



PUEBLA
Gobierno del Estado
2 0 2 4 - 2 0 3 0

**Agricultura y
Desarrollo Rural**
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

**Pensar
en Grande**

POR **AMOR**A
PUEBLA

DIRECCIÓN DE SANIDAD E INOCUIDAD

GUSANO BARRENADOR DEL GANADO EN MEXICO (GBG)



**CAMPAÑA INFORMATIVA PARA EL CONTROL Y
ERRADICACIÓN DEL GUSANO BARRENADOR DEL GANADO
Y OTRAS ESPECIES ANIMALES**





ANTECEDENTES



Mosca *Cochliomyia hominivorax* hembra

- El gusano barrenador del ganado (*Cochliomyia hominivorax*) es una plaga parasitaria que afecta la salud animal y la producción pecuaria.
- Sus larvas se alimentan de tejido vivo de sangre caliente (animales domésticos, silvestres y humanos) causando lesiones graves conocidas como MIASIS.
- Fue detectado en México a mediados del siglo XX, siendo una de las mayores amenazas para la ganadería.
- Su reaparición en algunas zonas resalta la importancia de la vigilancia epidemiológica permanente.
- La coordinación con organismos como SENASICA es clave para proteger la sanidad pecuaria nacional.





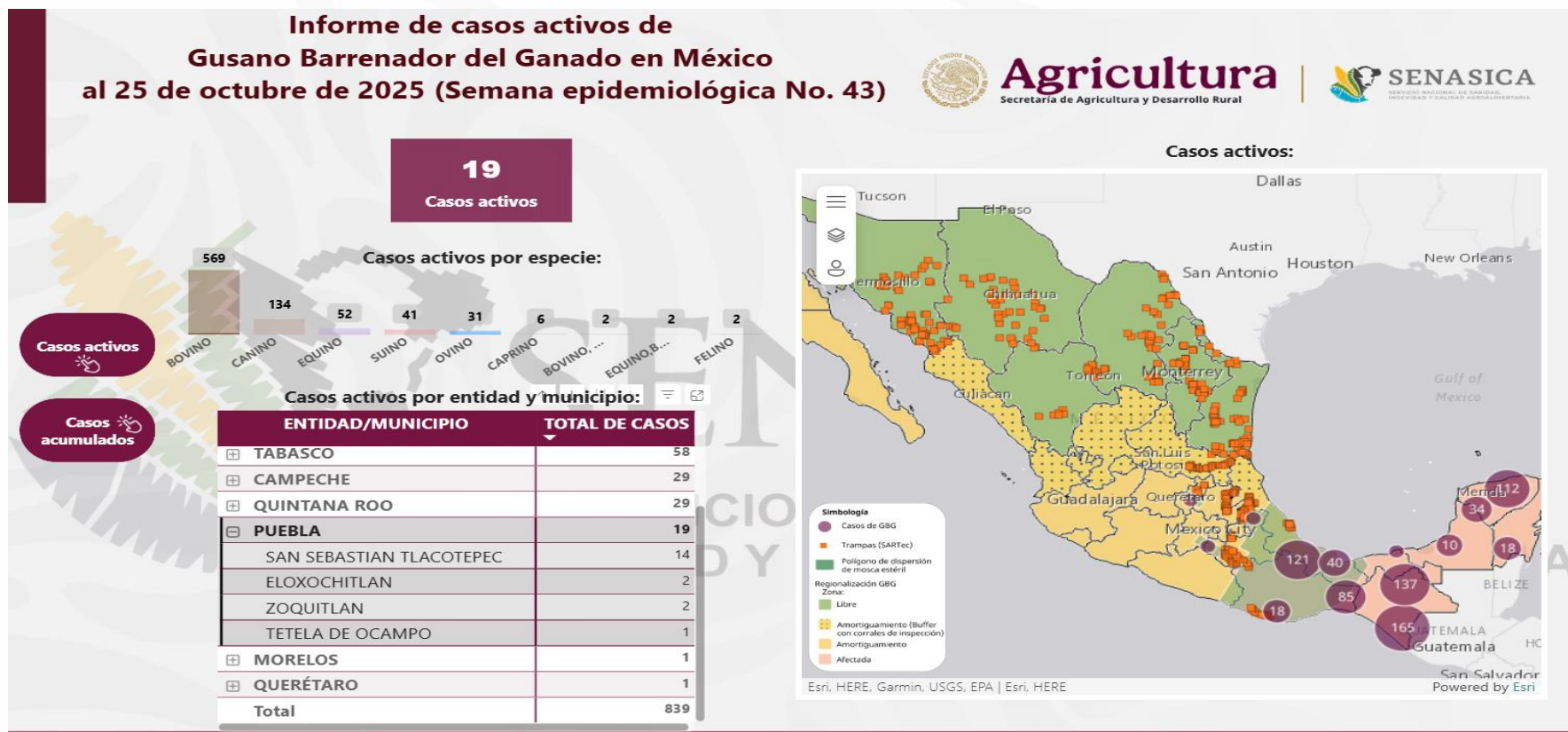
Agricultura y Desarrollo Rural

