AVANCE 14

GUSANO BARRENADOR DEL GANADO

BOLETÍN INFORMATIVO DE LA CPA | www.gob.mx/senasica | NOVIEMBRE 2026



Gobierno de México | Agricultura, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural | SENASICA, Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria | CPA

Número 14 | NOVIEMBRE 2026

CONTENIDO

PANORAMA NACIONAL

2 Situación actual del GBG en México

6 Casos acumulados zona sur

8 Casos acumulados zona centro

10 Casos acumulados zona norte

PREVENCIÓN

14 Acciones de educación zoosanitaria

18 GBG en perros: el impacto económico de una infestación

22 Entrenamiento especializado para la detección del GBG

NOVEDADES

24 Un cambio en las aulas de la educación zoosanitaria

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 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
Columba Jazmín López Gutiérrez
SECRETARIA DE AGRICULTURA
Y DESARROLLO RURAL

SENASICA
Francisco Javier Calderón Elizalde
DIRECTOR EN JEFE

DGSA
Gabriel Ayala Borunda
DIRECTOR GENERAL DE SALUD ANIMAL

CPA
Carlos Javier Alcazar Ramiro
DIRECTOR DE LA CPA

AVANCE
Carlos Javier Alcazar Ramiro
Álvaro Martin Guillén Mosco
Evelyn Beatriz Flores Campos
Ana Laura Hernández Reyes
Yessenia Ramírez Borja
Ana Dolores Téllez Pérez
María Nayeli Cortés Gutiérrez
David Mercado Medina
COMITÉ EDITORIAL

EDITORIAL
Álvaro Martin 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.

Fortaleciendo la respuesta nacional: educación, vigilancia y prevención del GBG

En esta edición de AVANCE GBG presentamos un panorama actualizado de la situación de la enfermedad en México, así como las acciones que se llevan a cabo para su atención. Destaca el trabajo permanente de educación zoosanitaria, que al 7 de noviembre de 2026 ha permitido impartir 8,684 pláticas a más de 314 mil personas en distintas regiones del territorio nacional, acercando información y herramientas para favorecer la detección oportuna y la notificación de casos sospechosos.

Asimismo, compartimos estrategias que fortalecen las acciones de prevención y vigilancia, como lo son los binomios caninos especializados en la detección del GBG y la implementación de modelos de capacitación práctica que promueven el aprendizaje mediante la participación activa de los productores. Estas iniciativas reflejan la importancia de innovar y adaptar las herramientas de trabajo para responder a los retos que plantea esta emergencia zoosanitaria.

En esta edición también abordamos el impacto que puede ocasionar el gusano barrenador en los animales de compañía, particularmente en los perros, destacando las implicaciones sanitarias, económicas y de bienestar animal que representa una infestación, así como la importancia de brindar atención oportuna y notificar cualquier caso sospechoso.

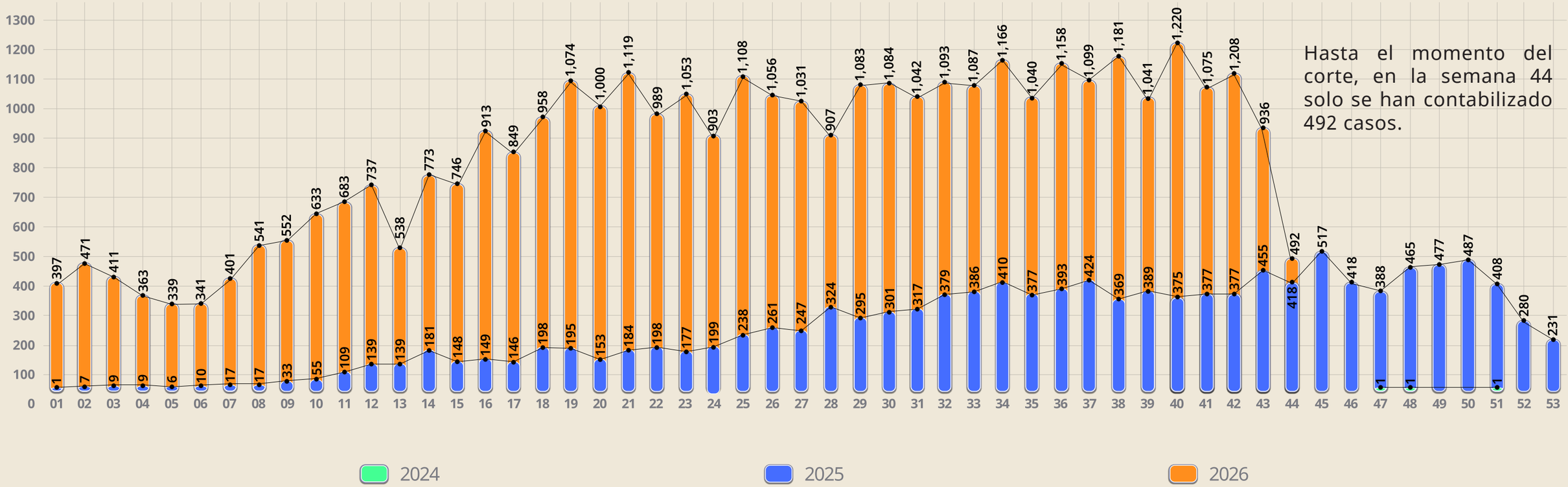
Cada acción de prevención, cada persona capacitada y cada notificación oportuna contribuyen a fortalecer la respuesta nacional frente al GBG. Por ello, reiteramos la importancia de mantenernos informados, trabajar de manera coordinada y asumir nuestra responsabilidad en la protección de la salud animal.

