



VIII. EUA CASI ERRADICA AL GBGM EN AGOSTO 2026 E IMPORTA RESES

¿Podrá contener las moscas de *Cochliomyia hominivorax* por la frontera mexicana?

Antecedentes al 31 de agosto 2026
 Universidad Autónoma Chapingo
 Centro Regional Universitario del Noroeste
 Fernando R. Feuchter A.
feuchter57@yahoo.com



8.1 ERRADICACIÓN DEL GBGM EN TEXAS

El USDA norteamericano con oficio de julio 2026 notifica al gobierno de México, la apertura del mercado internacional de ganado en pie, el cual se ha mantenido cerrado desde la notificación de la llegada de la mosca *Cochliomyia hominivorax* a México el 23 de noviembre 2024. Se limitó con restricciones el paso de ganado a los estados fronterizos desde mayo 2025 y brevemente abierto por un día y por última vez en el estado de Sonora en julio 2025. La nueva reanudación de las importaciones 2026 obedece a un inventario muy bajo del pie de cría norteamericano tanto en establos lecheros que aportan vacas en descarte por reemplazo para carne molida como en ranchos de cría con ganado de carne y ambas actividades ganaderas no alcanzan a abastecer la capacidad de los corrales de engorda para finalización, poco nivel de matanza en rastros que no permite alcanzar el punto de equilibrio para la capacidad y el nivel laboral de operación, con las existencias actuales, no se satisface la demanda nacional para el consumo de carne doméstica, por lo que se está importando carne magra y en cortes mayoritariamente de países como Australia, Canadá, México, Nueva Zelanda y Uruguay. Mientras que México hace lo propio trayendo carne de Argentina y Brasil, los corrales de engorda mexicanos están llenos de animales porque la demanda se satisface con importaciones. Hay que agregar el gran daño que están pasando las praderas en EUA con las ninfas de *Heliococcus summervillei* que como plaga se alimentan de los forrajes y escasean los pastos nutritivos. Muchos ganaderos norteamericanos no van a comprar becerrada de repasto. Una engorda en Texas con capacidad de 50000 cabezas cerró por falta de becerrada.

Breakdown of 2023 Mexican Cattle Imports

Class	Weight Group	Steers	Heifers	Total	% of Grand Total
Feeder Cattle	<200 lbs.	0	57	57	0
	200-440 lbs.	325,418	35,879	361,354	29.0
	440-700 lbs.	584,713	283,735	868,448	69.7
	>700 lbs.	8,312	1,624	9,936	0.8
	Total	918,443	321,295	1,239,738	99.5
Fed		3,132	2,899	6,031	0.48
Slttr Bulls/Cows		562	223	785	0.06
Grand Total				1,246,554	

Douglas, AZ		
Steers - Medium and Large 1-2 (Per Cwt /Estimate)		
<u>Weight Range</u>	<u>Price Range</u>	
400-500	405.00-415.00	----
500-600	375.00-385.00	375-385
600-700	340.00-350.00	335-345
700-800	310.00-320.00	305-315
Steers - Medium and Large 2-3 (Per Cwt /Estimate)		
<u>Weight Range</u>	<u>Price Range</u>	
400-500	390.00-400.00	----
500-600	360.00-370.00	355-365
600-700	325.00-335.00	315-325
700-800	295.00-305.00	285-295

Columna izquierda precios del 5 de septiembre y a la derecha del 10 septiembre 2026.

Cwt centum weight de 100 libras o 45.36 kilogramos. El rango de precio para animales clasificados # 1 y hasta # 2 calidad Bos taurus, alcanzan mejores valores y varía para becerros Bos indicus calidad # 2 y # 3 que son ampliamente aceptados por los corrales de finalización.

Durante el año 2023 se importaron de México 1246554 cabezas incluyendo las vaquillas castradas de los ovarios. Predominan los pesos de 270 kilos en pie. El promedio anual de importaciones durante 2004 al 2023 es de 1170000 bovinos caminando. El mínimo se registró en el 2008 con 702600 CB y el máximo reportado en el 2012 que cruzaron los corrales fue de 1470000 reses. Las importaciones para EUA representan el 3-4% de sus inventarios. En el ciclo ganadero 2022-2023 se importaron de México 901754 cabezas de las cuales novillos castrados eran 710424 y vaquillas sin ovarios sumaron 191327 hembras. El año anterior 2021-2022 se habían importado 819581 cabezas.

