

AVANCE

GUSANO BARRENADOR DEL GANADO

12

BOLETÍN INFORMATIVO DE LA CPA

www.gob.mx/senasica

JULIO 2026



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 GBG en México

6 Casos acumulados zona sur

8 Casos acumulados zona centro

10 Casos acumulados zona norte

PREVENCIÓN

14 Acciones de educación zoonosanitaria

NOVEDADES

16 En operación la planta productora de moscas estériles

22 Jornada de capacitación sobre el manejo y tratamiento de GBG en perros y gatos

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

Armando García López
DIRECTOR DE LA CPA

AVANCE

Armando García López
Carlos Javier Alcazar Ramiro
Álvaro Martín Guillén Mosco
Evelyn Beatriz Flores Campos
Ana Laura Hernández Reyes
Yessenia Ramírez Borja
Itzel Esmeralda Campos Sotelo
Monica Abarca Antonio
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.

Sinergia institucional y técnica frente al desafío del GBG

La vigilancia, prevención y control del gusano barrenador del ganado (GBG) continúa representando una prioridad para la sanidad animal y la protección de la producción pecuaria en nuestro país. En este contexto, el fortalecimiento de las capacidades técnicas, la difusión de información actualizada y la coordinación entre instituciones y sectores son elementos fundamentales para enfrentar este desafío de manera efectiva.

1

En esta edición, compartimos información relevante sobre las acciones que se están desarrollando para la atención del GBG, así como avances, experiencias y actividades orientadas a fortalecer el conocimiento y la participación de los diferentes actores involucrados en su prevención y control.

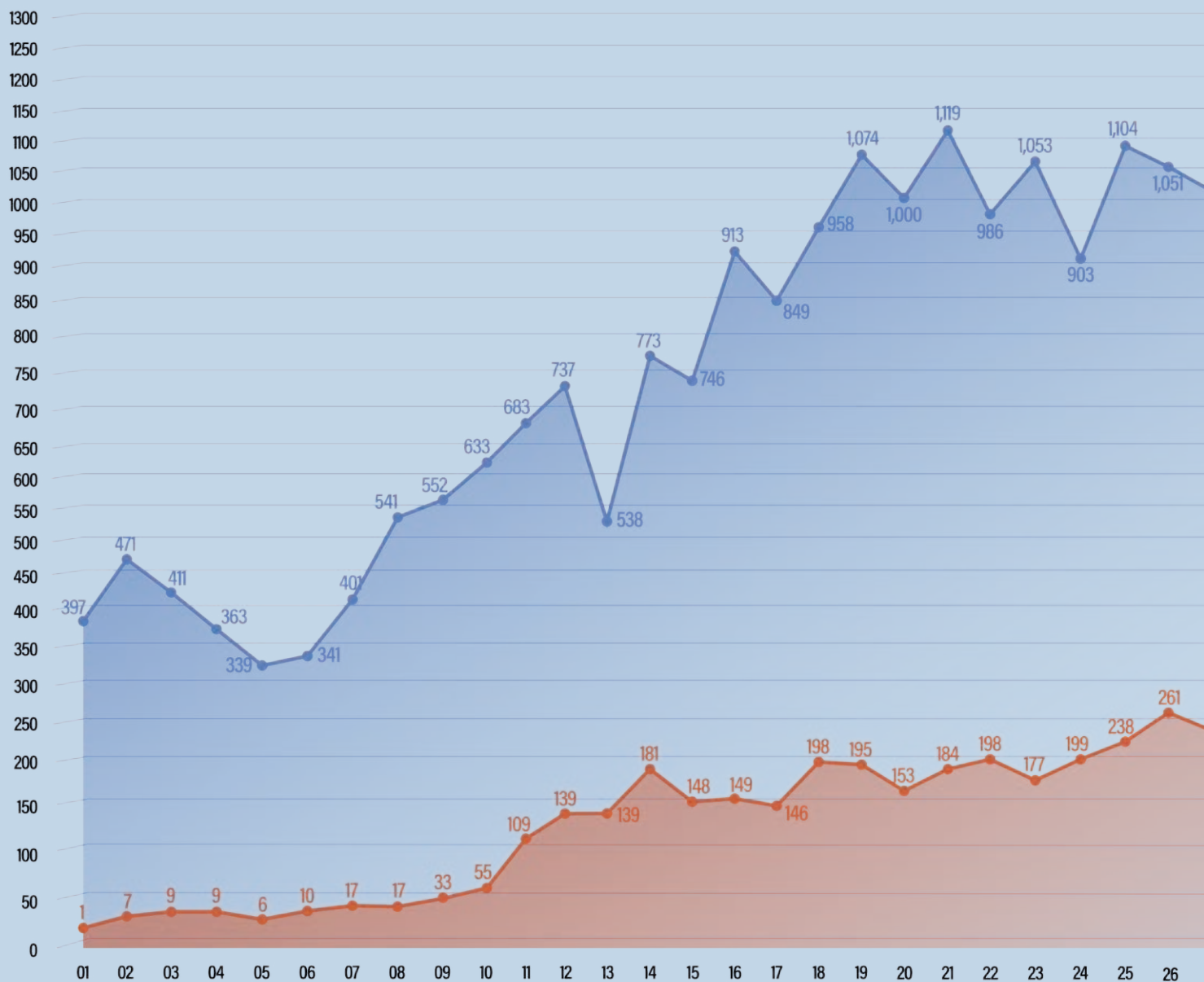
Asimismo, destacamos la importancia de la detección oportuna, la notificación de casos y la implementación de medidas sanitarias que contribuyan a reducir el impacto de esta enfermedad, promoviendo un enfoque integral basado en la colaboración y la corresponsabilidad.