Carlos Javier Alcazar Ramiro
Director de la CPA

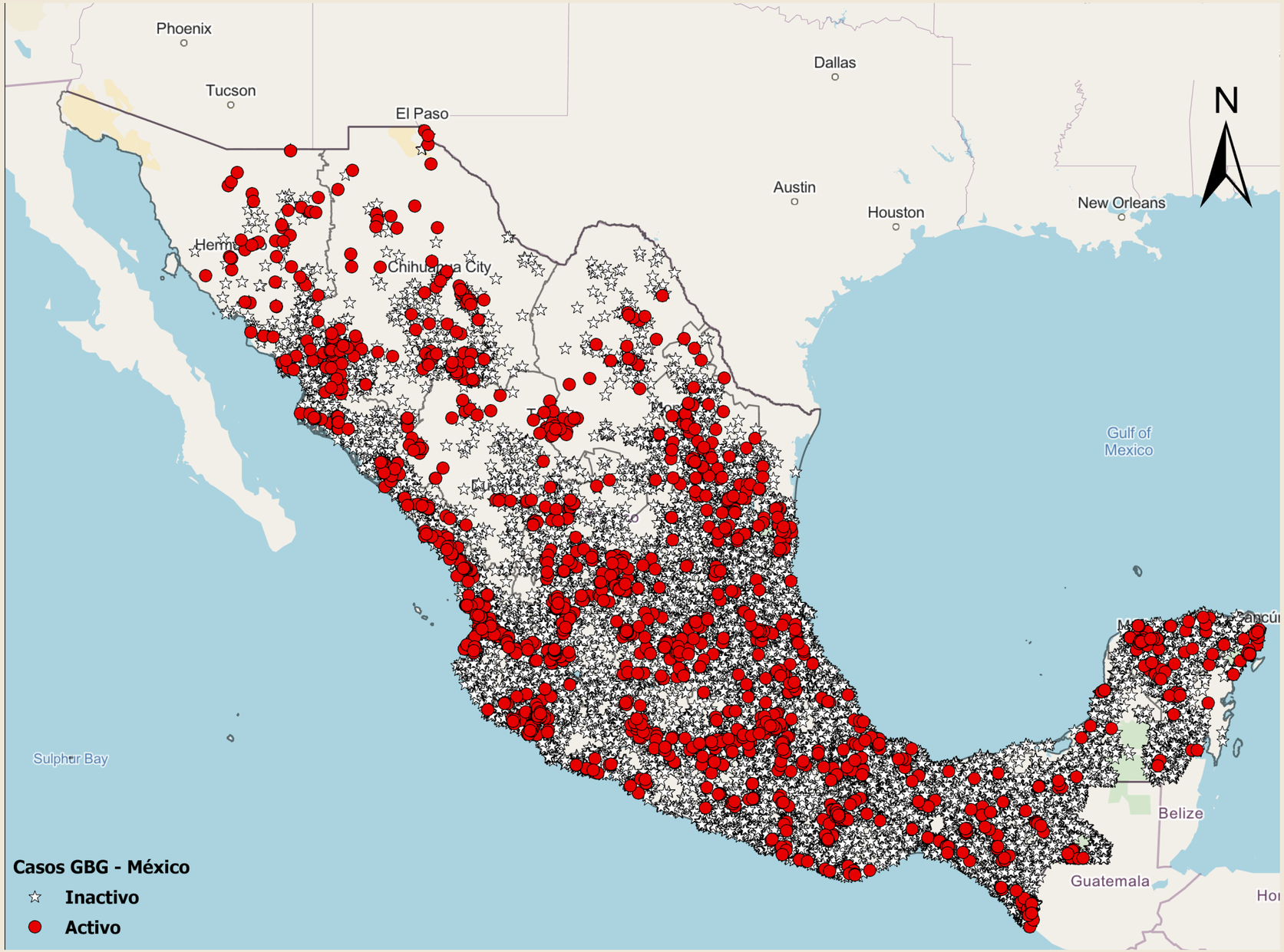
Situación actual del gusano barrenador del ganado en México

Las estrategias de prevención, vigilancia epidemiológica y control, implementadas por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica), han sido fundamentales para minimizar los estragos que ha causado el GBG en nuestro país.