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

Pensar Grande

POR AMOR A PUEBLA

SITUACIÓN ACTUAL EN MÉXICO





**Informe de casos acumulados de
Gusano Barrenador del Ganado en México
20 de noviembre de 2024 al 5 de noviembre de 2025**



9,367

Casos acumulados

Casos acumulados por especie:

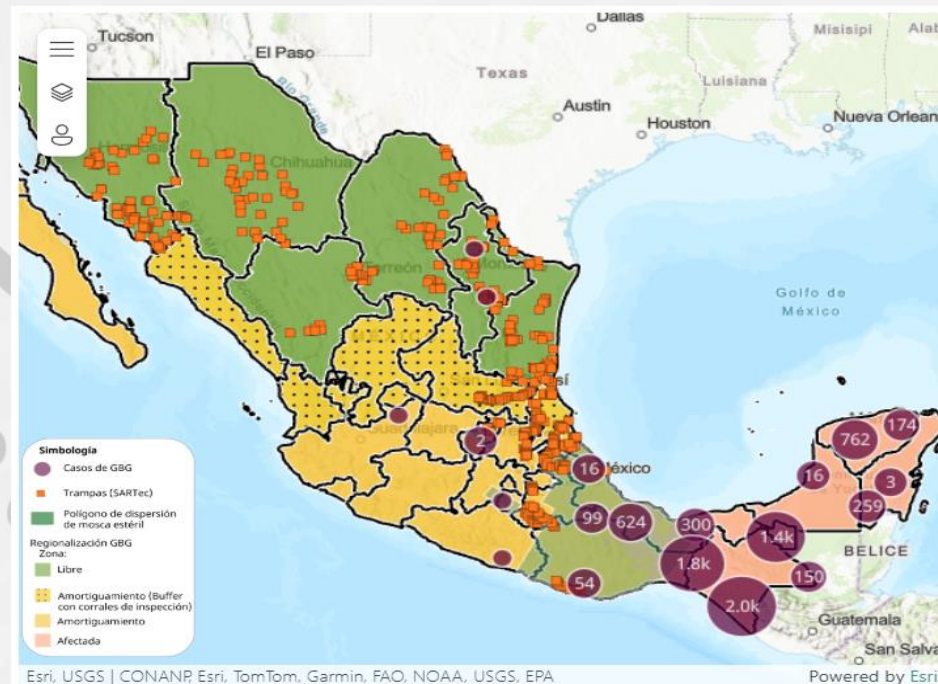
Casos activos

Casos acumulados

Casos acumulados por entidad y municipio:

ENTIDAD/MUNICIPIO	TOTAL DE CASOS
PUEBLA	25
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	9
SAN SEBASTIÁN TLACOTEPEC	6
ZOQUITLAN	4
ELOXOCHITLAN	3
MOLCAXAC	1
TECAMACHALCO	1
TETELA DE OCAMPO	1
NUEVO LEÓN	2
QUERÉTARO	2
Total	9,367

Casos acumulados:



Nota: Trampeo a la semana 44 y polígono de dispersión de mosca estéril a la semana 43



Del 21 noviembre 2024 al 10 de noviembre de 2025
se han confirmado 9,367 casos de Gusano
Barrenador del Ganado.





¿QUÉ ES UNA MIASIS POR GBG?

Sinonimias: Gusanera, queresa, bichera.

Infestación por larvas de la mosca en los tejidos de los animales y humanos, para alimentarse de los tejidos vivos y de las sustancias corporales provocando alteraciones en el organismo y eventualmente la muerte.