Confiamos en que los contenidos presentados en este boletín serán de utilidad para el fortalecimiento de las acciones en campo y para la toma de decisiones informadas, reafirmando nuestro compromiso con la sanidad animal y el bienestar de las comunidades que dependen de ella.

Agradecemos su interés y participación en este esfuerzo conjunto.

Armando García López
Director de la CPA

Situación actual del gusano barrenador del ganado en México

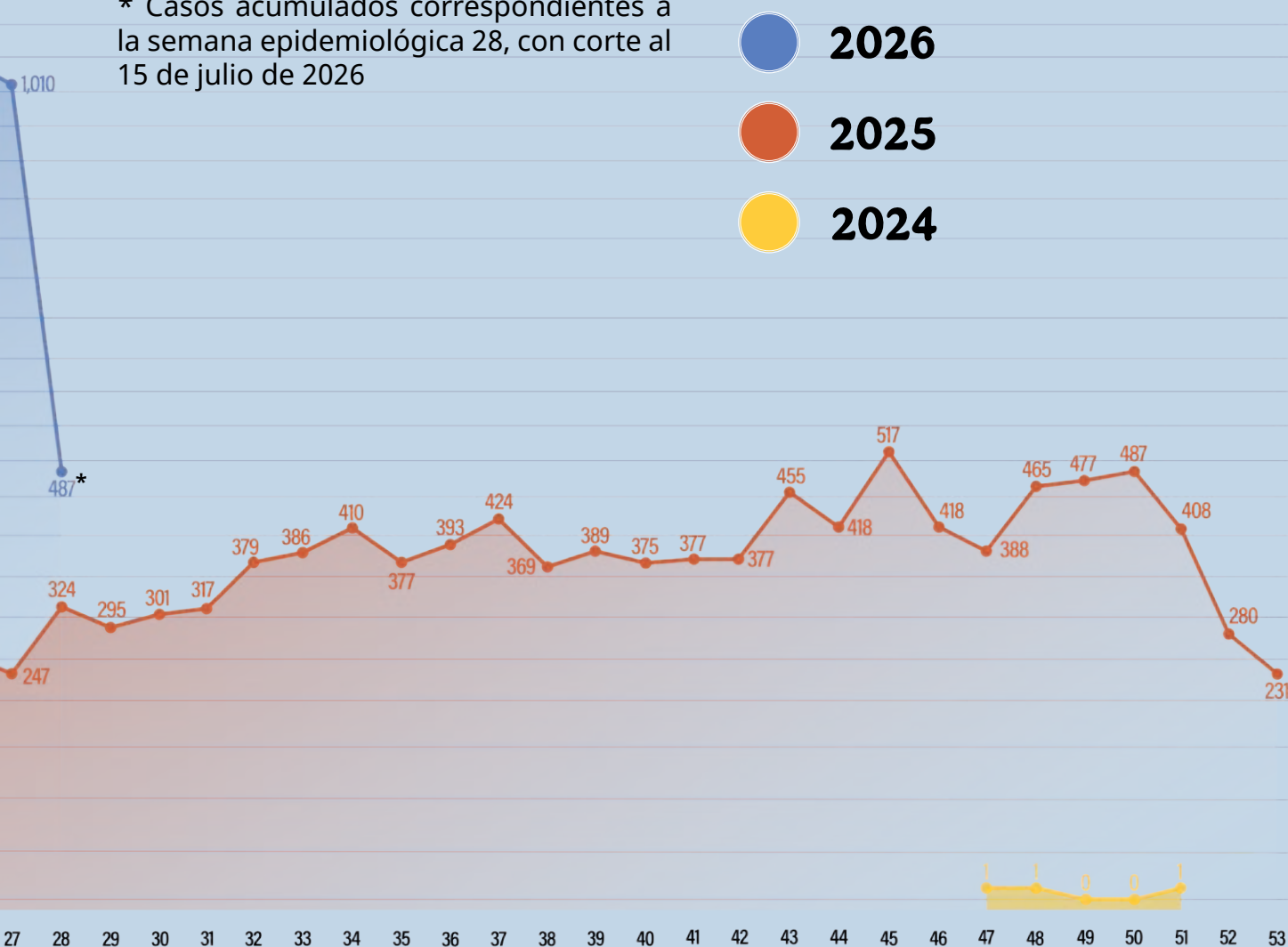


Las estrategias de prevención, vigilancia epidemiológica y control, implementadas por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica), han sido fundamentales para minimizar los estragos que ha causado el GBG en nuestro país.

Desde el primer caso detectado el 21 de noviembre de 2024 y hasta el 15 de julio de 2026 se han contabilizado 33,698 casos acumulados, de los cuales 3 corresponden al 2024; 13,262 al 2025 y 20,433 en lo que va del 2026.

3

* Casos acumulados correspondientes a la semana epidemiológica 28, con corte al 15 de julio de 2026



JULIO 2026



De los 33,698 casos acumulados al 15 de julio de 2026, se encuentran activos 2,252. En la imagen superior se muestran los casos activos marcados con un punto rojo, indicando que los animales están en proceso de cicatrización, mientras que los casos inactivos se marcan con una estrella blanca, indican animales que fueron tratados y que las heridas ya se han cicatrizado.



e inactivos 31,446. En el mapa
o animales que fueron atendi-
asos inactivos, representados
as sanaron completamente.



Lesiones donde se han encontrado miasis por GBG

Tipo	No. Casos
Ombligo	8,844
Pelea entre congeneres	4,215
Herida por instalaciones	2,951
Herida por sujeción continua	1,779
Otras	15,909

Casos acumulados

Del 21 de noviembre de 2024 al 15 de diciembre de 2024

Estado	No. Casos
Chiapas	7,202
Oaxaca	4,712
Yucatán	2,514
Tabasco	1,330
Quintana Roo	1,029
Campeche	1,005



Especie afectada	No. Casos
Bovino	10,668
Canino	4,388
Suino	1,090
Equino	833
Otros	813