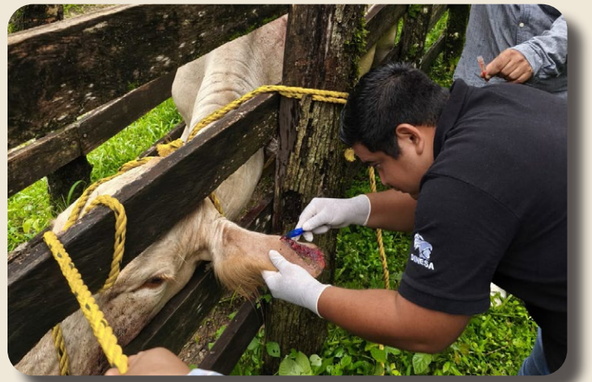
Desde el primer caso detectado el 21 de noviembre de 2024 y hasta el 7 de noviembre de 2026, se han contabilizado 51,156 casos acumulados, de los cuales 3 corresponden al 2024; 13,262 al 2025 y 37,891 en lo que va del 2026.



Hasta el momento del corte, en la semana 44 solo se han contabilizado 492 casos.



De los 51,156 casos acumulados al 7 de noviembre de 2026, se encuentran activos 1,706 e inactivos 49,450. En el mapa superior se muestran los casos activos marcados con un punto rojo, indicando animales que fueron atendidos y las heridas se encuentran en proceso de cicatrización, mientras que los casos inactivos, representados por una estrella blanca, indican animales que fueron tratados y que las heridas sanaron completamente.





Lesiones donde se han encontrado miasis por GBG

Tipo	No. Casos
OMBLIGO	12,231
PELEA ENTRE CONGÉNERES	7,624
HERIDA POR INSTALACIONES	5,039
LESIÓN POR CAUSA DESCONOCIDA	2,799
OTROS	23,463

Casos acumulados

Del 21 de noviembre de 2024 al 7 de noviembre de 2026



Estados	No. Casos
Chiapas	8,102
Oaxaca	5,828
Yucatán	3,320
Quintana Roo	1,487
Tabasco	1,423
Campeche	1,242



Especie afectada	No. Casos
Bovino	11,757
Canino	6,364
Suino	1,277
Equino	978
Otros	1,026





ZONA SUR 21,402

Casos acumulados

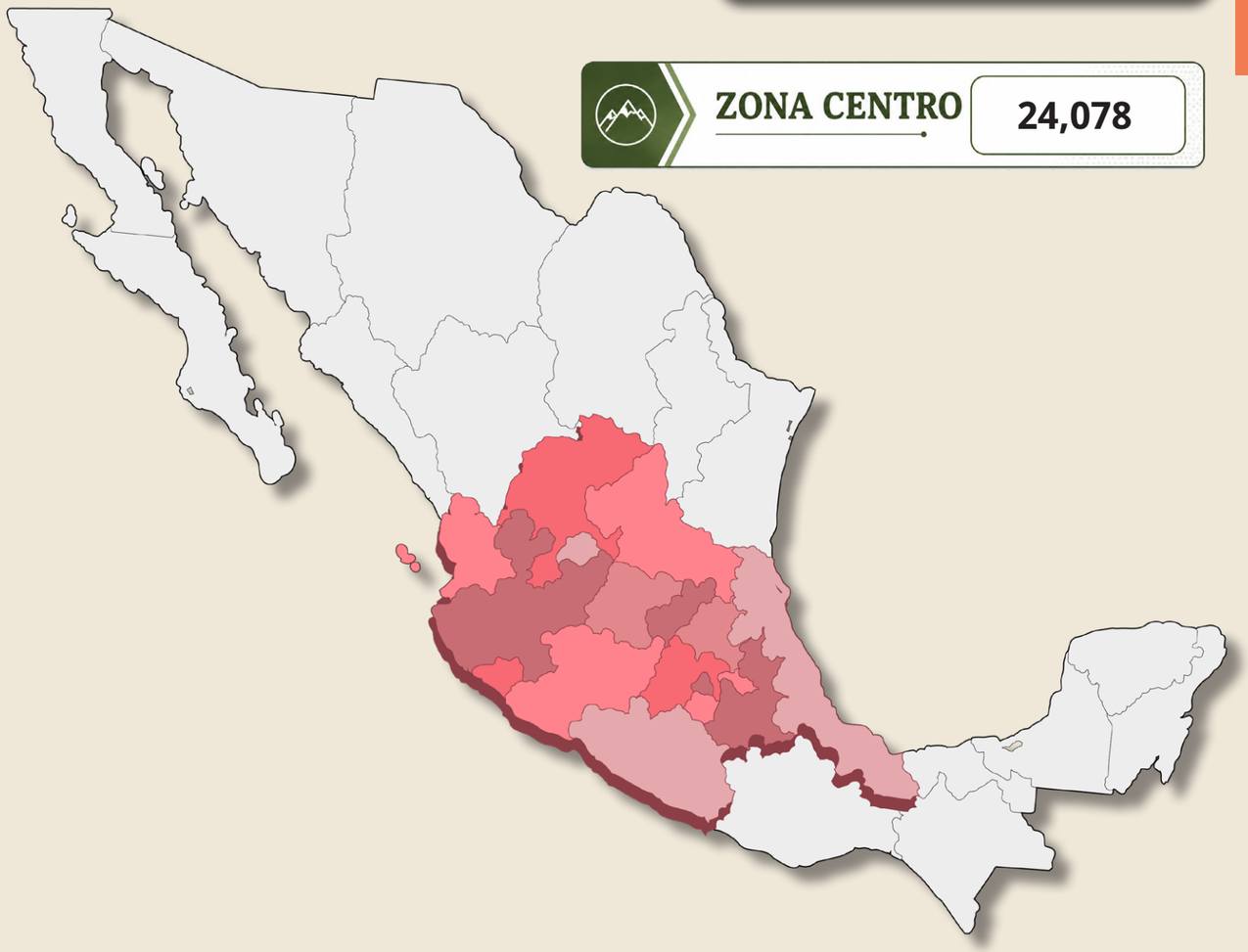
Del 21 de noviembre de 2024 al 7 de noviembre de 2026



