

	EL GUSANO BARRENADOR DEL GANADO 2025-FUTURO <u>Cochliomyia hominivorax</u>, (Coquerel, 1858)(Gagne 1981). RESUMEN Universidad Autónoma Chapingo Centro Regional Universitario del Noroeste Fernando R. Feuchter A. feuchter57@yahoo.com	
---	--	---

RESUMEN 2025-JUNIO 2026

Es impresionante saber que la torre Eiffel de Francia crezca 15 centímetros cada verano; en secundaria me enseñaron en el curso de física, que los rieles metálicos del ferrocarril con el calor generado por la fricción al paso de los furgones se extienden unos centímetros y en cada unión necesitan una separación suficiente para soportar este incremento de longitud, con esta medida se evitan descarrilamientos. Parecieran ser medidas fijas por ser de acero, pero no, en realidad se expanden y contraen con la temperatura ambiental y energía calorífica que genera el objeto en sí mismo por el aire y fricción.

Las estadísticas oficiales de la plaga del gusano barrenador de ganado del nuevo mundo (GBGNM) se acercan a la realidad, pero no son precisas desde que en México se activó el Dispositivo de Emergencia de Salud Animal (DINESA) el 29 de julio 2024. Son como la rueda de la fortuna, en un momento están arriba, con movimiento circular se localizan abajo y en un paradero vuelven a las alturas, hasta que se detenga la máquina se podría decir que esto acabó.

La dispersión vertiginosa del gusano barrenador por todo el país mexicano ha forzado la implantación de infraestructura al servicio de sanidad animal como el Centro de Operaciones Emergentes Sanitarias del Pacífico Centro, Centro Operativo de Emergencias Sanitarias de Contención del gusano barrenador del ganadeo GBGNM en los estados de Nuevo León abierto el 22 de abril 2026, en Cd, Victoria, Tamaulipas en función el 12 marzo y San Luis Potosí opera desde el 26 de marzo del 2026. El Centro Nacional de Referencia en Parasitología Animal y Tecnología Analítica.

En México el caballito de batalla en los tratamientos son el negasunt al 3%, inyectar ivermectina al 1%, usar el espray cipermetina+ clorpirifos, aplicar el azul de metileno y un sellador de heridas nebulizado. Considerar que el clorpirifos (chlorphyrifos) durante la aplicación o consumido como residuo químico en alimentos de consumo humano su molécula como organofosforado utilizado como fumigante agrícola para el control de plagas causan mucho daño cerebral y cáncer a los humanos desde la gestación y durante su vida adulta. Las vías de contacto dérmico, como aerosol respirado o consumido en alimentos vegetales o cárnicos.

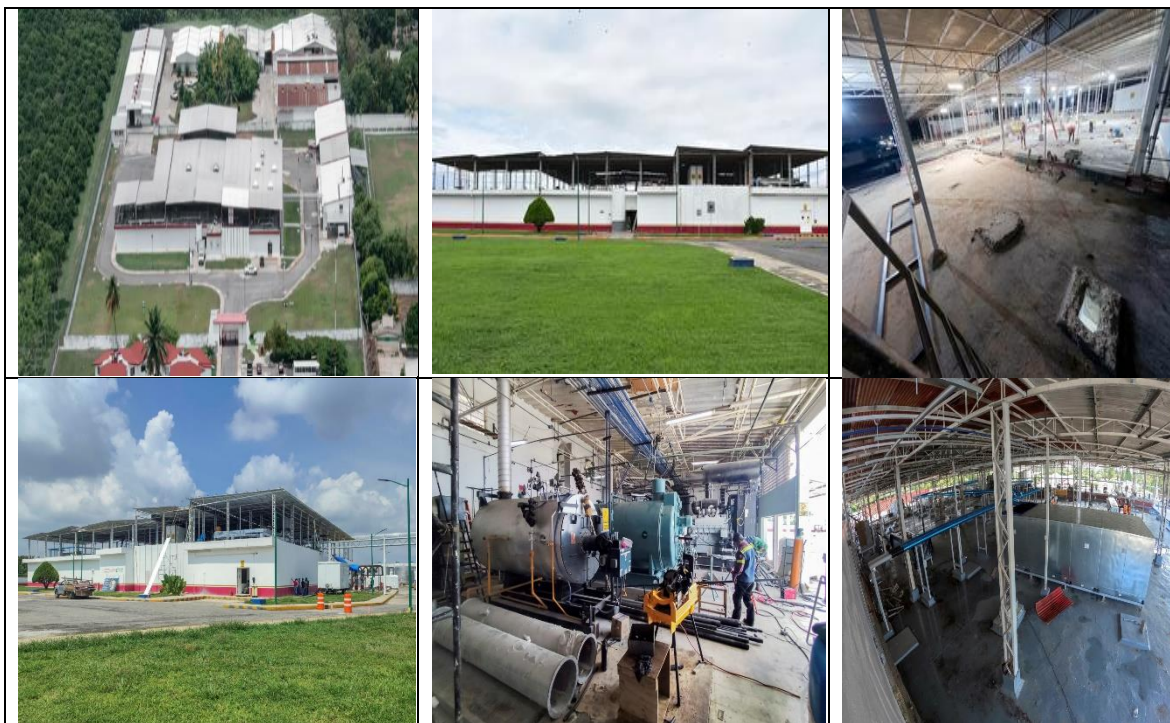
Las normas APHIS norteamericanas son más estrictas y restringidas y recientemente durante el año 2026 han aprobado recientemente el uso de productos químicos para el control de la

mosca del GBGM. Catron IV, Prozap aerosol, Doramectina inyectable que protege por 21 días; Fluralaner tópico; la Ivermectina solo de uso preventivo y no se debe usar cuando las larvas están presentes en el cuerpo; F10 antiséptico tópico en spray con insecticida (benzalkonium chloride, polyhexanide, cypermethrin) para animales con pezuña, fauna, aves, no en mascotas y cerdo; F10 pasta untada en todo tipo de animales, pero no en recién nacidos, tampoco en mascotas, ni cerdos; APHIS Tanidil (coumaphos+propoxor) en polvo importado de Brasil, no es para animales domésticos y aves; Negasunt en polvo (coumaphos, propoxur, sulfanilamida) versátil para varias especies animales, no para mascotas como perros, gatos, roedores, conejos ni pájaros o animales de vida silvestre, tampoco animales jóvenes lactando; Lotilaner masticable para perros y gatos; también se autorizan Moxidectin; Praziquantel; Pyrantel; Afoxolaner; para gatos (esafoxolaner+eprinomectin+praziquantel) de uso tópico; Permetrin en aerosol; Coumaphos. Para fumigar edificios o lugares abiertos se usa Zata Cypermethrin.

En México hay mucha experiencia histórica ganada en campañas de erradicación del gusano barrenador del ganado que ha quedado escrita y documentada, lo malo ha sido que el conocimiento humano que podría aportar ideas nuevas y direcciones ejecutivas se ha ido o se ha jubilado. Muchas cosas nuevas se están aprendiendo sobre el camino, pero también se crean nuevos obstáculos innecesarios aclamados por la política y la especulación. Los esfuerzos al concluir enero 2026 no son suficientes para México y ni para el conjunto de países de Centroamérica que acumulan 150000 casos en animales, incluyendo 1200 personas. A México, permitir la importación de 1 millón de cabezas de ganado (CB) de Centroamérica le costó dejar de tradicionalmente exportar 1 millón de CB a los EUA, ya que en el 2025 tan solo alcanzaron a cruzar 240000 animales en pie y para el año 2026 serán cero animales. Es de esperarse.

Este documental de difusión integra información técnica y fotografías didácticas con el propósito de ofrecer un artículo de revisión actualizada para estimular el ingenio de los profesionistas que participan en la campaña de erradicación y mejorar las habilidades de decisión de los funcionarios sin formación biológica y de zootecnia, así que no es un escrito propiamente de consulta y aporte científico, sino de divulgación técnica. Su contenido describe lo sucedido en el pasado 1930-2024, resalta los principales acontecimientos del 2025 y los incidentes de enero 2026 para especular al futuro y poder hacer los ajustes de control, para alcanzar la erradicación.

Su contenido no es un diagnóstico completo del GBGM sobre los acontecimientos sucedidos en México durante el año 2025, solo aborda una arista zootécnica de las múltiples caras del complejo prisma sujeto de estudio. Hay que resaltar limitaciones para poder explicar un componente político muy áspero como el abandono de una planta COMEXA de producción con capacidad de 500 millones de moscas estériles en Chiapa de Corzo en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, otra planta MOSCAMED en Metapa de Domínguez, Chiapas para combatir la mosca del mediterráneo *Ceratitis capitata* que nunca entró en operaciones comerciales aun habiendo necesidades en Colima y otras regiones frutales, ahora se está transformado y adecuando para producir 100 millones de moscas estériles de *Cochliomyia hominivorax*. Se espera que entre en actividad a finales del 2026.



Planta de mosca del Mediterráneo en Metapa, Chiapas está siendo reacondicionada de **frutas** para la mosca del barrenador **animales**. Se están remodelando cámaras de crianza y alimentación, ya que la especie es diferente. A finales de abril se instalan las calderas para las incubadoras y conducción de tuberías hidráulicas. Se esperan noticias oficiales de funcionamiento hasta el 2do semestre del 2026.



Para dar paso a la inauguración de la planta productora de moscas estériles México-EUA USDA contra el GBGM en Metapa de Domínguez Chiapas, un laboratorio BSL-2 para iniciar a finales de junio 2026 con una producción de 28 millones de moscas estériles a la semana y conforme avancen los procesos se alcanzará una capacidad de **100 millones de moscas estériles a la semana**. Así los EUA usaran las moscas de la COPEG Panamá para

ser liberadas en Texas y México utilizará la liberación de las moscas estériles de Metapa, Chiapas.

Por ello México al no ser productor, tiene que importar moscas estériles de Guatemala para la fruta y de Panamá para el ganado. En ambos casos no hay reportes públicos del descarte de los aparatos emisores de fusión nuclear que quedaron en desuso. Al menos no hay información disponible en internet.