ados
e julio del 2026



ZONA SUR
17,792



Casos acumulados

Del 21 de noviembre de 2024 al 15 de diciembre de 2024

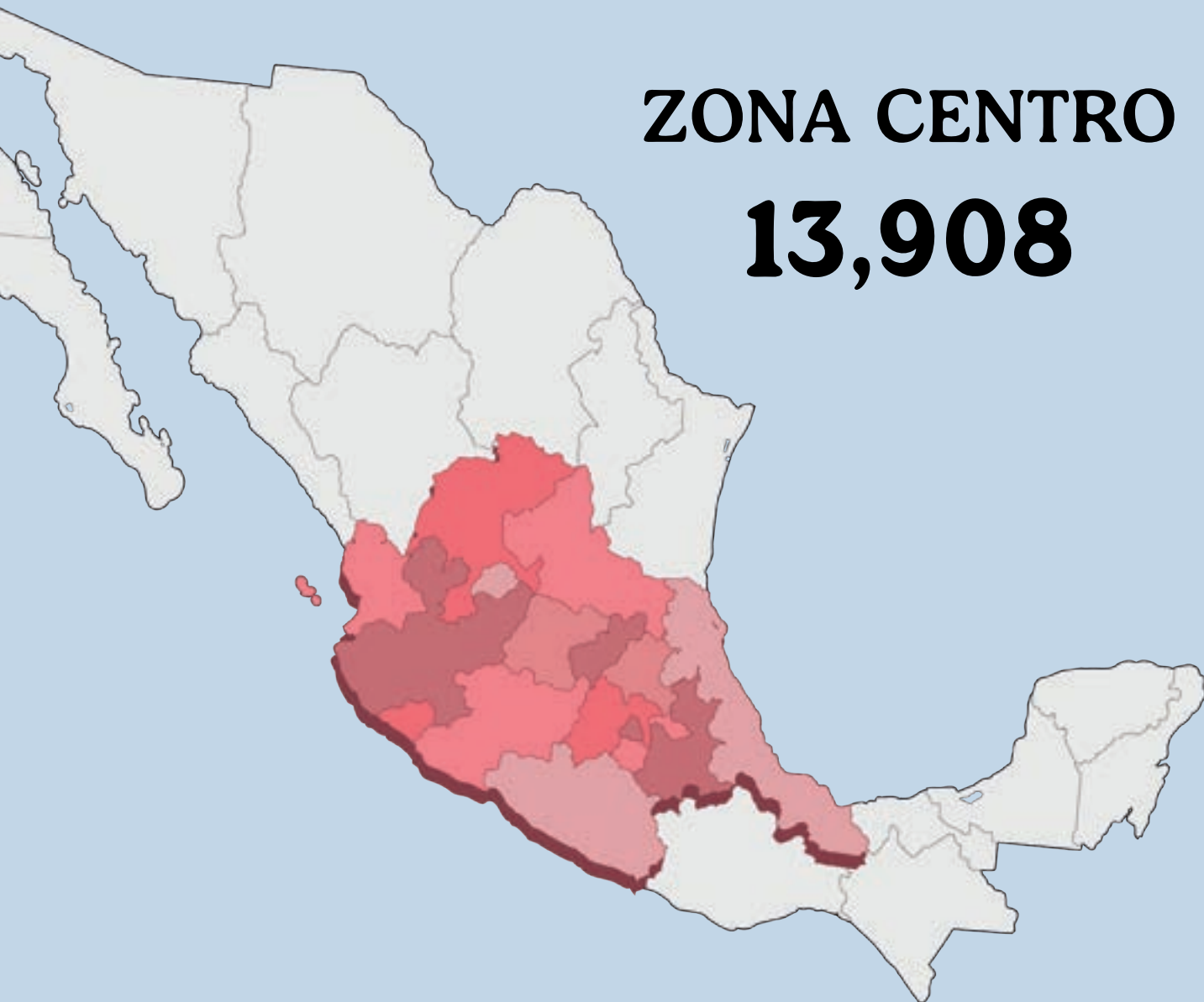
Estado	No. Casos
Veracruz	4,365
Puebla	1,783
San Luis Potosí	1,420
Guerrero	1,082
Hidalgo	1051
Jalisco	908
Querétaro	686
Michoacán	571
Guanajuato	517
Morelos	331
Edo. Mex.	328
Nayarit	297
Colima	252
Zacatecas	216
Aguascalientes	45
Tlaxcala	29
CDMX	27