El año 2025 fue poco el ganado en pie que se logró exportar y las aproximadamente 800 cabezas del 7 al 9 de julio por Sonora.

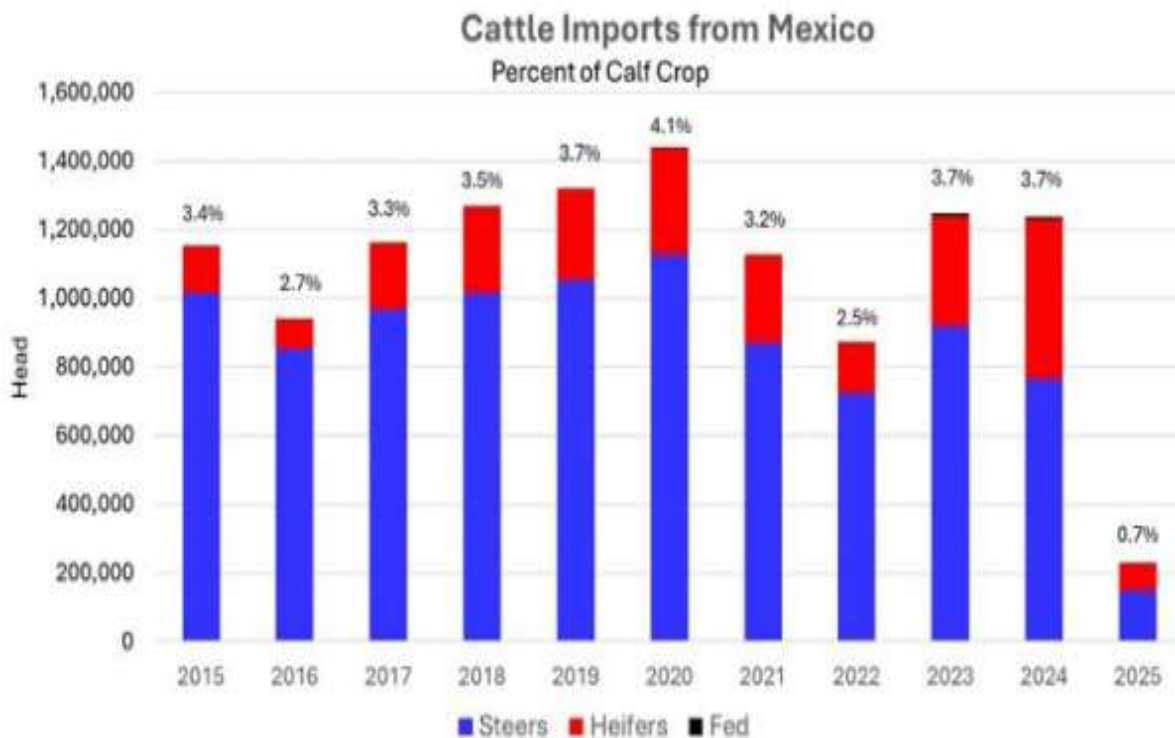
<https://www.drovers.com/news/ag-policy/1-1-million-head-gap-analyzing-impact-u-s-mexico-border-closure>

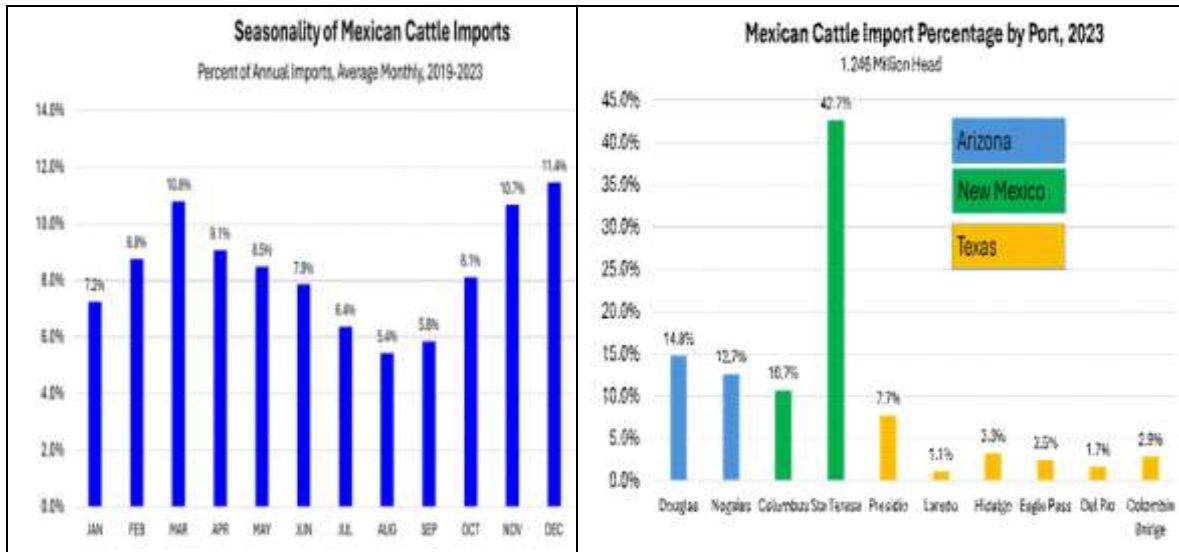
<https://www.drovers.com/news/beef-production/tighter-supplies-and-border-closures-snapshot-todays-cattle-feeding-industry>