Principales características:

- Las larvas “barrenan” los tejidos.
- Se encuentra en heridas vivas.
- Las larvas tienen forma de “tornillo”.
- Infesta la parte más profunda de los tejidos vivos como la piel, las cavidades: ocular, oral, nasal, genital y otras.
- Provoca lesiones graves, la pérdida de la función del órgano parasitado y la muerte especialmente en los animales recién nacidos, si las heridas afectadas no son tratadas, dan origen a nuevas reinfestaciones por esta u otras especies de moscas.

Etapas lavarias (L3, L2 y L1)





GENERALIDADES DEL GBG

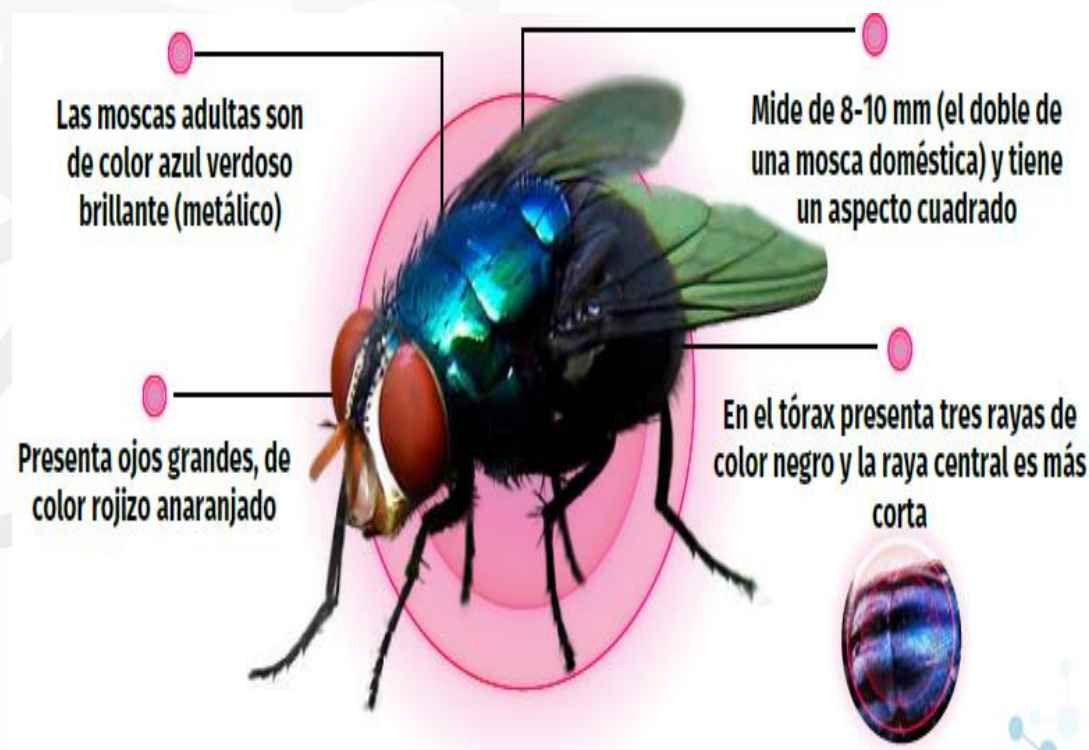


Se alimenta de **néctar** y mezclas de exudado.

Para buscar alimento o reproducirse, una mosca puede viajar de 10-20 km y ≤ 2100 msnm.

Es susceptible a las temperaturas bajas.

Las larvas son parásitos obligados de animales vivos, requieren de tejidos vivos para su desarrollo.





CICLO DE VIDA:

Las hembras son monógamas

Los machos polígamos copulan de 5 a 6 veces en su vida.

Hábitos diurnos emergiendo de las pupas por la madrugada (04:00 – 07:00).

Inician su **alimentación** a base de hidratos de carbono y agua de plantas, y proteína para su **desarrollo ovárico**.

Las hembras 3 -5 día aptas para el apareamiento y al 6 día para la ovoposición.

Los machos después de un día.

La vida de los machos es alrededor de 14 a 21 días y de las hembras entre 10 y 30 días.





CICLO BIOLÓGICO

La mosca *Cochliomyia hominivorax* presenta metamorfosis completa:

- Huevo
- Larva
- Pupa
- Adulto

La hembra **copula** una vez en su vida.
Producción total de 3,000 huevos en un lapso de 3 días.