Especie afectada	No. Casos
Bovino	8,522
Canino	2,822
Suino	1,053
Equino	771
Ovino	413
Otros	327



ados

le julio del 2026



Casos acumulados

Del 21 de noviembre de 2024 al 15 de diciembre de 2024

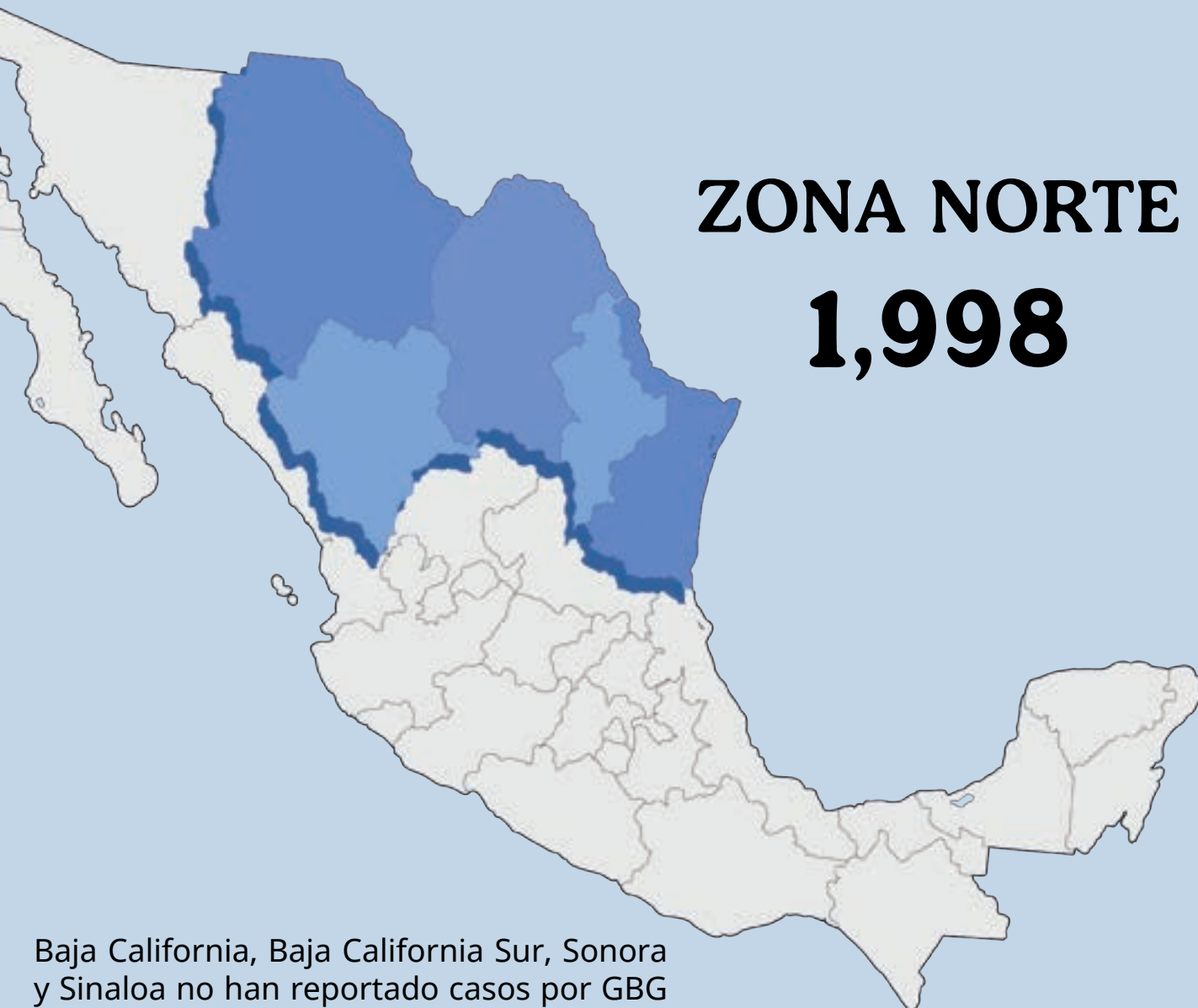
Estado	No. Casos
Tamaulipas	1,162
Nuevo León	603
Coahuila	165
Durango	67
Chihuahua	1

Especie afectada	No. Casos
Bovino	1,320
Canino	236
Equino	139
Caprino	137
Otros	166



ados

le julio del 2026



Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa no han reportado casos por GBG a la fecha.