Estados	No. Casos
Veracruz	5,280
Puebla	3,009
San Luis Potosí	2,331
Jalisco	1,765
Zacatecas	1,583
Hidalgo	1,496
Guerrero	1,476
Guanajuato	1,182
Querétaro	1,168
Nayarit	1,164
Michoacán	1,088
Colima	875
Edo. Mex.	611
Morelos	598
Aguascalientes	233
Tlaxcala	131
CDMX	88

Especie afectada	No. Casos
Bovino	13,585
Canino	6,055
Suino	1,582
Equino	1,398
Otros	1,458





ZONA CENTRO 24,078

Casos acumulados

Del 21 de noviembre de 2024 al 7 de noviembre de 2026

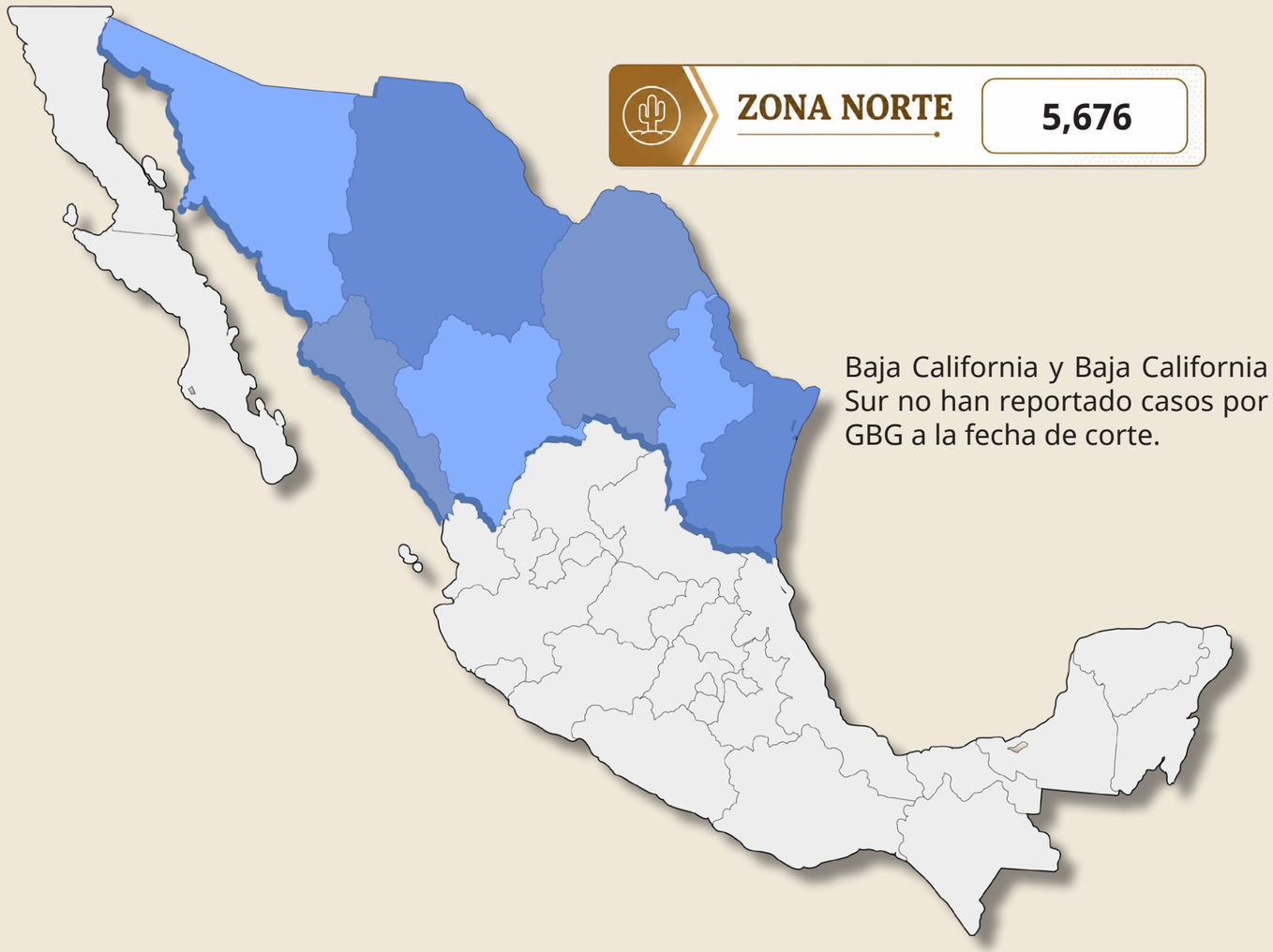


Estados	No. Casos
Tamaulipas	1,562
Nuevo León	1,078
Chihuahua	817
Sinaloa	886
Coahuila	482
Durango	433
Sonora	418





Especie afectada	No. Casos
Bovino	3,675
Canino	857
Equino	419
Caprino	300
Otros	425



ZONA NORTE 5,676

Baja California y Baja California Sur no han reportado casos por GBG a la fecha de corte.



MVZ Kenia Rodríguez Villanueva
Veracruz



MVZ Cornelio Mora Martínez
Veracruz

Acciones de educación zoosanitaria

Parte fundamental en la estrategia para prevenir y controlar al gusano barrenador del ganado es la educación zoosanitaria, que consiste basicamente en concientizar a todos los actores involucrados a realizar buenas prácticas de producción y a curar todas las heridas de sus animales; asimismo, a notificar oportunamente la presencia de GBG.