Su ciclo varía dependiendo de las condiciones del medio ambiente:

- 60 a 90 días en climas fríos
- 24 días en climas templados (22°C)
- 18 días en climas tropicales (29°C)



Ciclo de vida de la mosca *Cochliomyia hominivorax*





INSPECCIÓN DE LOS ANIMALES

Especie	Inspección específica
Bovinos	Hacer énfasis en la región umbilical en neonatos, descornes en vaquillas, marcaje y cualquier herida detectada. Así como, las heridas causadas por mordeduras de murciélagos o garrapatas.
Ovinos	Identificar olores o manchas en la lana, en caso de detectar anomalías como las referidas será necesario abrir la lana en busca de heridas o gusaneras.
Caprinos	Revisar heridas provocadas por lesiones en las instalaciones o peleas.
Porcinos	Hacer énfasis en la región umbilical en neonatos, heridas provocadas por lesiones en las instalaciones o peleas.
Equinos	Hacer énfasis en la región umbilical en neonatos, cascos, marcaje, así como, las heridas causadas por mordeduras de murciélagos o garrapatas.
Perros y gatos	Heridas causadas por lesiones, peleas, garrapatas o pulgas.





PUEBLA
Gobierno del Estado
2 0 2 4 - 2 0 3 0

**Agricultura y
Desarrollo Rural**
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

**Pensar
en Grande**

**POR AMOR A
PUEBLA**

SIGNOS / SÍNTOMAS



Las larvas pueden infestar diversas heridas, tan pequeñas como la picadura de una garrapata.

- Inflamación y enrojecimiento alrededor de la herida.
- Dolor severo.
- Al inicio un movimiento leve dentro de la herida, se hace profunda produciendo supuración serosanguinolenta.
- Existe un olor característico en la herida por la descomposición del tejido o una infección secundaria.
- Generalmente los animales afectados se separan del grupo y manifiestan depresión, falta de apetito y molestia en la herida.
- Los animales que no reciben tratamiento pueden morir de 7 a 14 días después por toxicidad o por infecciones secundarias





PUEBLA
Gobierno del Estado
2 0 2 4 - 2 0 3 0

**Agricultura y
Desarrollo Rural**
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

**Pensar
en Grande**

**POR AMOR A
PUEBLA**

TRATAMIENTOS

Realizarse limpieza profunda de las heridas con gasas y agua, retirar pelo, costras y cualquier material que obstruya la visibilidad de la herida, en caso de ser necesario realizar desbridamiento quirúrgico para eliminar el tejido necrótico.

Aplicación de tratamiento insecticida-acaricida con acción larvicida-cicatrizante (Negasunt® que contiene Coumafos, Propoxur y Prontalbin) en la herida, en polvo o en aerosol.

Normalmente cicatriza en un periodo de 7 y 10 días si no hay complicación.

Aplicación de ivermectina al 1% a una dosis de 1 ml por cada 50 kg de peso vivo en bovinos, ovinos y caprinos, por vía subcutánea con agujas y jeringas desechables.

En equinos, es recomendable que la ivermectina sea administrada por vía oral en forma de pasta.





ESTRATEGIAS DE CONTROL Y



Revisar constantemente a los animales.



Transportar únicamente animales sanos y sin heridas.



Mantener limpios los ombligos de becerros recién nacidos, así como las heridas y laceraciones en el ganado.



Posterior al descorne, aretado y cualquier actividad que ocasione heridas y/o sangrados, los animales deben ser curados y las heridas tratadas con un cicatrizante.

Informar sobre la ocurrencia de cualquier caso de miasis

No adquirir o vender animales infestados

Los vehículos que hayan transportado animales infestados por GBG o sospechosos de haberlo estado, deberán ser asperjados con un producto aprobado para tal fin.





PUEBLA
Gobierno del Estado
2 0 2 4 - 2 0 3 0

**Agricultura y
Desarrollo Rural**
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

**Pensar
en Grande**

**POR AMOR A
PUEBLA**

GRACIAS



**¡NO PONEMOS EN CUARENTENA
NI SACRIFICAMOS A TUS ANIMALES!**

**UBICA Y REVISA CUALQUIER HERIDA
EN GANADO, MASCOTAS Y PERSONAS.
¡SIN HERIDAS NO HAY GUSANERAS!**

☎ 800 751 2100

📞 55 3996 4462

✉ gestioncpa.dgsa@senasica.gob.mx

Más
información



**¡AMIGO GANADERO!
CUIDADO CON EL
GUSANO BARRENADOR DEL GANADO**

**DETECTA,
PREVIENE
Y REPORTA**