MVZ Nancy Zambrano Montero
Jalpan de Serra, Querétaro

MVZ Perla Haydeé Massó Silva
La Paz, Baja California Sur



Acciones de educa

Parte fundamental en la estrategia para prevenir y controlar al gusano barrenador del ganado es la educación zoosanitaria, que consiste básicamente en concienciar 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 15 de julio de 2026, personal de campo impartió 6,619 pláticas dirigidas a 246,000 personas en distintas partes del territorio nacional, brindando información técnica necesaria para minimizar el riesgo que el GBG provoca en los animales.



Acción zoonosanitaria

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 19 de julio de 2026, se han impartido 335 cursos en línea "Gusano barrenador del ganado, identificación y diagnóstico diferencial", para 187 instituciones, con lo cual se tiene un registro de 26,515 participantes que concluyeron esta capacitación satisfactoriamente.

15



En operación la planta de moscas estériles

16



Como parte de la estrategia binacional para contener y erradicar el gusano barrenador del ganado (GBG), el pasado 27 de junio se inauguró e inició operaciones la nueva biofábrica de producción de moscas estériles ubicada en Metapa de Domínguez, Chiapas, instalación que reforzará las acciones sanitarias emprendidas por México y Estados Unidos para proteger la sanidad pecuaria y la seguridad alimentaria de la región.

La estrategia se fortaleció a partir del 21 de noviembre de 2024, luego de que se detectara el primer caso de la plaga en Catazajá, Chiapas. El proyecto fue posible gracias a la coordinación de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural y el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA), a través del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica), así como, el Servicio de Inspección Sanitaria de Plantas y Animales (APHIS), con una inversión conjunta de 61 millones de dólares.

Planta productora de moscas estériles en Chiapas

Después de meses de trabajo técnico, coordinación institucional y cooperación internacional, el Gobierno de México puso en operación una instalación reacondicionada de más de 2000 m², con áreas de bioseguridad nivel BSL-2 que permitirá producir hasta 100 millones de moscas estériles por semana, herramienta biológica considerada la más eficaz para controlar y erradicar el gusano barrenador del ganado (GBG). Una vez lograda esa meta, especialistas del Senasica evaluarán la posibilidad de incrementar la producción a 120 millones de insectos por semana.

La técnica consiste en criar e irradiar moscas para volverlas estériles y liberarlas posteriormente en las zonas afectadas. Al aparearse con las moscas silvestres, no generan descendencia, lo que reduce progresivamente la población del insecto hasta romper su ciclo reproductivo, sin afectar al medio ambiente ni a otras especies.

La planta de Metapa de Domínguez complementará la producción de la biofábrica de Pacora, Panamá, que desde 2024 opera a su máxima capacidad para abastecer de material biológico a Centroamérica y,



posteriormente, a México y Estados Unidos. La liberación de moscas estériles forma parte de una estrategia regional cuyo objetivo es interrumpir el ciclo reproductivo del gusano barrenador del ganado. Sin embargo, esta técnica se complementa con acciones en campo, como la detección y curación de heridas en animales de sangre caliente, la atención oportuna a notificaciones, la vigilancia epidemiológica, el control de la movilización de ganado, así como la capacitación y promoción de la participación de productores y población en general.

Entre sus principales innovaciones destacan un sistema de monitoreo ambiental en tiempo real, estrictos protocolos de desinfección para prevenir riesgos de contaminación biológica y un sistema de manejo seco que reducirá hasta 90 % el consumo de agua respecto al modelo utilizado en Panamá.

Asimismo, el irradiador fue modernizado con tecnología computarizada y protocolos especializados de seguridad. Este equipo utiliza fuentes controladas de cobalto-60 para esterilizar las pupas de la mosca, proceso regulado por la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias, garantizando la protección del personal, de la población y del medio ambiente.

