa).

Debido a que representa una amenaza para la sanidad animal, así como para la salud pública, sin menospreciar los problemas económicos, sociales y de comercio internacional, es imprescindible continuar robusteciendo educación zoosanitaria y la capacitación de todo el personal involucrado bajo el enfoque de "Una Salud", con miras a realizar la prevención, el control y la erradicación de esta plaga en el menor tiempo posible.



Simulacro para la prevención y el control del gusano barrenador del ganado en Nuevo León

Con éxito se realizó un seminario / ejercicio - simulacro en Monterrey, Nuevo León, con la participación activa de más de 50 profesionales de la salud animal y la salud pública procedentes de diversas instituciones.

22

Con la finalidad de capacitar a personal técnico en salud animal y en salud pública, se llevó a cabo del 01 al 05 de septiembre del presente año el "Seminario / Ejercicio – Simulacro sobre el plan de emergencia para la prevención y el control del gusano barrenador del ganado (AUTOSIM II)", donde se contó con la asistencia de 57 participantes de instituciones como la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Campañas Zoonosanitarias, Comité Estatal de Fomento, Sanidad y Movilización Pecuaria, Colegio de Médicos Veterinarios, Secretaría de Salud, Unión Ganadera Regional de Nuevo León y

Asociación de Engordadores de Ganado de Nuevo León, entre otras, con lo que se activó el Grupo Estatal de Emergencia de Sanidad Animal para responder de manera inmediata y coordinada ante la incursión de un caso de GBG en el estado.

El acto inaugural se realizó con la participación de la encargada de la Representación de Agricultura en Nuevo León, MVZ Anarely Ávila



23



Hernández, del titular de la Secretaría de Desarrollo Regional y Agropecuario del Gobierno de Nuevo León, Dr. Marco Antonio González Valdez, así como del Dr. Armando García López, director de la CPA, Ing. Edi Arroyo Cruz, representante estatal del Senasica en Nuevo León, Ing. Noel Javier Ramírez Mejía, presidente de la Unión Ganadera Regional de Nuevo León, C. Héctor De Hoyos Koloffon, presidente de la Asociación de Engordadores de Ganado Bovino del Noreste y del Lic. Armando Víctor Gutiérrez Canales, presidente

del Comité Estatal de Fomento Sanidad y Movilización Pecuaria A. C. La capacitación se desarrolló a través de sesiones teóricas impartidas por expertos en la materia, un ejercicio de gabinete que puso a prueba los conocimientos adquiridos durante las conferencias, así como una práctica de campo realizada en ranchos ganaderos, con el objetivo de que los participantes fortalecieran sus conocimientos respecto a la inspección de animales, toma de muestras larvarias, tratamiento de heridas y aplicación de parasiticidas.

Este tipo de eventos nos permiten detectar debilidades en las que es necesario trabajar y solventar oportunamente, previo al ingreso de una enfermedad de la cual nos estamos preparando; asimismo, nos permite identificar fortalezas y oportunidades con las cuales se constata el nivel de preparación de los servicios veterinarios y de salud pública en el estado, generando confianza y certeza entre el público en general.

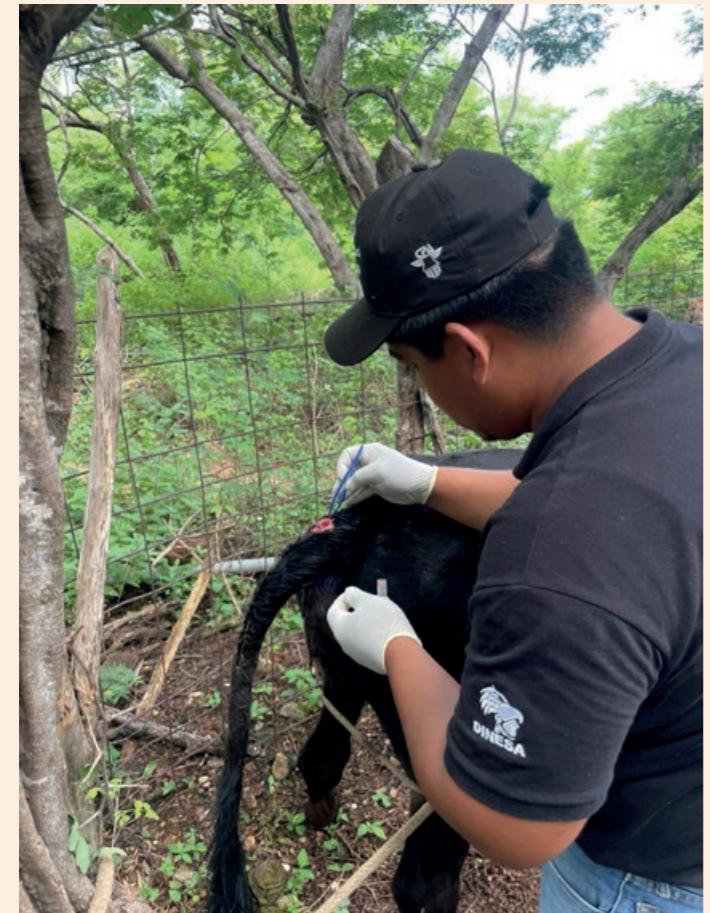
24



Frente a la emergencia sanitaria por la propagación del gusano barrenaador del ganado, es imprescindible que las instituciones involucradas bajo el enfoque de "Una Salud" tengan conocimiento sobre las medidas de prevención y respuesta oportuna, para minimizar los riesgos que representa esta plaga en la salud pública, salud animal y vida silvestre.



25



El Senasica a través de la Comisión México - Estados Unidos para la prevención de la fiebre aftosa y otras enfermedades exóticas de los animales, invita a médicos veterinarios, productores pecuarios e interesados al:

WEBINAR

Hablando de GBG y la atención de casos en México

01 octubre 2025



11:00 - 14:00



A través de



Senasica

GRATUITO
CURSO EN LÍNEA

6 AL 12 DE OCTUBRE 2025



¿Realmente sabes qué es el gusano barrenador del ganado y cómo identificarlo?

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!
Inscribete en el QR

Del 29 de septiembre
al 2 de octubre

Se emitirá constancia acreditando
16 horas de capacitación



Agricultura
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



¡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 I

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 VIII

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

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 VI



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

¡Reporta gusaneras!

📞 800 751 2100

🗨️ 55 3996 4462

Si detectas heridas con gusanos
en tus animales...

¡Reporta de inmediato!

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

CPA