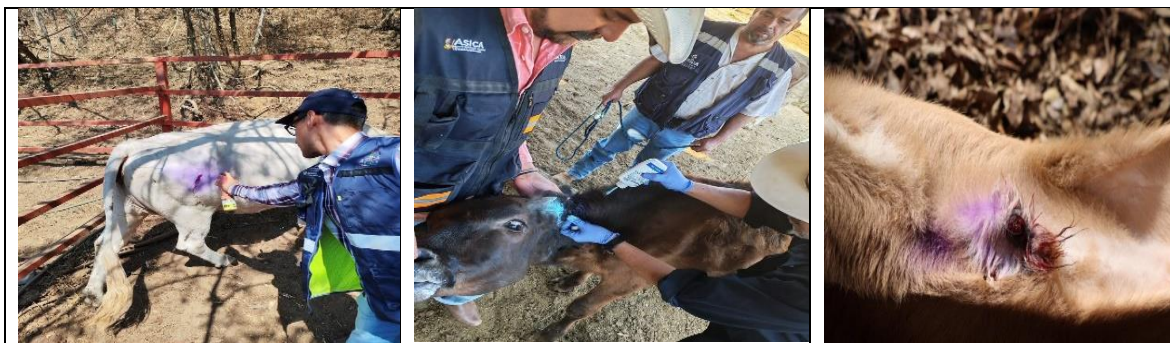
Oficialmente había oficios de notificación por organismos internacionales desde el año 2022 que Panamá sintió que la mosca salió de control. El avance del GBGNM era del conocimiento anticipado a funcionarios de la salud animal desde el 2023, en todos los 7 países de Centroamérica y México de la importación terrestre y marítima, transporte fronterizo y arreo de contrabando de ganado proveniente de zonas geográficas engusanadas a países libres de GBGNM. Nadie tuvo mano firme en impedir el avance y contener la plaga en una de sus fronteras angostas.

Al cruzar la gusanera su ingreso a México, todavía se pusieron impedimentos para que los vuelos de liberación de moscas estériles funcionaran adecuadamente. Trabas aduanales y permisos lentos para uso del espacio aéreo. Se estrella una aeronave y solo se les dio registro contable a las pérdidas humanas, avión y el contenido de materiales.

En forma diligente se autorizan corrales de engorda certificados para recibir animales de una zona de riesgo afectada por GBGNM a una zona limpia libre de gusaneras. Engordas de bovinos en Baja California compran becerrada solo de Sonora y Chihuahua y las engordas de Nuevo León, pueden introducir todo tipo de ganado. Se aplican los protocolos correspondientes autorizados. Sí, todo bien como estrategia comercial más no zoosanitaria, así el avance de las gusaneras no se ha detenido. Por ello en California EUA están preparados estratégicamente para contener un escape de moscas desde los corrales de Mexicali, incrementando la vigilancia, colocando trampas de monitoreo con cebos atrayentes. El diseño de las trampas puede ser VST, Bishop, casera o locales de tipo manual con embaces de plástico conteniendo tripas fermentadas y otros. No hay porque confiar en que no suceda. Más vale invertir en prevención que gastar en erradicación. Si no, pregúntenle a la SADER de México.

De esta manera autoridades, dependencias e instituciones internacionales actuaron a su modo y la otra parte nacional ejecutó las acciones a su modo. Es como en el deporte, se realiza mucho esfuerzo individual en el partido, pero carente de objetivo conjunto para canalizar las metas y por ello se pierden los partidos. Todos van y vienen, pero no concretan. EUA está interesado en imponer su tecnología para que la gusanera no se introduzca y establezca en los agostaderos de su ganadería y México ejecuta a su manera (como Paul Anka o Frank Sinatra I did it my way) para mantener su autonomía administrativa, acuerdos políticos y tiempos lentos pero consensuados de ejecución. Por mantener las apariencias se retardan las reacciones, repercutiendo en la prontitud de respuesta. Así que se hacen las acciones a destiempo, a nadie verdaderamente le importa la erradicación, ni a la Confederación, ni Asociaciones Ganaderas, ni a los ganaderos que no curan metódicamente los ombligos. No

importan la eficiencia en el manejo de los limitados recursos financieros, mientras se haya hecho su voluntad.



Las curaciones deben ser constantes y periódicas hasta que sane la herida.

México inicia un caótico 2026 con la dispersión de la mosca en 20 estados de la república y sin verdaderamente tener un plan direccional. Son pocas las moscas infértiles disponibles para utilizarlas como arma política y no como estrategia de contención.

Si hay participación burocrática interesada en el puesto administrativo (hueso) que, en beneficiar a la población, hay mucho trabajo disperso, pero no se conduce a un objetivo coordinado, siguen presente la expansión de las miasis con las consecuencias de salud humana. Al cierre del año 2025 México registró 135 casos en humanos, siendo Chiapas la que ingresó 98 personas al hospital, Yucatán 14, Quintana Roo 6, Veracruz 6, Campeche 4, Tabasco 2, Oaxaca 4. Se informó de cinco fallecidos el año pasado y a junio 2026 van 2 personas sepultadas. En enero 2026 se presentan 25 nuevos casos humanos siendo de Chiapas 12, Yucatán 6, Oaxaca 3, Guerrero 2. Al 23 de junio 2026 el país de México acumula en dos años 464 casos de miasis en humanos, correspondiendo 329 personas, ya sumados a los recientes 34 nuevos casos para mediados de año 2026 en Puebla 10, Veracruz 9, Oaxaca 6, Chiapas 3, Cd, de México 1, Colima 1, Guerrero 1, Estado de México 1, Quintana Roo 1 y Yucatán 1. Al 23 de junio 2026 cada uno de los estados acumulan un total de casos humanos para Chiapas 142, Veracruz 79, Oaxaca 42, Yucatán 34, Puebla 29, Guerrero 27, Quintana Roo 20, Hidalgo 13, San Luis Potosí 13, Tabasco 12, Campeche 10, Estado de México 5, Ciudad de México 3, Michoacán 3, Querétaro 3, Colima 2, Guanajuato 2, Jalisco 2, Morelia 2, Nuevo León 2, Tamaulipas 1.

La ciudad de México de las 16 alcaldías que tiene, ha registrado gusaneras en 10 municipalidades desde el período del 26 de abril al 23 de junio 2026 con 18 casos totales acumulados.

Al concluir el mes de febrero 2026 México acumula **15821** registros totales con 1400 casos activos, los estados de la península del Golfo de México siguen llamando la atención sin contener el GBGNM, las moscas estériles se dispersan por millones en los estados del norte y ya no tanto en el sur, se han acumulado registros por gusaneras totales en Chiapas 5590 registros-150 activos, Oaxaca 2294-169 con 6 personas, Veracruz 2150-130 con perros y cabras, Yucatán 1623-74 con 14 casos humanos, Tabasco 1109-16, Campeche 756-30 con 4 humanos, Quintana Roo 400-43, Puebla 120-16, Guerrero 115-102, Estado de México 47-

20, Tamaulipas 30 casos-12 activos, Nuevo León 3, Querétaro 3, Michoacán 51-5 entre ellos un toro descornado, Morelos 2, San Luis Potosí 7-2 incluyendo a un perro, Jalisco 3-1 activo más otro en Lilotlán de los Dolores, Colima 9 activos y los vuelos de dispersión de moscas estériles se dirigen al norte de México y muchas menos cantidades se tiran en la Península. Sin alarmarse a finales de marzo 2026 las cosas siguen igual de mal a peor.

México contabiliza **19372** casos reportados oficialmente en 21 estados. Se acumulan 204 casos presentes en 12 estados, con 6 fallecidos en humanos, incluyendo Estado de México, Puebla, San Luis Potosí y a la fecha hay 10 casos vigentes, siendo Veracruz con 6 personas y un caso activo para Campeche, Guerrero, Quintana Roo y nuevamente en Chiapas que ya acumula 119 miasis en humanos, Yucatán 23 con una muerta, Oaxaca 16, Quintana Roo 12, Veracruz 8, Campeche 6. Para el 30 de mayo 2026 en la semana #20 (23-29 de mayo) las miasis humanas se localizan en 21 estados de la república mexicana, acumulando 371 casos en lo que va del año 2026. Estados con miasis humana: Guanajuato 2, Colima 1, Nuevo León 1 con otro caso en Linares, Yucatán 5, Cd. México 1 (3 casos hospitalizados vienen enfermos de otros estados), Jalisco 1, nuevos casos humanos en Chiapas 3, Quintana Roo 3, San Luis Potosí 2, Hidalgo 1, Guanajuato 2, sin borrar de la lista de estados con casos humanos Oaxaca, Guerrero, Puebla, Campeche, Tabasco, Estado de México, Michoacán, Querétaro, Morelos, Tamaulipas.

Los casos activos totales en la semana final de marzo 2026 están Oaxaca 265, Veracruz 213, Chiapas 136, Puebla 131 y 5 humanos en 4 municipios, Hidalgo 111 (en 18 municipios Jalpa, Tlanchinol, Huautla, Huejutla, Atlapexco, Huazalingo, San Felipe Orizatlán, Yahualica e incluir 1 caso humano el 22 de abril 2026, San Luis Potosí 96 activando un Centro de Operaciones de Emergencia Sanitarios, Guerrero 88, Yucatán 67, Michoacán 59, Querétaro 62 y un paciente humano, Jalisco 50, para el 20 de mayo 2026 se han detectado 964 casos, registrándose 362 casos confirmados y 98 se mantienen activos. Tamaulipas 43, Quintana Roo 34, Campeche 26, Tabasco 26, Morelos 11, Guanajuato 6 (en Xichú 4 y Apaseo el Grande con 15 puntos de verificación como defensa), Estado de México 59 activos y acumula 126 incluyendo 1 humano (municipios de Tlatlaya, Amatepec, Tejupilco, Luvianos, Sultepec), Colima 3, Tlaxcala 1 y de nuevo en el norte Nuevo León 1. Los bovinos acumulan 13310 casos totales a nivel nacional y las aves 30 reportes. Al 15 de abril 2026 no se ha podido exportar desde el 9 de julio 2025. El estado de México contiene 209 casos bajo control y 1 activo, al 13 de junio 2026 ya totaliza 291 casos con casos activos en Zumpango y Hueyboxtla.. Oaxaca se reporta una persona 1 muerto el 14 de abril 2026, ya se ha extendido a 173 municipios acumulando 2778 casos registrados y permanecen 201 casos activos.