Con la entrada en operación de la planta, México retoma la estrategia de control y erradicación que permitió hace más de cuatro décadas eliminar el gusano barrenador del ganado en Norteamérica, avanzando nuevamente de norte a sur del continente con el propósito de liberar de la plaga a México, Estados Unidos y, de manera progresiva, a los países de Centroamérica.





Con esta nueva infraestructura, México fortalece su capacidad para controlar y erradicar la plaga, además de proteger la producción pecuaria y preservar la salud pública y animal.

La inauguración de esta planta representa mucho más que una nueva infraestructura. Es la recuperación de una capacidad científica y tecnológica fundamental para México, el fortalecimiento de la cooperación internacional y una inversión en el futuro de la sanidad animal.

La estrategia para erradicar el gusano barrenador no depende únicamente de la producción de moscas estériles. Requiere también la participación coordinada de autorida-

des, médicos veterinarios, productores pecuarios y de la sociedad en general mediante la vigilancia epidemiológica, la detección oportuna de casos y la notificación inmediata de cualquier sospecha.

Con la operación de la biofábrica de Metapa de Domínguez, México refuerza su liderazgo en el combate al gusano barrenador del ganado y consolida una estrategia integral basada en la innovación, la coordinación institucional y la participación de los productores. El objetivo es claro: avanzar hacia la erradicación definitiva de esta plaga, preservar el estatus sanitario nacional y garantizar la competitividad del sector pecuario en los mercados internacionales.



MVZ Aranza Granados Ramírez
Irapuato, Guanajuato



Jornada de capacitación y tratamiento del gusano barrenador en perros

22



En el marco de las acciones de capacitación para fortalecer la atención y abordaje de casos por gusano barrenador del ganado en nuestro país, el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), en colaboración con el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), llevaron a cabo una serie de capacitaciones sobre el “Manejo y tratamiento del gusano barrena-

dor del ganado en perros y gatos”, dirigidos a estudiantes, docentes, médicos veterinarios en el ejercicio libre y personal técnico de distintas instituciones.

En animales de compañía, la miasis por GBG es una enfermedad debilitante y puede ser fatal dependiendo del tiempo hasta el diagnóstico y el tratamiento, el nivel de infestación y el sitio de infestación.

ción sobre el manejo o barrenador del ganado s y gatos

La infestación por el GBG en caninos es una problemática de salud pública y sanidad animal bajo estricta vigilancia epidemiológica.

En México, los perros constituyen la segunda especie con mayor número de casos acumulados, lo que representa una vía crucial en la dispersión urbana y rural de la larva de la mosca *Cochliomyia hominivorax*.

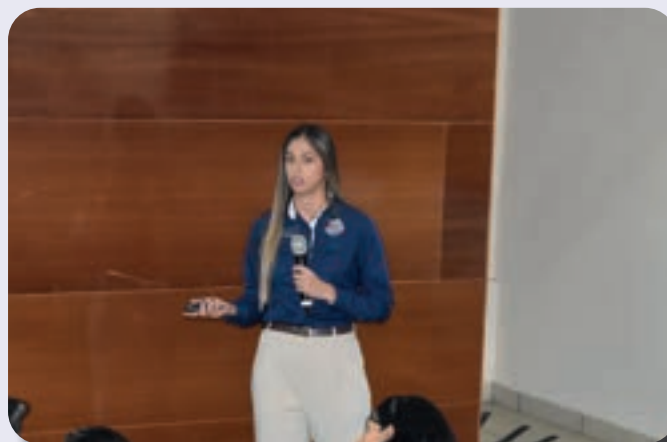
La primera capacitación se realizó el 23 de junio en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de

México (UNAM). Este evento marcó el inicio de la serie de capacitaciones y contó con la asistencia de 198 participantes, entre estudiantes y profesores de la licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. La respuesta de la audiencia fue positiva, con una participación activa y un notable interés en los temas abordados, lo que contribuyó al éxito de la jornada.