Resultado de esto, durante el periodo del 1 de enero de 2024 al 7 de noviembre de 2026, personal de campo impartió 8,684 pláticas dirigidas a 314,521 personas en distintas partes del territorio nacional, brindando información técnica necesaria para minimizar el riesgo que el GBG provoca en los animales.

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.





Durante el periodo del
1 de enero de 2024 al 7 de noviembre de 2026



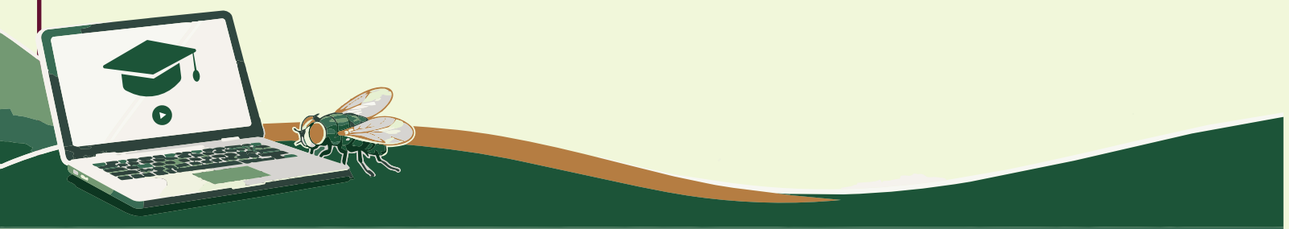
314,521
PARTICIPANTES

8,684
PLÁTICAS



Desde su lanzamiento en marzo de 2023 y hasta el 8 de noviembre de 2026, el curso en línea “Gusano barrenador del ganado, identificación y diagnóstico diferencial” se ha consolidado como una herramienta fundamental para fortalecer la capacitación y el conocimiento en materia de sanidad animal. Durante este periodo, se han impartido 391 cursos a través de 210 instituciones, alcanzando a 30,306 participantes que concluyeron satisfactoriamente esta capacitación, contribuyendo así a fortalecer la identificación oportuna y el diagnóstico diferencial del gusano barrenador del ganado en México.