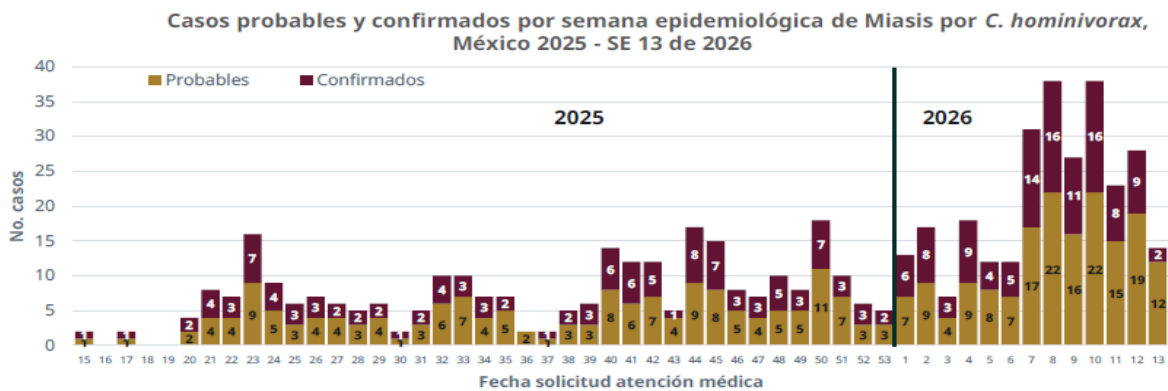
En México se tiene un acumulado de **28756** casos totales en 27 estados, en la semana # 23 del 20 de noviembre al 10 de junio 2026 con 2300 casos activos, los estados con más casos activos al 11 de junio 2026 son: Oaxaca 218, Puebla 215, Veracruz 202, San Luis Potosí 151, Tamaulipas 150, Jalisco 141, Chiapas 131, Querétaro 92 ya en 18 municipios con 309 bovinos y 95 caninos al 30 junio 2026, Nuevo León 95, Guanajuato 78, Hidalgo 77, Yucatán 63, Quintana Roo 62, le siguen Puebla y otros más como Aguascalientes 13, Tlaxcala 1, Cd. De México 10, se incluye el estado de Durango dos, un perro en Mezquitlan y un becerro en Pueblo Nuevo y no hay moscas estériles que liberar, se están enviando todas las que se

producen en Panamá, llegan a Texas y si se sale de control el norte de México, ya no habrá moscas suficientes para contener la expansión territorial al sur de los Estados Unidos de Norteamérica.

No concluye junio 2026 cuando México acumula **30390** casos registrados nacionalmente y mantiene bajo vigilancia y tratamiento 1960 casos de miasis. Al fin de mes México cierra con **31100 casos y 1740** casos activos siendo al norte Tamaulipas 150 casos, Nuevo León 79, Coahuila 23. Ya Durango tiene 6 bovinos en Mezquital, Nombre de Dios, Pánuco de Coronado, San Juan de Guadalupe y dos perros en Pueblo Nuevo y Súchil. registrados con gusaneras. Se espera el primer banderazo de producción en la planta de mosca estéril el 28 de junio 2026 USDA-SADER. Pero aun así hay especulación de que la erradicación va a llevar 7 años más.

En la república mexicana se reportan al 15 de abril son 204 casos humanos acumulados, sube a 229 y a finales de mes de abril 2026 alcanzan 260 personas afectadas en 15 estados.

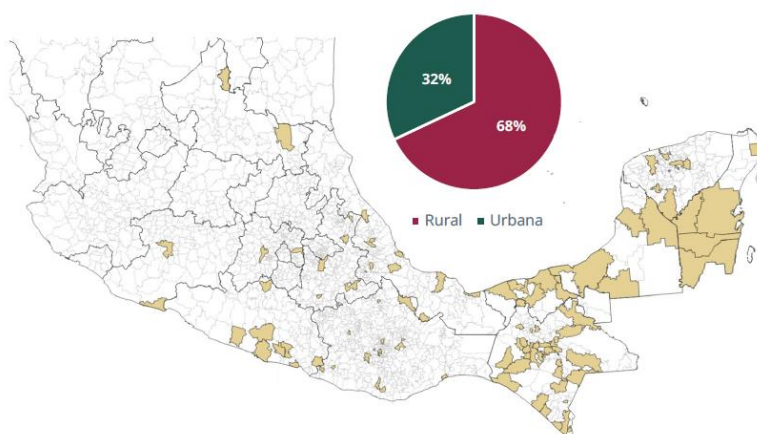
Hay que incluir en la lista a Colima con un humano. Recordar que en todo el año 2025 fueron 135 casos reportados. En la semana epidemiológica No. 15 del 17 de abril 2025 se identifica el primer caso humano confirmado de miasis de *Cochliomyia hominivorax* en Chiapas, México. La Secretaría de Salud y Asistencia SSA, durante el año 2025 se identificaron 164 casos y el 71% (117) casos fueron confirmados. A la semana epidemiológica No. 16 del año 2026 se han identificado 189 casos probables y 112 casos confirmados (59%). Ver gráfica de casos humanos probables y confirmados 2025 y el avance del año en semana 17, hasta el 1 de mayo 2026, totalizan 276 humanos.



Chiapas	125	Quintana Roo	13	Edo México	3
Veracruz	28*	Campeche	9	Michoacán	2
Yucatán	26	Tabasco	8	Tamaulipas	1
Oaxaca	23*	Puebla	8	Hidalgo	4, 22 abril
Guerrero	20	San Luis Potosí	5	Querétaro	2, abril y mayo

- Un difunto humano hasta finales de abril 2026

Distribución casos confirmados de Miasis por *C. hominivorax* por tipo de población, entidad federativa y municipio de NOTIFICACIÓN, México 2025 – SE 13 del 2026



El mapa no incluye Colima, Tamaulipas, ni el caso humano en Morelos.

Hay un total de **20571** animales acumulados con gusaneras desde el 20 de noviembre 2024, al 30 de mayo 2026 se han registrado **27449** animales distribuidos en 26 estados y se presentan 1983 casos activos. En esta extensión geográfica hay que incluir 700 perros, que se agregan a los 14 perros en el Edo. México. SENASICA registra el 13 de abril 2026 caso activo en humano en Guerrero.

Sonora, después que permitió el paso masivo de animales de engorda a Mexicali, Baja California, ahora tiene estrictamente prohibido el ingreso de animales de cualquier zona ganadera con registros de gusaneras y sus zonas afectadas. Aun así, el USDA no ha dado el visto bueno para iniciar exportaciones en el mes de abril 2026.

Como pues si el 27 de abril se detecta una gusanera en una vaca adulta en el municipio de Castaños y Concepción del Oro en Coahuila, núcleo de producción en donde una cuadrilla de profesionistas capacitados irá visitando rancho por rancho, iniciando un barrido de cerco sanitario aplicando un perímetro de 40 kilómetros a la redonda, realizando trabajos intensivos de vigilancia y contención. Se limita bajo supervisión estricta la movilización de animales y se les aplica ivermectina a las reses provenientes de zonas perifocales. Se inicia con una inspección, curación de todos los animales heridos, se bañan los cuerpos de los animales, se les aplica tratamiento con inyección de doramectina. Al 30 de mayo 2026 Coahuila tiene 31 casos registrados uno en Zaragoza a 40Km de la frontera y otra cerca en Castaños en una oveja de 6 meses a 50 Km, el 29 de abril se suman General Cepeda con 4 casos, Saltillo 5, Muzquis 6, Sabinas, Monclova, Arteaga, Ramos Arizpe, San Juan de Sabinas, ejido santa Eulalia, otro becerro en rancho El Zapote, etc. Un total en Coahuila de 37 casos registrados y al 13 de junio 2026 están 10 casos activos. No hay pruebas suficientes para decir que de esta área pasaron las moscas a Texas, de ahí la necesidad de las pruebas PCR sugeridas por Palinski o hacer un comparativo de recursos financieros, tecnología y burocracia entre Coahuila y Texas, a ver quién hace mejor trabajo de control y erradicación.

Aun así, la mosca y la larva cruzan estas barreras y protocolos estratégicos registrándose en México **22326** casos totales desde noviembre 2024 acumulados hasta 15 mayo 2026 y 1621

casos activo, nada que indique tener los cosas bajo control, hay detecciones en 18 gatos, 6 humanos, aves, fauna silvestre (al 15 de mayo 2026 registros en 26 estados), todos aportan y contribuyen a la circulación activa en la dispersión de la mosca y su sobrevivencia. El zoológico de León Guanajuato reportó miasis en un Elk, un Wapití y un Yak. En Nuevo León una reserva o parque de vida silvestre registró gusanera en un oso negro el 26 de junio 2026.



Oso negro con gusanera severa en el cuello. Después de ser curado y tratado fue liberado en su hábitat natural.

Los reportes registrados en México con gusaneras en vida silvestre al 26 de junio 2026 son 21 casos: Yucatán 4, Guanajuato 2, Jalisco 2, Veracruz 4, Campeche 2, Chiapas 2, San Luis Potosí 2, Quintana Roo 1, Tabasco 1, Nuevo León 1.