Del 24 al 28 de agosto 2026 se han importado 2600 reses por el cruce de Aguaprieta-Douglas. Precios por cabeza en la tabla superior. Algunos lotes importados a los EUA, sobrepasan los 500 kilos en pie, muy pesados para lo que se acostumbra tradicionalmente causando que una de las trampas ganaderas en el chute de inspección en los corrales de la estación cuarentenaria de Aguaprieta, Sonora México se haya descompuesto, interrumpiendo el flujo de exportación durante el fin de semana viernes, sábado, domingo y lunes 31 de agosto, hasta la importación del equipo nuevo, reinstalación nueva y adecuada al peso de los animales que están exportando, tiempo de fraguado de la cimentación se podrá reanudar la importación a los EUA. Se espera la reapertura el 8 de septiembre para la reanudación del cruce de ganado en el orden de espera ya programado. Por lo pronto más de 2500 cabezas se quedan en corral del lado mexicano, en espera del turno, mientras fluye de nuevo el cruce de ganado a pie.



Se suspende momentáneamente el cruce de ganado a pie por la garita de cruce de Aguaprieta, Sonora y Douglas, Arizona desde el 28 de agosto 2026 hasta que concluyan los arreglos del chute, prensa y trampa ganadera de manejo en las instalaciones mexicanas, hasta el 8 de septiembre.





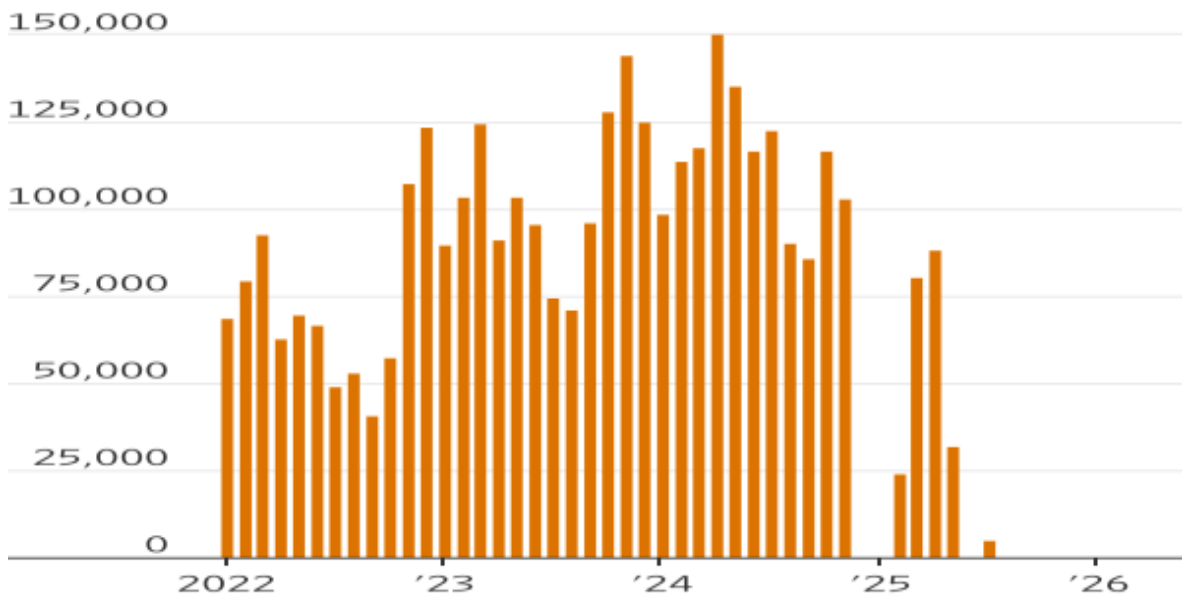
Durante el verano se reducen las importaciones. El principal puerto de entrada es Santa Teresa Nuevo Mexico (verde), seguido de Douglas Arizona.