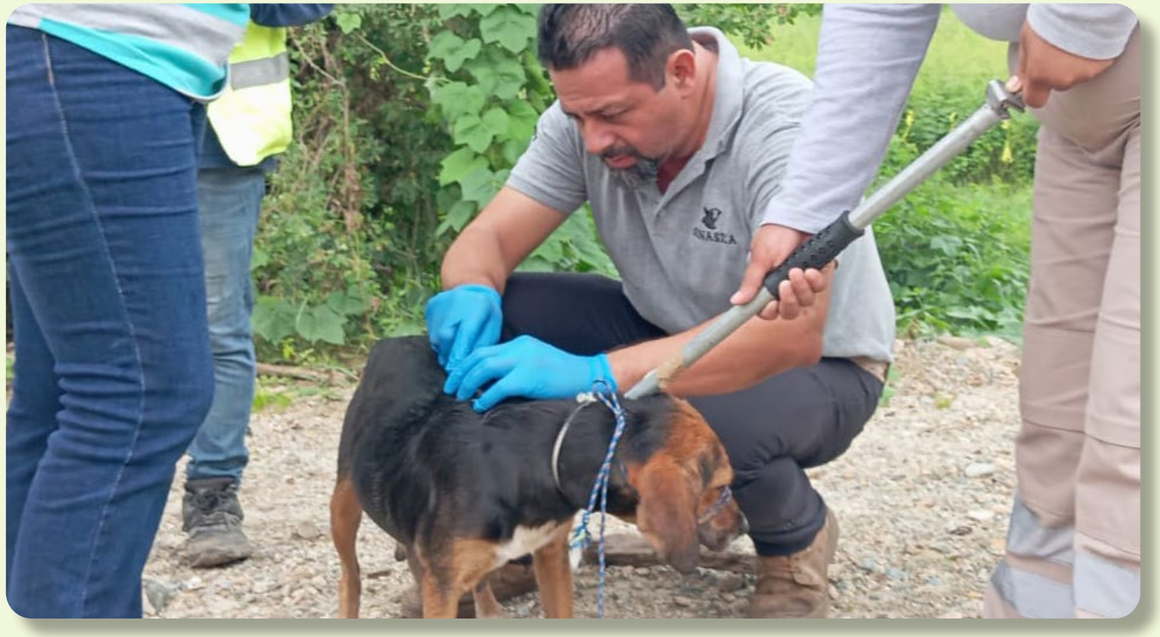






GBG en perros:
el impacto económico de atender una infestación

La atención veterinaria de un perro infestado por gusano barrenador del ganado (GBG), puede representar un gasto considerable, especialmente cuando las lesiones requieren procedimientos médicos, hospitalización y seguimiento.



El GBG, causado por la larva de la mosca *Cochliomyia hominivorax*, no representa un riesgo exclusivo para los animales de producción. Los perros también pueden verse afectados cuando presentan heridas o lesiones, sitios ideales para que la mosca ponga sus huevos en ellos.

Además de las consecuencias para la salud y el bienestar animal, una infestación puede requerir atención veterinaria especializada y diversos procedimientos médicos, cuyo costo depende de la gravedad de cada caso.

¿Cuánto cuesta atender a un perro infestado?

El costo de la atención veterinaria depende de diversos factores, entre ellos la extensión y profundidad de las lesiones, la zona afectada y el estado general del animal.

De acuerdo con información difundida por Meganoticias (Arellano, 2026), se reportaron gastos de entre 2,000 y 3,000 pesos por la atención de perros y gatos afectados por el gusano barrenador del ganado (GBG). Esta cantidad constituye una referencia de los costos que pueden presentarse en determinados casos y no corresponde a una tarifa establecida a nivel nacional.



Por otra parte, también se han difundido reportes de atenciones particulares cercanas a los 800 pesos. Estas diferencias reflejan que el gasto puede variar considerablemente según el establecimiento veterinario, la gravedad de la infestación y los procedimientos que re quiera cada paciente.

¿Qué procedimientos requiere la atención veterinaria?

La atención de un animal infestado requiere una valoración médica para determinar la gravedad de las lesiones y establecer el tratamiento correspondiente. Entre los procedimientos que pueden ser necesarios se encuentran:

1. Evaluación del paciente: identificación de las lesiones y valoración de su estado general.
2. Retiro de larvas: extracción cuidadosa de los parásitos presentes en los tejidos afectados.
3. Limpieza de heridas: lavado y desinfección.
4. Tratamiento médico: administración de medicamentos de acuerdo con la condición clínica del animal.
5. Seguimiento veterinario: vigilancia, curaciones y revisiones posteriores para evaluar la evolución de las lesiones.

Cuando la infestación se encuentra avanzada, las heridas pueden ser extensas y requerir procedimientos adicionales, hospitalización o tratamientos prolongados, lo que incrementa los costos de atención.