El gusano sigue su marcha hacia el norte. México, desde noviembre 2024 acumula al 1 de mayo 2026 **23779** casos registros totales de GBGNM en 25 estados, con 1689 casos activos actuales. Los casos activos nacionales: Veracruz 212, Puebla 170, Oaxaca 221, San Luis Potosí 149, Chiapas 143. En Tamaulipas con 160 casos activos en el 2026, ya acumula 435 contagios registrados de diciembre 2025 a mayo 2026, abarca 30 municipios, más Burgos, con un caso humano en el municipio de Antigua Morelos y un bovino más suman 181 casos activos, al menos 20 perros y ciudad Victoria con muchos perros enfermos. Los registros suben al norte del estado de Tamaulipas al 30 de junio 2026 con becerro engusanado en rancho Casa Blanca de Nuevo Laredo al kilómetro 24 rumbo al Anahuac, registra Ocampo 100, El Monte 75, Tula 65, Alamo 19, Soto la Marina 16 municipio de Hidalgo 13. En el estado de Hidalgo 123, Yucatán 98, Campeche 28, Colima 24, Tabasco 16, Tlaxcala el 17 marzo un equino en el municipio de Ixtenco, el 22 de abril un perro y el 27 de abril otro para sumar tres perros en los municipios de Panotia y san Pablo del Monte, al 20 de mayo 2026 se acumulan 9 casos registrados. En Nuevo León una cría recién nacida infectadas en el ombligo, en pocos días alcanzan 11 casos activos, pronto llegan a 68 casos acumulados

siendo 51 casos activos sumando los 16 municipios, resaltando Monterrey, Morelos 7, Linares, Aramberi 22, Doctor Arroyo 6. En la lista bovinos 30, perros 12, equinos 5, porcinos 4, ovinos 3, para mayo ya son 19 municipios con 7 nuevos casos en varias especies animales y se acumula un total de 86 casos. Jalisco acumula de enero a abril del año 2026, ya con 202 casos registrados, siendo a la fecha 84 casos activos, una mascota y otro en Santa Cruz de la Soledad, Chapala Jalisco, le siguen en marzo 33 casos activos en Jilotlán de los Dolores, Tamazula de Gordiano, Pihuamco, Tecatitlan. Zacatecas 7, Guanajuato otro caso de miasis en ombligo en la sierra gorda de Providencia de Xichu serían 62 casos activos para un total de registros en el año 2026 de 81 casos totales, Nayarit 7 en Compostela de Bahía Banderas, Concha, Escuinapa. Coahuila ya lleva 12, iniciando con una vaca, por lo que se requiere dispersar moscas estériles dividiendo el estado en cuadrantes territoriales para planear una liberación estratégica más efectiva. Culmina mayo 2026 en Coahuila con 25 reportes siendo activos 15 entre bovinos 14, caprinos 7 y se suman equinos, ovinos en General Cepeda 3, Saltillo 3, Múzquiz 2, Arteaga 1, Castaños 1. Suman la lista Querétaro 59, Morelos 58, Quintana Roo 56, Guerrero 47, Michoacán 26, Estado de México 26, inicia la Cd. de México con un perro adulto en Topilejo, en zona de Tlalpan, le seguirán más perros y personas.

No se mencionan Sinaloa y Durango simplemente por no existir reportes oficiales, los registros y controles no han sido públicos, pero es de suponerse que la realidad es otra al ser de los primeros estados en permitir la llegada u entrada de animales con importaciones marítimas.

Al 17 de abril Zacatecas registra gusaneras en los municipios de Tlaltenango de Sánchez Román con una becerro recién nacida y en Villa de Cos un perro y un animal proveniente de San Luis Potosí, pero anteriormente el 6 de abril 2026 1 becerro en Carretones, al día 12 un canino con lesión en oreja, para el 15 un bovino infectado en la vulva en la región del gallero del municipio de Noria de Ángeles, al 17 un bovino herrado en Flores Magón de Apazol Villa de Cos, en abril 19 un bovino con larvas en la vulva cerca de Progreso de Agua Dulce y al día 23 un animal sospechoso todavía no confirmado, un bovino en Nora de Ángeles y Concepción del Oro. En Nayarit acumula 9 el 4 de abril un becerro en ombligo en Santa María Lora, otro el 9 de abril 2026 se confirma un becerro de 8 días de edad, en Bahía Banderas una yegua el 18 de abril 2026.

El GBGNM al 1ero de mayo 2026 se extiende a 24 estados de la república mexicana.

Las líneas de investigación que se deben reforzar y estudiar son: 1) Mediante la vigilancia epidemiológica detectar con anticipación cualquier potencial de brotes animal y humano. Intervenir para hacer cambios de manejo y evitar el surgimiento de la gusanera. 2) Atraer con trampas de dentro, tripas, riñón, pulmón, hígado a las moscas fértiles en campo, no solo para muestrear su presencia, sino para bajar poblaciones con insecticidas de contacto cercanos, evitando se dispersen y atrayéndolas para que se concentren en lugares circunscritos al cebo. Dispersar moscas estériles en los lugares circundantes a la trampa con veneno. 3) Aplicar preventivamente a los animales de campo medidas de control biológico, de bienestar animal y químicos para reducir la presencia de moscas y de gusanos. 4) Innovar biotecnología para

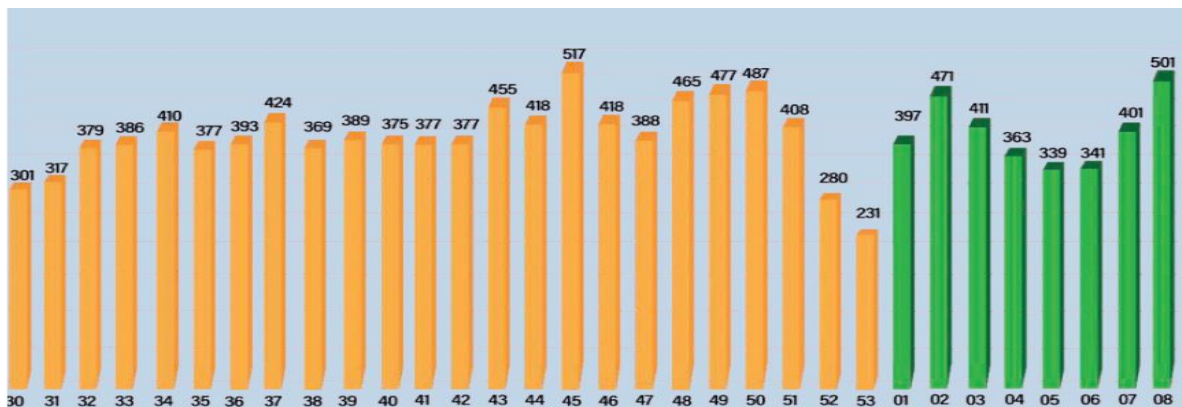
generar nuevas herramientas de control, análisis genómicos de poblaciones, estudios de comportamiento de la mosca para anticipar sus preferencias de descanso y reproducción.



Revisión de trampa a los 3 días conteniendo fermento de hígado con un orificio permitiendo la entrada de moscas silvestres. Se destapa para limpiar su contenido y se queman las moscas atrapadas. Se rellena recipiente con fermento nuevo de 3 días en proceso. La botella cuelga a 1.5-2.0 metros del suelo. No es para detección y monitoreo, se busca matar para reducir poblaciones de moscas fértiles.

Los casos registrados por semana cronológica durante el año 2025 de enero 01 a julio 27 con un pico de 261 casos registrados en la semana 26. En la semana 45 de noviembre 2025 se diagnosticaron 517 casos activos. En verde los meses de enero y febrero 2026 hay 501 casos al final del mes de febrero en la semana epidemiológica # 8.





SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS REPORTE DE CASOS ACTIVOS



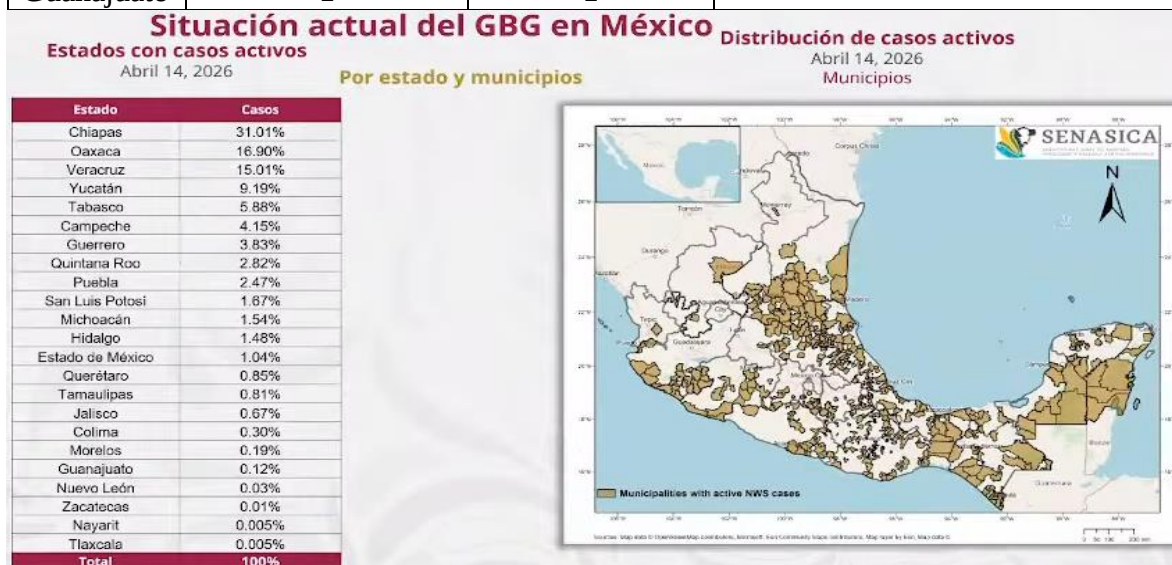


Registro de tres años por cada semana epidemiológica.

Registro a febrero 2026 de casos nacionales por estado, la dispersión territorial por municipio en cada estado.

ESTADO	CASOS TOTALES ACUMULADOS	DISPERSIÓN MUNICIPIOS	MUNICIPIOS con miasis severa
Chiapas	5883	103	Ocosingo 487, Tapachula 485
Oaxaca	2778	218	Tapanatepec 220, Chinalapa 152
Veracruz	2499	148	Uxpanapan 109, Choapas 105
Yucatán	1713	100	Mérida 269, Tizimin 260
Tabasco	1137	17	Balancán 557, Huimanguillo 142
Campeche	768	12	Candelaria 193, Calakmul 136
Guerrero	548	61	Ometepec 44, Acapulco 41
Quintana Roo	476	10	Othón P. Blanco 167, Bacalar 135
Puebla	221	37	San Sebastián Tlacotepec 117, Zoquitlán 16
Estado de México	162	11	Tlatlaya 59
Michoacán	141	22	Aguila 50
San Luis Potosí	52	16	Tamuin 15
Tamaulipas	38	12	González 11
Hidalgo	31	14	Tianguistengo 6
Colima	20	8	Ixtlahuacan 5

Jalisco	11	7	
Morelos	4	4	
Querétaro	3	2	
Nuevo León	3	2	
Guanajuato	1	1	



Al 14 de abril son 23 estados con reportes activos de miasis en animales. En el mapa se observan en color café los municipios con registros. Al norte Tamaulipas con 114 casos en 13 municipios, Nuevo León, Zacatecas, Nayarit, Jalisco. Al 26 de abril se presenta el siguiente panorama para el noreste de México.