<https://pubs.nmsu.edu/research/economics/BL788.pdf>

<https://pubs.nmsu.edu/research/economics/BL794SPAN.pdf> Chihuahua san Jerónimo-santa Teresa, Palomas, Ojinaga. ¿Dejarán pasar ganado de Coahuila hacia Chihuahua para exportar?

U.S. cattle imports from Mexico, monthly



Source: USDA

El comunicado USDA de julio 2026 a México señala el posible inicio del cruce en pie de bovinos, bisontes y equinos por la garita fronteriza de Douglas, Arizona-Aguaprieta, Sonora para el 24 de agosto del 2026 si las condiciones de control del GBGNM se mantienen favorables y se procedería a rehabilitar posteriormente el cruce fronterizo de Columbus, Nuevo Mexico-Las Palomas, Chihuahua el 4 de septiembre y posteriormente por santa Teresa, NM-san Jerónimo Chihuahua en Cd. Juárez el 21 de septiembre 2026.

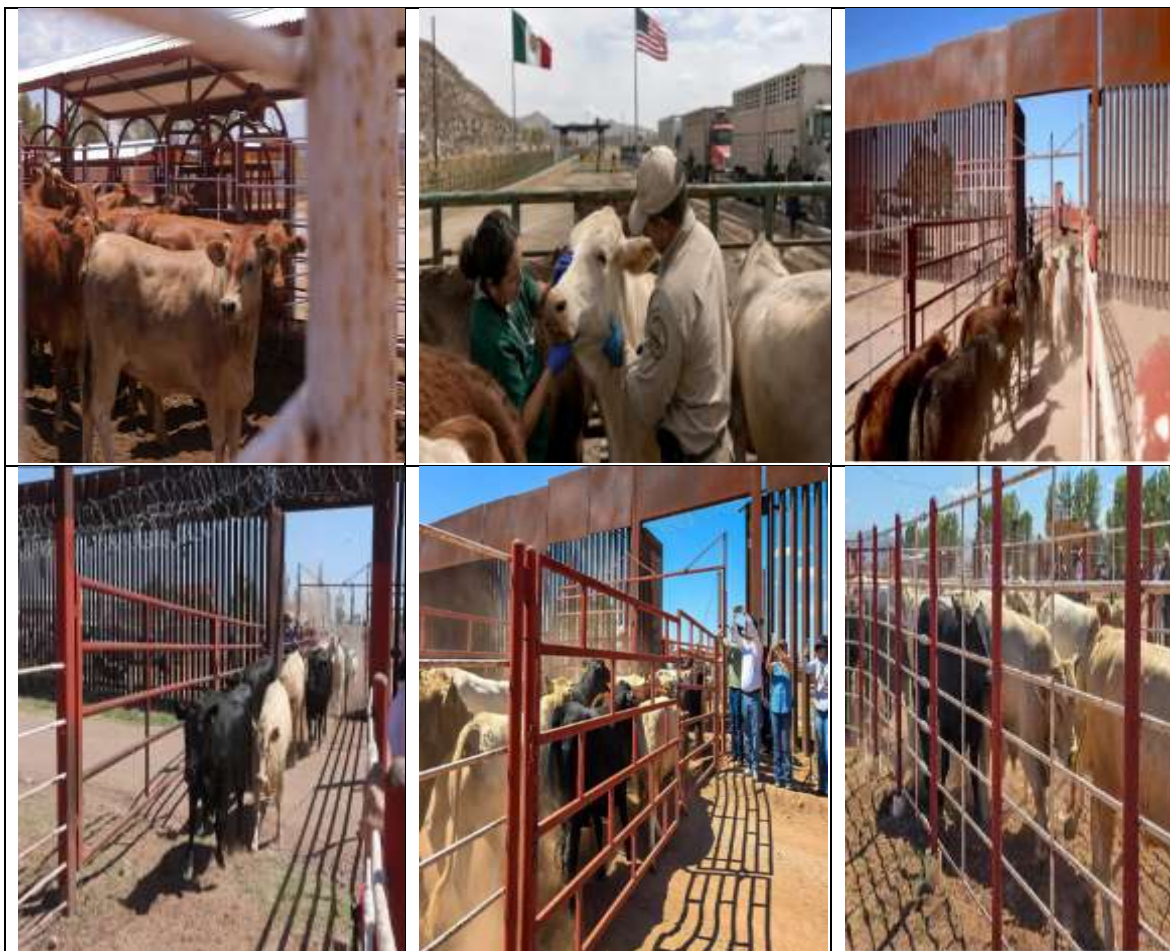


Por interrupción del flujo de aprendizaje en el cruce de Douglas-Aguaprieta se reprograma la apertura de Columbus hasta el 24 de septiembre y la de santa Teresa hasta la tercera semana de octubre 2026. Nada oficial, solo comentarios de aduana.

Por el momento la información existente es que el cruce de Nogales está en espera de un análisis. Columbus se pospone muy posiblemente hasta inicios del 2027 y los corrales de santa Teresa se rehabilitan para el 24 de septiembre 2026. Es lo que dice la prensa norteamericana.

Se están instalando los paneles lectores de radio frecuencia RFDI para leer el arete electrónico colocado en la oreja de los animales como identificación de procedencia y propietario. Se busca iniciar con 1000 CB de cruce diario y tomar ritmo a 1600 CB por día, hasta llegar a una máxima capacidad de 3000 CB/día.

Se han colocado 130 cámaras de sensibilidad nocturna y movimiento para captar vida silvestre, se han realizado 1800 vuelos de drones supervisando 112000 vacas del hato pie de cría, se dispoersan 100 millones de moscas estériles a la semana desde la base aérea de Moore, Texas. No solo es pásenle, bienvenidos. Hay mucho trabajo para llegar a este nivel.



Ganado mexicano pasando por los corrales de Aguaprieta, en el pasado entre 500 a 1500 cabezas diarias entre becerros, novillos y vaquillas castradas. Hay proyecto 2027 para crecer las instalaciones mexicanas con mayor capacidad de proceso y de corrales de retención.