La importancia de la detección oportuna

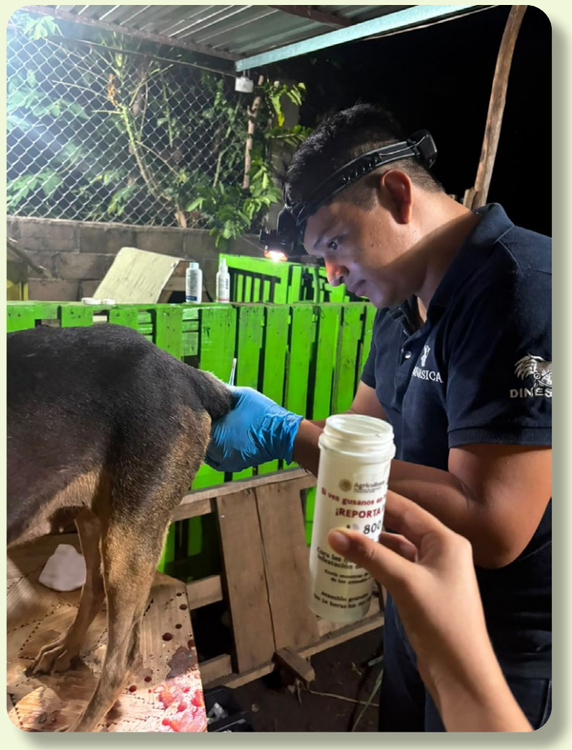
La identificación temprana de heridas y la atención veterinaria inmediata son fundamentales para evitar que una infestación avance y ocasione lesiones de mayor gravedad.

La revisión periódica de los animales permite detectar oportunamente cualquier lesión que pueda representar un riesgo. Asimismo, es importante curar cualquier herida y acudir al médico veterinario ante la presencia de larvas o cualquier sospecha de miasis.



El gusano barrenador del ganado no representa únicamente un desafío para la producción pecuaria; también compromete la salud y el bienestar de los animales de compañía. Por ello, la prevención, la vigilancia y la atención veterinaria oportuna son elementos fundamentales para reducir sus efectos.

Proteger a nuestros animales comienza con revisarlos diariamente, atender cualquier herida y notificar oportunamente la presencia de gusaneras. Ante la sospecha de GBG, es fundamental dar aviso al Senasica para que personal capacitado realice la atención correspondiente.



Perros especializados detectan el gusano barrenador del ganado en segundos

El uso de binomios caninos se ha consolidado como una de las herramientas más ágiles y eficientes para prevenir y contener brotes del gusano barrenador del ganado (***Cochliomyia hominivorax***) en unidades de producción pecuaria y áreas de fauna silvestre.



¿Cómo funciona la biodetección?

A diferencia de la revisión tradicional, los perros no buscan visualmente la larva, sino que identifican los Compuestos Orgánicos Volátiles (VOCs), una huella de olor característica que despide el tejido vivo afectado por el parásito.

Esta sensibilidad les permite diferenciar una herida común de una miasis activa en fases iniciales antes de que sea visible a simple vista. Al percibir el aroma objetivo, el canino realiza un marcaje pasivo sentándose o permaneciendo estático, señal que alerta de inmediato al personal veterinario para confirmar e intervenir sin estresar al animal ni manipular innecesariamente la lesión.

¿Cómo se realiza la labor en campo?

La operativa se despliega directamente en mangas de manejo, corrales, puntos de verificación carretera o en áreas de reserva natural.

El manejador guía al perro a lo largo de las filas de ganado o sobre el terreno donde transitan las especies silvestres. El canino inspecciona visual y olfativamente el área a una distancia segura y, en cuanto detecta el rastro biológico de la miasis, emite la alerta pasiva sin tocar al individuo ni interrumpir el flujo del hato. Acto seguido, el médico veterinario procede con la recolección de muestras, curación o aplicación de los tratamientos zoosanitarios correspondientes.



Principales ventajas de la inspección canina

Esta tecnología olfativa optimiza los tiempos de respuesta al reducir la velocidad de tamizaje a solo de 3 a 5 segundos por animal en comparación con los varios minutos que toma una revisión manual.

Además, posibilita la vigilancia en fauna silvestre de forma no invasiva mediante el rastreo de aromas en hábitats naturales y echaderos, convirtiéndose en un filtro crucial en puntos de verificación para evitar la propagación de la plaga antes de la movilización del ganado.

La incorporación de caninos detectores refuerza de manera directa las acciones de vigilancia zoosanitaria para proteger el patrimonio pecuario y la biodiversidad.

Capacitación ganadera
con dinámicas interactivas en Baja California.
“El aprender haciendo”



A través de un enfoque participativo, simulación de campo y resolución de casos de riesgo. La CPA transforma la capacitación técnica en una experiencia de corresponsabilidad comunitaria contra el gusano barrenador del ganado.

En el marco de las acciones permanentes para proteger el patrimonio pecuario nacional y fortalecer la detección oportuna de enfermedades exóticas, la CPA puso en marcha un vanguardista modelo de capacitación titulado “Taller: Toma de muestras y manejo de heridas, los ganaderos guardianes de Baja California”.

Este esfuerzo responde a la estrategia de proximidad social del Senasica, cuyo objetivo es empoderar a los productores pecuarios y a la sociedad rural como la primera línea de defensa contra el GBG.

1.- Aprender haciendo: Modelo de simulación en el aula

Uno de los momentos con mayor dinamismo e interacción fue el principio pedagógico de “Aprender haciendo”. Las mesas de trabajo se transformaron en estaciones practicas donde los productores interactuaron directamente con los materiales oficiales de recolección, pinzas, tubos herméticos, conservación y polvos larvicidas de control.