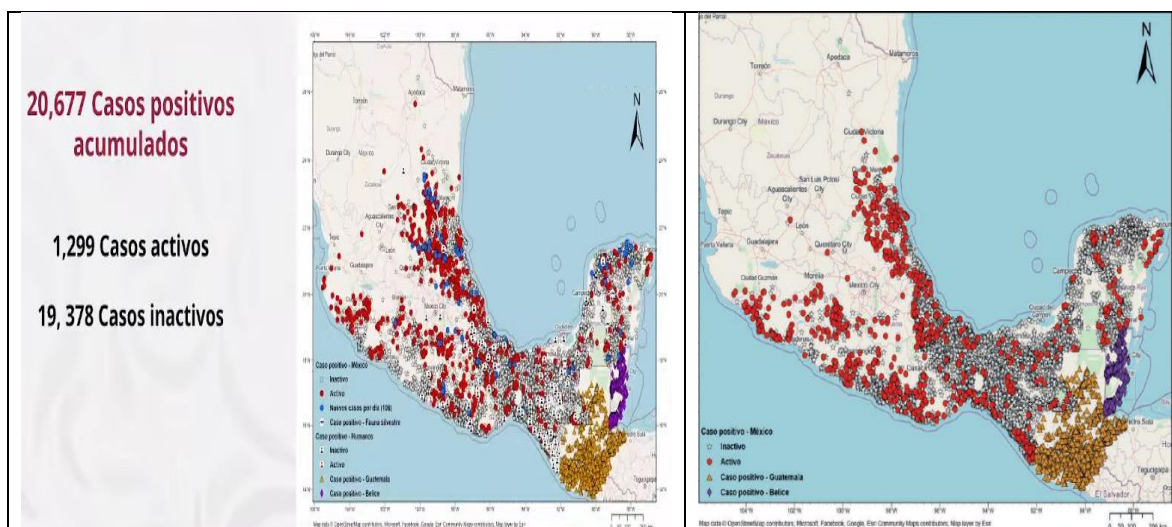
	CASOS ACUMULADOS	CASOS ACTIVOS
México nacional	21882	1450
San Luis Potosí	438	101
Tamaulipas	249	103
Nuevo León	14	9

En Nuevo León hay miasis en un caballo del municipio de Aramberi, otras confirmadas en 8 bovinos, 4 caninos, 1 ovino.



A finales de marzo 2026 están en proceso de curación 1299 casos activos. El mapa a la derecha muestra los casos activos en rojo en expansión y los inactivos con círculo gris claro muestra el gran trabajo de control realizado en campo en México. Los casos amarillos

detectados positivos en Guatemala y en lila en Belice. Las zonas de caña y los huertos de frutas son ideales para que la mosca descansa y se alimente de azúcares, mientras olfatea a su hospedero para multiplicarse.



A finales del mes de abril 2026 la República Mexicana ha acumulado 21672 casos y sostiene 1518 casos activos, entre ellos 293 casos activos en perros. A finales de mayo 2026 se acumulan nacionalmente 23779 con 1682 casos activos en 25 estados. En el municipio de Aramberri, Nuevo León se identifica un caso equino, por lo que el estado acumula 14 casos y de ellos 4 son activos en 2 perros, 1 bovino y el caballo, incidentes que indican el avance persistente, sin contención del gusano barrenador hacia el norte de México, al 15 de mayo 2026 Nuevo León en la semana epidemiológica #20 (30 mayo 2026) se incluye un gato, ya van acumulados 235 casos confirmados en animales resaltando Linares 54, Aramberri 64; Doctor Arroyo 22, General Zaragoza 20, Montemorelos 16, Iturbide 12, con bovinos 200, 15 perros, 10 caprinos, 8 equinos, 6 ovinos, 3 porcinos, 1 gato en Guadalupe y en Monterrey se registra fauna silvestre. Pronto en 5 días pasan de 50 casos activos a 90, para un total de 160 casos registrados al 20 de mayo 2026. Guanajuato acumula 43 casos y 31 son activos en los municipios de Xichú 16, Victoria 9, San Felipe al 12 de junio 2026 son 17 municipios que acumulan 308 casos totales y 77 siguen activos, siendo 21 casos recientes en Xichó, San Luis de la Paz, San Felipe, Tierra Blanca. Colima 15 activos, Tabasco 20, Morelos 21, Querétaro en 18 municipios ha registrado 176 en el año y de ellos en abril 2026, 87 son activos; resaltan los municipios de Landa de Matamoros 24, Jalpan de Serra 20, Arroyo seco 16, Pinal de amoles 17, Toluca 5, otros. Hidalgo 340 acumulados en 30 municipios, siendo 102 activos, de los cuales 234 han sido bovinos, un becerro de 4 días de edad en Chiatitla, Huautla, para el 15 de mayo se acumulan 540 animales, incluye perros, se agregan 7 humanos en el estado.

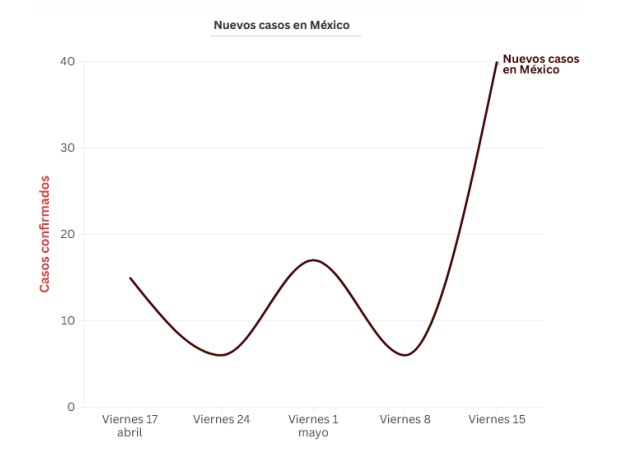
Yucatán ya tiene 24 casos humanos acumulados y una defunción en el 2026. El País acumula 253 casos humanos registrados en 13 estados, siendo el 2025 118 casos y en 4 meses del 2026 se han presentado 135 pacientes confirmados. Entre ellos Campeche con 9 casos humanos, Quintana Roo 13 personas y 24 casos activos en perros. La expansión en Puebla afecta a 54 municipios, con 270 casos confirmados, teniendo 44 casos activos en animales en su mayoría en los municipios de Tlacotepec, Hueytamalco, Zoquitlan, Eloxochitlan,

Ajalpan y otros más. Puebla registra al 30 de mayo 2026 500 casos y mantienen 200 casos activos. Veracruz acumula 25 registros de enfermos en abril que siguen activos. Oaxaca tiene 22 casos humanos.

CASOS HUMANOS REGISTRADOS SSA EN MÉXICO. 2025 a abril 2026 y hasta la semana epidemiológica # 18 del 9-15 mayo 2026 en 16 estados

ESTADO	2025	Abril 2026	TOTAL suma acumulado 30 mayo 2026	S18 al 15 de mayo 2026 TOTALES 322 acumulados
Chiapas	91	29	132	127
Yucatán	10	14	32	31
Oaxaca	4	22	26	26
Veracruz	1	25	59	53
Guerrero	0	12	23	21
Quintana Roo	6	7	14	14
Campeche	4	5	10	10
Tabasco	2	6	8	9
Puebla	0	5	19	15 (7 nuevos)
San Luis Potosí	0	4	8	6
Tamaulipas	0	8	8	9
Estado de México	0	2	4	3
Michoacán	0	2	2	2
Hidalgo			8	7
Querétaro			2	2 (6 de mayo)
Ciudad de México				1
Colima				1
Morelos			1	1
Cd. De México			2	
Jalisco			1	

La Secretaría de Salud y Asistencia SSA reporta en la semana epidemiológica # 18 del 9-15 de mayo 2026 reportes nuevos por 40 personas localizadas en 9 estados. Las estadísticas pasan de la S-17 (2-8 mayo) de 282 pacientes a 322 casos humanos acumulados en 16 estados. Son 35 casos activos en humanos al 30 de mayo 2026.



Los nuevos casos humanos registrados 2026, al viernes 17 de abril 15, a la semana del 24 de abril 6, el 1 de mayo 17 casos, al 8 de mayo 6 y al 15 de mayo 2026 se disparan 40 pacientes hospitalizados. A final de mayo la ciudad de México tiene 2 casos humanos, y 5 perros en Tlalpan 3, Álvaro Obregón 1, Xochimilco 1; el 22 de junio se agrega otro caso humano en Huejutla.



Los casos humanos en México acumulados del 2025 y hasta el 11 de junio 2026 son 390 personas. Por el momento son 39 personas dadas de alta y 6 siguen en curación. Estados con miasis 2026 en personas: Veracruz 65, Chiapas 47, Oaxaca 32, Yucatán 23, Puebla 19, San Luis Potosí 13, Quintana Roo 12, Hidalgo 10.

CASOS EN MÉXICO CON PERROS hasta abril 2026: Oaxaca 42, Yucatán 25, Puebla 24, Quintana Roo 21, Hidalgo 12, Guerrero 9, SLP 8, Querétaro 7, Michoacán 7, Campeche 4, Jalisco 2 y al mes de mayo 13 perros, Nuevo León 2, Tamaulipas 2. Al 1 de mayo 2026 la ciudad de México detecta su primer caso en perro, ya llegó su agosto para las clínicas veterinarias.

Las preferencias corporales de la mosca para depositar sus huevos y causas. Casos registrados 2025. Ombligos 4297, heridas 4124, alambre 1494, pelea congénere 1356, murciélago 938, vulva 549, aretados 546, artrópodos 528, descorne 474, papilomatosis viral con verrugas 461, dermis 427, pezuña 425, herrar 204, prepucio 153, castración 132, otitis en oído 121, recto o ano 97, neoplasia o tumor 91, mastitis en ubre 34, cavidad oral 29, otros 9.

Ciclo biológico en días del gusano barrenador del ganado y las principales causas de heridas para penetrar el cuerpo.



Los EUA está buscando establecer sus voluntades e ideología nacional. Los ganaderos, engordadores, autoridades jalando la corta cobija para su lado. No es para criticar, sino exponer unas de las muchas aristas que presenta el prisma del estudio del GBGNM y que requieren estudios especializados en sus componentes social, científica, laboral, bienestar, sostenibilidad y una sola salud.