Posteriormente, se impartió la segunda capacitación en las instalaciones de la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veteri-







narios Zootecnistas de México (Fed-MVZ). En esta ocasión asistieron 147 Médicos Veterinarios Zootecnistas dedicados al ejercicio profesional. La sesión se desarrolló de manera participativa y productiva, evidenciando el interés del gremio por fortalecer sus conocimientos sobre el manejo de esta plaga.

La tercera capacitación tuvo lugar el 24 de junio en las instalaciones de la Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural (CORENADR). En esta sesión participaron 54 técnicos que colaboran en las actividades relacionadas con la salud animal tanto de animales domésticos como silvestres, principalmente en la zona sur de la Ciudad de México. Los asistentes mostraron una participación constante y gran interés en la información presentada, destacando la importancia de la capacitación para las labores de vigilancia y respuesta sanitaria.



El 25 de junio, por la mañana, se impartió la cuarta capacitación en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) unidad Xochimilco, con una asistencia de 74 participantes, conformada principalmente por estudiantes y profesores de la licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. La jornada transcurrió de manera satisfactoria, con una audiencia participativa y comprometida con el aprendizaje.

Finalmente, se realizó la quinta y última capacitación en las instalaciones de la Comisión México-Estados Unidos para la prevención de la fiebre aftosa y otras enfermedades exóticas de los animales (CPA). En este evento participaron 60 Médicos Veterinarios Zootecnistas dedicados al ejercicio profesional. Al igual que en las sesiones anteriores, se observó una participación activa y un alto interés por los contenidos impartidos.

Esta jornada de capacitación dirigida a especialistas en perros y gatos fue impartida por la Dra. Monserrat Jiménez Porras, Supervisora del Programa de Control y Erradicación del GBG en Costa Rica; MC Carlos Javier Alcazar Ramiro, Subdirector de Enlace Operativo de la CPA, y por el MVZ Álvaro Martín Guillén Mosco, Subdirector de Divulgación y Capacitación de la CPA.

En conjunto, las cinco capacitaciones reunieron un total de 533 participantes, pertenecientes a diferentes sectores relacionados con la medicina veterinaria. Las jornadas fueron altamente exitosas y productivas, permitiendo fortalecer los conocimientos sobre el

manejo y tratamiento del gusano barrenador del ganado en perros y gatos, así como promover el intercambio de experiencias entre los asistentes.

Estas actividades representan una importante contribución a los esfuerzos de prevención, vigilancia y atención de la plaga del gusano barrenador del ganado, la cual constituye un desafío sanitario de gran relevancia para México. La amplia participación y el interés demostrado por los asistentes reflejan el compromiso del sector veterinario con la protección de la salud animal y el fortalecimiento de las capacidades técnicas para hacer frente a esta problemática.



Coordinaciones regionales de la CPA



REGIÓN
1

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

REGIÓN
2

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

REGIÓN
3

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

REGIÓN
4

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

REGIÓN
5

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

REGIÓN
6

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

REGIÓN
7

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

REGIÓN
8

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

¿Cómo tomar muestras de larvas?

01



Retira pelo, costras, secreciones y cualquier material que obstruya la visibilidad. Limpia la herida con agua, jabón y gasas.

02



Con ayuda de pinzas obtén mínimo 10 larvas de lo más profundo de la herida.

03



Introduce las larvas en un contenedor con tapa y que contenga alcohol al 70%.

04



Aplica polvo curativo sobre los bordes y dentro de la herida, esto favorece la cicatrización y facilita la eliminación de las larvas.

05



Retira todas las larvas de la herida y destrúyelas. Verifica que no hayan quedado larvas vivas en el suelo.

06



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

07



Realiza el reporte al teléfono de emergencia 800 751 2100 o vía Whatsapp 55 3996 4462. Atención gratuita las 24 horas los 365 días.

08



Revisa diariamente a tus animales en busca de heridas, para evitar reinfestaciones.

¡Cuida a tu mascota del GBG!

Si observa gusanos en heridas de perros o gatos, no lo ignore. Actuar a tiempo evita más daño y protege a todos los animales.

TELÉFONO
800 751 2100
WHATSAPP
55 3996 4462

**¡REPORTA
INMEDIATAMENTE!**



Gobierno de
México

Agricultura
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