Para lograr una asimilación efectiva del protocolo, se diseñaron modelos de simulación biológica realista, utilizando piezas de tejido animal y elementos lúdicos para replicar la presencia de larvas en heridas. Esta práctica permitió a los asistentes perfeccionar la técnica de reconocimiento de gusaneras, retiro de larvas, toma de muestras, limpieza y desinfección de heridas.



2.- Gamificación de toma de decisiones en tiempo real

Durante las participaciones grupales se implementó un sistema de gamificación mediante tarjetas visuales de colores. Ante el cuestionamiento del instructor sobre los tipos de heridas y los riesgos que representan, los productores levantaban sus tarjetas, permitiendo medir el nivel de comprensión del aula de manera inmediata y desmitificar conceptos sanitarios en el acto.

Posteriormente se organizaron equipos, los ganaderos se enfrentaron a la resolución de “casos ficticios” basado en escenarios críticos del día a día en el campo.



A través del debate y el intercambio de experiencias empíricas, los participantes estructuraron planes de acción locales, alineado a sus conocimientos tradicionales con los protocolos técnicos zoosanitarios de las autoridades federales.





Con la implementación de estas dinámicas participativas ante la emergencia de GBG se constata la labor de innovar y el compromiso compartido que se construye con la sociedad.

UN MODELO PEDAGÓGICO DE LA CPA

Para transformar la cultura del reporte, este taller sustituye las pláticas tradicionales por 3 pilares de aprendizaje dinámico:

Pilar de aprendizaje	Metodología de aplicación	Objetivo sanitario
Estación de simulación	Practica real de toma de muestras con tejido y larvas ficticias.	Mejorar la técnica de recolección y curación de heridas.
Gamificación del aula	Evaluaciones agiles con tarjetas de colores para romper mitos sanitarios e identificar sospechas de enfermedad.	Romper mitos sanitarios e identificar sospecha de enfermedad.
Co-creación de soluciones	Mesas de trabajo para resolver casos críticos de la vida real rural.	Estructurar planes de acción locales alineados a protocolos oficiales.



Tratamiento de heridas

01



Retira pelo, costras, secreciones y cualquier otro material que obstruya la visibilidad.

02



Lava la herida con jabón y abundante agua, posteriormente seca la herida con gasas.

03



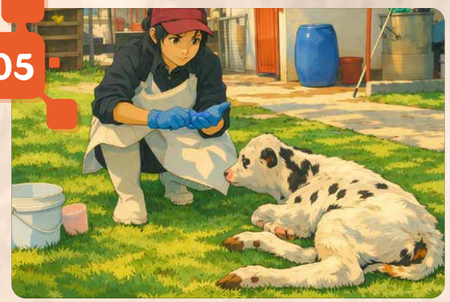
Aplica soluciones como yodo o clorhexidina para evitar el crecimiento de microorganismos que puedan generar una infección.

04



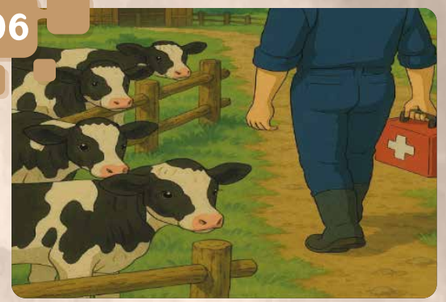
Coloca productos con acción larvicida y cicatrizante, los puedes encontrar en polvo, aerosol o spray.

05



Revisa diariamente la evolución de la herida hasta que haya cicatrizado completamente.

06



Si el animal tiene una lesión grave, consulta al veterinario, él podrá valorar su estado de salud y administrar otros medicamentos.

Coordinaciones regionales de la CPA



REGIÓN I

I

Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa.
Cel. 662 187 2055

REGIÓN II

II

Chihuahua, Coahuila y Durango.
Cel. 871 211 1267

REGIÓN III

III

Nuevo León, San Luis Potosí, Tamaulipas y Zacatecas.
Cel. 444 142 8832

REGIÓN IV

IV

Aguascalientes, Colima, Jalisco, Michoacán y Nayarit.
Cel. 331 025 8051

REGIÓN V

V

Guerrero, Morelos, Puebla, Tlaxcala y Norte de Veracruz.
Cel. 246 126 1737

REGIÓN VI

VI

Chiapas, Oaxaca, Tabasco y Sur de Veracruz.
Cel. 961 128 9217

REGIÓN VII

VII

Campeche, Quintana Roo y Yucatán.
Cel. 999 233 1706

REGIÓN VIII

VIII

Ciudad de México, Estado de México, Guanajuato, Hidalgo y Querétaro.
Cel. 449 911 8995



Gobierno de México | Agricultura, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural | SENASICA, Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria | CPA

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"