La interrogante del sector ganadero es conocer oficialmente de parte de la SADER la fecha de apertura de la frontera para la exportación para becerros y vaquillas castradas en pie a las praderas de temporal y corrales de engorda de los Estados Unidos de Norteamérica, que ha permanecido cerrada para el estado de Sonora desde el 9 de julio 2025. Las señales indican que primero entrará en operación una planta de producción de 300 millones de moscas estériles de *Cochliomyia hominivorax* semanales en Texas, seguido de otra en Chiapas para 100 millones por semana, ambas construcciones e infraestructura requieren por al menos 5 años de ventas para amortizar la inversión. El que sabe, conoce que el problema persiste a largo plazo.

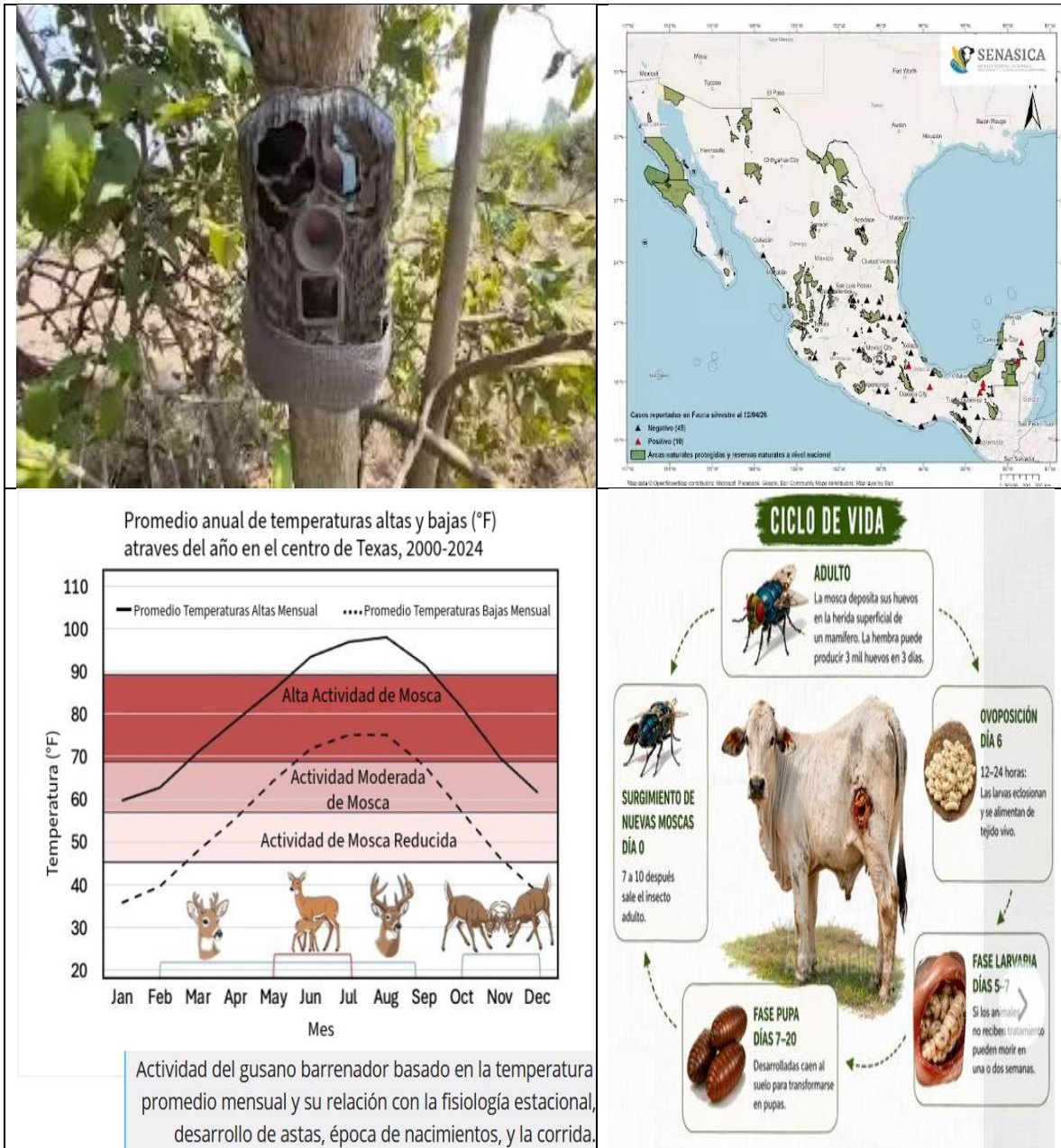
Los EUA no están esperando detectar el ingreso de la mosca o gusaneras en la vida silvestre, ganado ni en las personas. Ya están liberando moscas estériles a partir del 30 de enero 2026 en defensa de una franja interior de 90 kilómetros de la línea fronteriza con México. Sin importar que el análisis de 42000 banderines trampa hasta el momento haya sido negativo, ni que el muestreo en sitios estratégicos de 121 banderines no haya detectado la presencia de la mosca y sin importar las heladas que inhiben la reproducción de la mosca, fríos que se están presentando en el sur de Texas. Ya se implementó mayor supervisión, restricción al transporte, mayor educación sobre la mosca y el gusano. Si seguirán liberando moscas estériles en los focos del norte de México para crear una zona buffer hacia su frontera. Este despliegue de vuelos y liberación de moscas estériles repercute en las necesidades básicas que necesita México para poder erradicar la mosca *Cochliomyia hominivorax* de zonas geográficas de baja prevalencia como Colima, Nuevo León, Jalisco, Querétaro, etc. Así que el temor y precaución extralimitados del USDA son indicativos para no esperar la apertura a la importación de ganado en pie por la frontera sur de los EUA misma que permanece herméticamente cerrada para muchos estados exportadores de ganado en pie de México desde el 11 de mayo 2025. El nerviosismo en salud animal está al máximo en EUA, con casos como la influenza aviar, la rápida diseminación de caballos enfermos con EHV-1 al concluir la feria en Texas, la expansión incontrolable que tiene desde Virginia en el 2017 la garrapata de cuernos largos *Theileria orientalis* de genotipo Lkeda, un protozooario asiático que causa anemia severa al dañar los glóbulos rojos infectados, y la reciente miasis equina detectada en Florida con la importación de un caballo argentino con un diagnóstico positivo por el National Veterinary Service Laboratory en Iowa. Ciertamente los EUA necesitan carne para satisfacer la demanda nacional, porque su pirámide invertida de alimentos ha sido modificada oficialmente favoreciendo la ingesta de carne, por lo que se espera un incremento de proteína animal per cápita anual, aunado a que la producción 2026 será de 8.7 millones de cabezas para engorda, optando por una reducción drástica de sus exportaciones de carne en canal, como medida de autosuficiencia alimentaria.

Es evidente que la libre movilización permitida por México con importaciones por la frontera sur con Belice y Guatemala y por barco a puertos de Chiapas y Sinaloa, como introduciendo animales al interior de los estados de la República Mexicana, aunque oficialmente controlada de animales de una zona ganadera con problemas de gusaneras, transportada o por arreo a una región libre de esta plaga, actos que no ayudan a mantener las zonas libres de moscas por más precisos que se apliquen los protocolos y a la larga no evita que los 13335 animales en 17 estados mexicanos, 1433 perros y más de 150 personas hayan contraído la enfermedad de miasis en 2025, concluyendo el año con 692 casos activos y 118 nuevos casos en una semana.



VIDA SILVESTRE hasta abril 2026

Los animales de vida silvestre representan un grado de dificultad mayor por su comportamiento salvaje sin control doméstico. Apoyados por SEMARNAT, CONANP y las UMAS. Las cámaras nocturnas apoyan a la detección de animales con heridas cutáneas. En el mapa las áreas verdes señalan los casos sospechosos.



Las temperaturas calientes favorecen la reproducción de moscas y multiplicación de larvas.

Enlistado por fecha de las especies nativas silvestres e introducidas en cautiverio

Desde la confirmación del primer caso en un bovino el 21 de noviembre de 2024, a la fecha se han registrado nueve casos positivos en fauna silvestre en México.

Vigilancia Pasiva

Investigation date	State	Municipality	Species	Classification
24/04/2025	Tabasco	Emiliano Zapata	Aguililla caminera/Roadside hawk	Fauna silvestre en vida libre/Free-ranging wildlife
08/08/2025	Veracruz	Playa Vicente	Paloma/Rock pigeon	Fauna silvestre en vida libre/Free-ranging wildlife
04/12/2025	Chiapas	Palenque	Mono aullador/Howler monkey	Fauna silvestre en vida libre/Free-ranging wildlife
01/05/2025	Campeche	Palizada	Búfalo de agua/Water buffalo	Fauna silvestre bajo cuidado profesional/Wildlife under professional care
28/08/2025	Yucatán	Tzucacab	Ciervo rojo/Red deer	Fauna silvestre bajo cuidado profesional/Wildlife under professional care
17/01/2026	Yucatán	Tzucacab	Ciervo rojo/Red deer	Fauna silvestre bajo cuidado profesional/Wildlife under professional care
17/01/2026	Yucatán	Tzucacab	Ciervo rojo/Red deer	Fauna silvestre bajo cuidado profesional/Wildlife under professional care
13/03/2026	Yucatán	Tzucacab	Ciervo rojo/Red deer	Fauna silvestre bajo cuidado profesional/Wildlife under professional care
25/03/2026	Campeche	Hopelchen	Tapir/Tapir	Fauna silvestre en vida libre/Free-ranging wildlife
25/03/2026	Veracruz	Ixtaczoquitlan	Venado cola blanca/White-tailed deer	Fauna silvestre bajo cuidado profesional/Wildlife under professional care

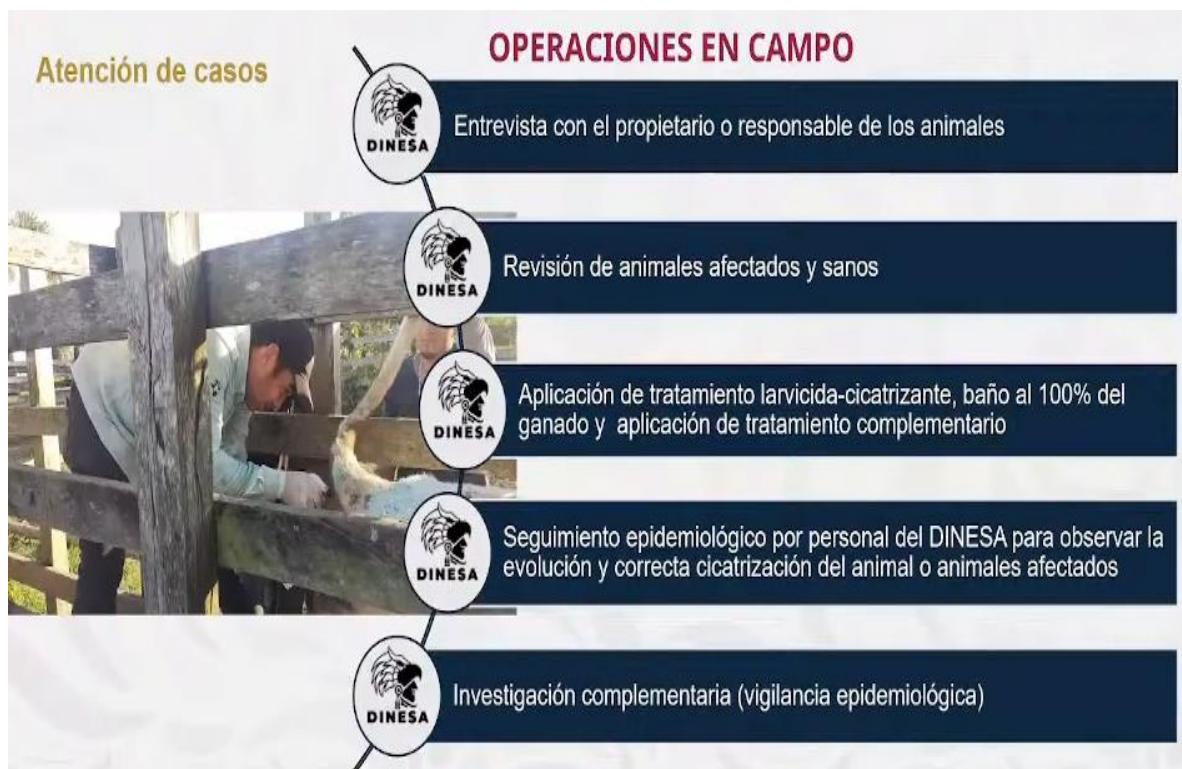
Las especies reportadas en México.



Los pilares de la estrategia de control siguen vigentes y se aplican a nivel nacional.



La operación en campo por la DGSA sigue activa.



TELEDIAGNÓSTICO



LÍNEAS O BARRERAS DE INSPECCIÓN VEHICULAR Y ARREO



CONTROL DE LA MOVILIZACIÓN NACIONAL



LIBERACIÓN DE MOSCA ESTÉRIL EN MÉXICO. Desde el 9 de febrero 2026 la dispersión de mosca estéril proveniente de la planta de Panamá se está concentrando la liberación de moscas en el estado de Texas en una franja de 80 kilómetros, Tamaulipas, San Luis Potosí, norte de Veracruz y unas pocas en Nuevo León. Las prácticas de control, curación, aislamiento, contención deben intensificarse en el resto del país. La liberación de moscas estériles en México inició el 30 de noviembre 2024 y hasta el 11 de abril 2026 se han soltado más de 6 mil millones de moscas y pupas preacondicionadas.



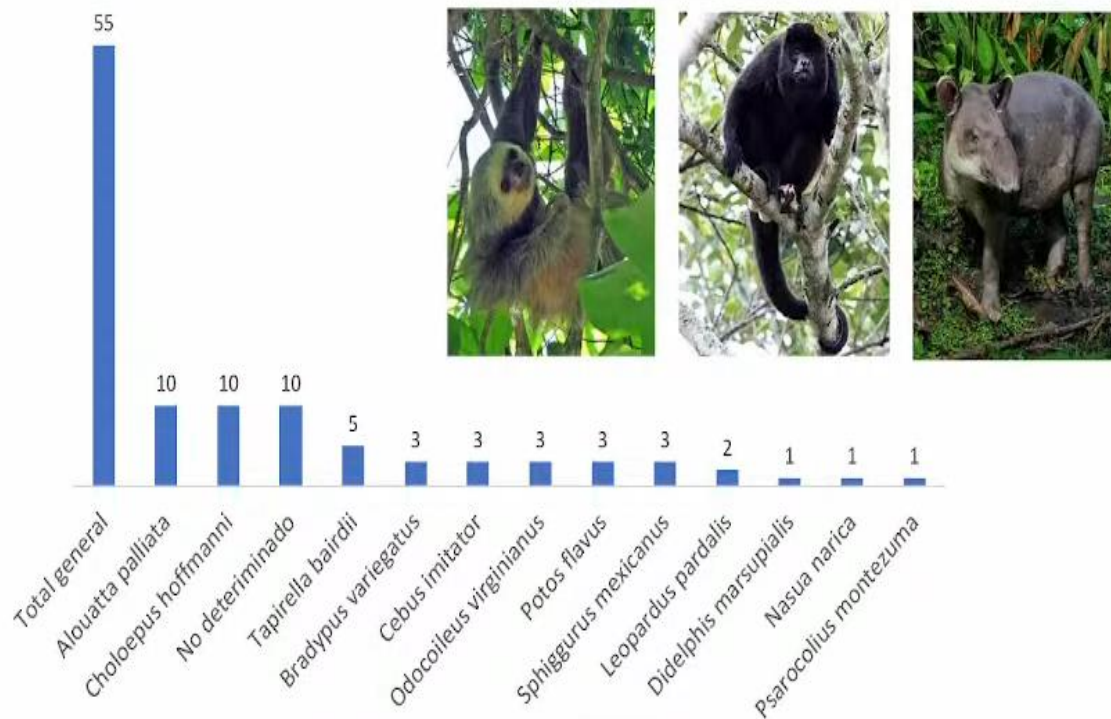
La vida silvestre en Costa Rica resalta que el potencial de animales en el bosque es muy amplio con 18 casos reportados. En el 2026 se tienen 33 casos humanos y 2963 animales. Desde el 2023 Costa Rica presenta su primer caso en un perro.

La enfermedad en Costa Rica



La gráfica en Costa Rica con casos de vida silvestre prueba que es importante darles seguimiento a los casos de animales nativos y en cautiverio.

Reporte de casos de *Cochliomyia hominivorax* en Costa Rica



Al concluir febrero 2026 en México el total acumulado de miasis es de 180 personas, resaltando los registros en Chiapas de 113, Yucatán 20, Oaxaca 14, Quintana Roo 8, Veracruz 8, Campeche 5, Tabasco 5, Guerrero 5, Estado de México 1, Puebla 1. A partir del 21 de noviembre 2024 al 28 de febrero 2026 en la república mexicana se han acumulado un total de 16489 registros positivos con casos de gusaneras de la mosca *Cochliomyia hominivorax*. En Tamaulipas 83 animales han tenido miasis y se confirmaron con GBGNM 25 presentaron casos activos y 24 casos inactivos, San Luis Potosí 29 y Campeche acumula 756 casos registrados. Los casos sospechosos incluyen especies de moscas que causan miasis *Lucilia sericata* 520 registros, *Lucilia sp.* 294, *Cochliomyia macellaria* 262 registros en animales.

Principales especies de larvas identificadas	
ESPECIE ENCONTRADA	CANTIDAD
<i>Cochliomyia hominivorax</i>	15,690
<i>Lucilia sericata</i>	520
<i>Lucilia sp.</i>	294
<i>Cochliomyia macellaria</i>	262
<i>Chrysomya megacephala</i>	151
<i>Sarcophaga sp.</i>	148
<i>Lucilia cuprina</i>	138
<i>Dermatobia hominis</i>	109
<i>Musca domestica</i>	63
<i>Phormia regina</i>	60
<i>Chrysomya rufifacies</i>	58
<i>Calliphoridae</i>	51
<i>Phormia sp.</i>	40

Comparando la semana epidemiológica anterior, se comprueba que la vigilancia y el muestreo siguen trabajando. Baja California 81, Sonora 71, Chihuahua 38, Coahuila 25, Nuevo León 45 y Tamaulipas 19.



Las actividades de prevención también aplican a las especies que no requieren declaración oficial, por lo que se debe continuar curando y fumigando, mientras el diagnóstico oficial se comprueba.



El pico de casos activos se presentó el 10 de diciembre 2025 con 1145 animales engusanados y la primera semana del año 2026 492 casos activos al 28 de enero 2026 se encuentran 861 casos activos siendo Oaxaca 184, Veracruz 175, Chiapas 144, Guerrero 111. Esta baja es que los estados que han sido controlados son Jalisco, Morelos, Nuevo León, Querétaro que registraron gusaneras y se curaron los animales sin más incidencias estatales.



Curación de becerro en el ombligo. Eliminando gusanos en la cabeza del lechón. Buscando heridas de prevención para evitar sean engusanados. Accediendo a pezuñas para sacar las larvas y curar hasta sanar. No permitir el paso de animales heridos sin fumigante y curación. Aplicar en lugares difíciles de llegar a curar.

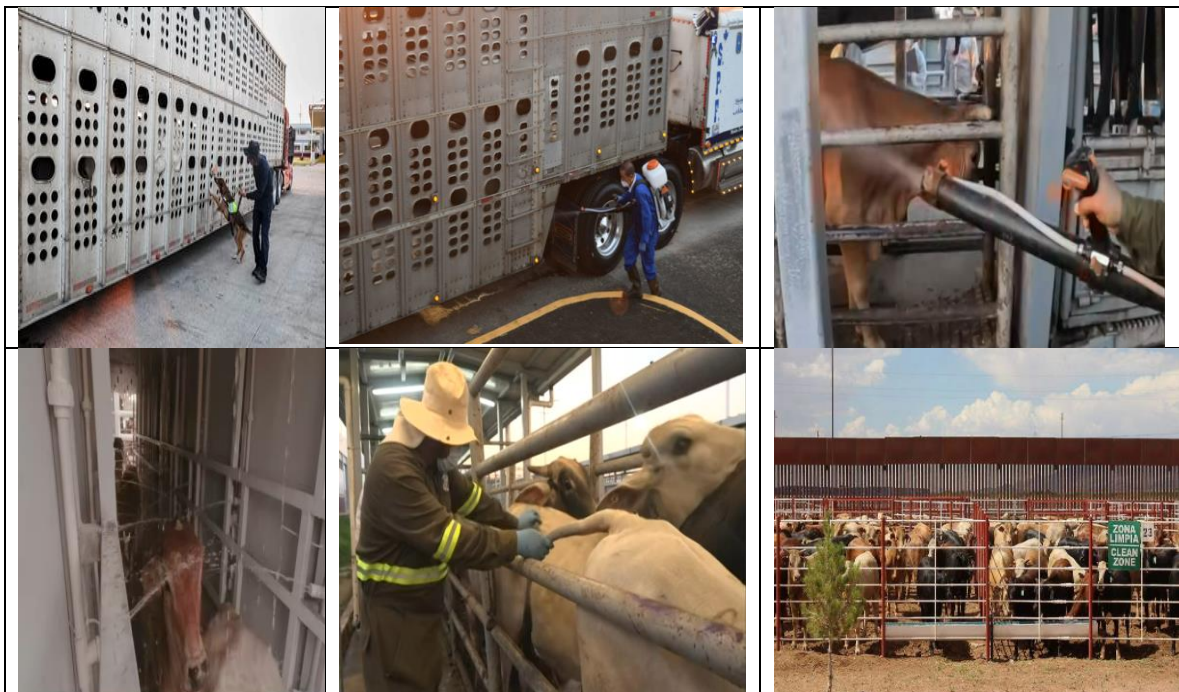
En la nueva lista se incluyen descontroles en el estado de México con 11 municipios acumulando 160 casos en Tlatlaya 59, Amatepec 43, Tejupilco 25, Luvianos 18, etc. y permanecen 38 miasis activas, a pesar de trabajar 20 binomios caninos y apoyo de 40 Veterinarios, dándole seguimiento a 500 trampas, Michoacán, Colima, San Luis Potosí, norte de Veracruz, Tamaulipas. Guanajuato 1 caso en cabra con larva en la ubre en el municipio de Guadalupe del Monte. No hay garantía de pararlo, ni motivación de evitarlo, solo buenos discursos. Ello indica que hay intereses comerciales de abasto por encima del control sanitario y zoonótico. Incluso ya no se les permite legalmente a los estados norteros libres del Gusano Barrenador del Ganado del Nuevo Mundo a implementar nuevas leyes ganaderas y controles de transporte extraordinarios propios del Estado para prohibir o evitar la entrada de ganado enfermo, sin la intervención del gobierno federal.

De esta manera, con esta forma de actuar, la vida silvestre está expuesta a la plaga del GBGMN y realmente la SEMARNAT ha estado limitada a monitorear y reportar muy pocos

casos de gusaneras en fauna, a pesar de que los animales nativos pueden ser un reservorio de moscas fértiles en el 2% de la población silvestre, la entidad federativa ha estado lejos de tomar medidas de prevención y curación. Hay un pobre conocimiento actual de las afectaciones por gusanera en vida silvestre en México, en Chiapas *Rupornis magnirostris*. La vigilancia pasiva de vida silvestre ha identificado 55 casos sospechosos, resultando en 10 casos positivos y 45 han sido negativos.

El 3 de diciembre 2025 un mono saraguato de 5 años de edad de la especie *Alouatta pigra* en peligro de extinción en el sur de México, causado por los grandes desmontes que se realizan en la Península de Yucatán por cambio de uso del suelo, fue detectado con gusanera en el brazo izquierdo, falleciendo consecuentemente el 15 de enero 2026 en Palenque, Chiapas. La vida silvestre a finales de marzo 2026 acumula 8 casos: Yucatán en Tzucacab 4 casos en fauna, 1 venado cola blanca. Durante el año 2025 el 24 de abril una aguililla *Rupornis magnirostris* en Tabasco, el 1 de mayo búfalo de agua *Bubalus bubalis* en Campeche, 8 de agosto paloma *Columba livia* en Veracruz, en Veracruz el 28 agosto ciervo rojo en cautiverio UMA, el caso del mono en diciembre. En el año 2026 en febrero se reportan 2 ciervo rojo en Yucatán y de nuevo en marzo 2 venado cola blanca.

México no ha estado cruzado de brazos, hay mucho trabajo de campaña en la profilaxis y tratamiento metafiláctico en el 2025, en los focos nuevos se reduce la población de moscas para que se liberen 100 millones de moscas estériles semanales provenientes de la COPEG Panamá y el gasto en la implementación en los puntos de control tan solo han sido un proceso de aprendizaje para el inicio del programa de erradicación, ya que la situación nacional y centroamericana (145000 casos animales y 1200 casos humanos) no ha mejorado desde el reconocimiento en noviembre 2024 con la entrada de la mosca del GBGM por la frontera sur de México.



Transporte ganadero con inspección ocular con el apoyo del olfato. Mochila de aspersión motorizada para nebulizar vehículos y animales. Nebulizador motorizado fumigando los animales en el chute. Baño de paso por aspersión o nebulización a presión. Revisión ocular y táctil de cabeza a la cola. Lamentablemente por la cantidad de animales no se detalla la auscultación completa del cuerpo ni la otra mitad izquierda del animal. Faltan ayudantes. Corrales de enfermería con animales limpios separados de las cabezas con gusano o heridas.

La inversión económica destinada al programa de erradicación nacional de la mosca no ha tenido rendimientos financieros fructíferos para la comunidad ganadera, solo para los pocos engordadores autorizados en recibir ganado de zonas plagadas. Pareciera ser de que las acciones nacionales están dirigidas solamente a la exportación de ganado en pie y si no recupero inmediatamente ese mercado, la intensidad de las actividades para la erradicación será limitada y lenta, reduciendo las acciones a implementarse. Lo ciento, por opinar en la distancia, con una visión limitada del futuro y avance concreto en la campaña de erradicación.

El diseño, colocación geoespacial, la cantidad distribuida de los banderines trampa tipo veleta atrapa moscas y la frecuencia del monitoreo han permitido detectar anticipadamente la presencia de la especie *Cochliomyia hominivorax*, por lo que el plan de supresión del cerco sanitario de 20 Km a la redonda de la zona focal colocando estaciones trampas y cebos atrayentes, acciones de supervisión a 40 Km del área perifocal han evitado su reproducción o incentivado su extinción. Solo se detecta hasta que se engusana al animal enfermo o las personas caen con miasis. Al menos en una ocasión, hay fallas administrativas de control con aretes del SINIIGA encontradas en el mercado negro. Se consiente en Oaxaca la instalación de corrales de acopio que introducen ganado sin documentos ni hierro y señal de sangre. Los tianguis ganaderos comercializan ganado irregular, bajo de peso y hasta enfermo. No se han reportado resultados del barrido semanal de rancho por rancho en el Istmo de Tehuantepec, la transferencia y adopción de nuevas innovaciones en el sector rural no han sido evidentes, solo se han reestablecido pocas medidas empleadas en el pasado, pocos perros entrenados en campo de agostaderos trabajando previo al embarque, no se usan extractos sinérgicos, no se emplean organismos simbiosis contra la mosca ni contra los gusanos. No se han instalado equipos solares mata moscas en los agostaderos y puntos de reproducción de la mosca. Si se incluyen los medios de comunicación inalámbricos del celular y transferencia de archivos por internet, ello ha mejorado la toma de datos e informes visuales con fotografía.





No se trata sólo de vigilancia.



No se trata sólo de vigilancia.



Se instalaron trampas de manera masiva



y estaciones de cebo



Interrumpir el ciclo



en una oportunidad



liberación de moscas estériles



Aro colgado para proteger feromonas. Botella con cebo atrayente. Veracruz estableció el uso de perros entrenados con personal capacitado en el manejo del binomio canino. Yucatán incrementó la colocación de banderines desplegados con pegamento de calidad industrial y fácil instalación para monitorear municipios libres y zonas con la presencia de moscas del GBGM si atrapan moscas para contabilizar los cuadrantes. El estado de México para mejorar su contención colocó trampas para detectar avance de las moscas en parques y lugares estratégicos para la ganadería. También es válido el uso de trampas producto del ingenio y las manualidades artesanales locales.



No se ha reportado el origen geográfico de las cepas, líneas o variedades de moscas *Cochliomyia hominivorax* o si se han cruzado vigorizando las estirpes con moscas más adaptadas a la zona geográfica, resistencia microbiana antibacterial, resistencia de fumigantes. Se reconoce la participación y contribución de un equipo profesional capacitado que está trabajando en campo, revisando las guías de tránsito ambulatorio y proceso de logística, pero insuficiente para cubrir la cantidad de casos, superficies, separación de distancias, distribución geográfica de los focos activos, que se han extendido a la mitad del territorio de la República Mexicana.

Por iniciativa del USDA están en operación tres centros de dispersión de moscas estériles en México, provenientes de Panamá. El más activo en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, ya en operación localizado en Tampico, Tamaulipas y uno nuevo ubicado en Aguascalientes que se usará con moscas estériles producidas en Metapa de Domínguez Chiapas. Aguascalientes el 22 mayo 2026 un animal con gusanera. Como estrategia de contención las fallas no han sido del todo por la falta de moscas estériles, sino el exceso de movilización de animales por transporte y tránsito de una zona plagada a zonas sin gusaneras

Principales especies de larvas identificadas

NOMBRE DE LA ESPECIE ENCONTRADA	CANTIDAD
<i>Cochliomyia hominivorax</i>	10,816
<i>Lucilia sericata</i>	484
<i>Cochliomyia macellaria</i>	247
<i>Lucilia sp.</i>	228
<i>Sarcophaga sp.</i>	138
<i>Lucilia cuprina</i>	138
<i>Dermatobia hominis</i>	109
<i>Chrysomya megacephala</i>	94
<i>Phormia regina</i>	60
<i>Musca domestica</i>	58
<i>Calliphoridae</i>	52
<i>Chrysomya rufifacies</i>	51
<i>Phormia sp.</i>	38

Las especies animales con mayor número de reportes fueron los bovinos (8,121), caninos (2,242) y suinos (600). En cuanto a las especies de larvas identificadas, destacan: *Cochliomyia hominivorax* (10,816), *Lucilia sericata* (484), *Cochliomyia macellaria* (247) y *Lucilia sp.* (228).



Vigilancia epidemiológica nacional e identificación de moscas y larvas por especie regional.