Cerco de aduana ganadera estuvo cerrado por 15 meses, se abren los candados para abrir los pasadores de las puertas, se instala el pasillo del chute corredizo, se atranca firmemente el

cerco de paso para formar el corredor instalado, cruzan a pie las primeras cabezas importadas. El 24 de agosto 2026 por la tarde 2:30PM se reinstala el cerco de paso de México a EUA. En Douglas Arizona había estado cerrado por 15 meses, deshabilitando por más de un año el cruce de animales a pie.

El plan inicial es de probar la primera semana durante agosto importando 700 cabezas diarias, para ganar experiencia, valorar los incidentes, reactivar personal e instalaciones para paulatinamente incrementar la 2da semana hasta 900 CB/día e intentar progresivamente subir los cruces diarios hasta 1300 cabezas, ya que se domine la mecánica del cruce de ganado fronterizo y los procesos de inspección sean más fluidos.

De ahora en adelante 2027 será de rigor la inspección documental, portar arete SINIIGA con radio frecuencia que permita registrar la trazabilidad desde el nacimiento hasta que cruce la frontera, ocular y auscultación física será más minuciosa.

Se volverán a ver las polvaredas del arreo y cruce de frontera, los tres puertos fronterizos por ahorita aprobados tienen capacidad de inspeccionar 3500-400 cabezas diarias. Se estima que de agosto a diciembre 2026 posiblemente se alcancen a cruzar 90000 cabezas por Aguaprieta-Douglas y si se abren los otros puertos de cruce por Chihuahua-Nuevo Mexico se logren importar otras 150000 reses más. La predicción se ve alterada el 28 de agosto por cambios en el programa de apertura de aduanas. Las vaquillas castradas son permisibles, pero el riesgo de mantener alguna hinchazón por la cirugía, o durante la eliminación de la grapa quirúrgica pone en riesgo su cruce y sea mayor la posibilidad del rechazo. Pero se puede intentar su importación, no hay restricción, solo que la hembra esté limpia.

No se ha mencionado la posibilidad del cruce por la garita ganadera de Nogales, Sonora. Hay gestiones de parte de la SAGARHPA de Sonora. De cualquier manera, considerado como un aviso positivo para el sector ganadero, no solo para los estados de Sonora y Chihuahua sino para todos los criadores del país, pero carente todavía de los últimos protocolos y lineamientos finales que se acuerden oficialmente entre México SADER-SENASICA y EUA USDA APHIS. Muchas opiniones en el comité. Lo importante es acordar y proceder ejecutando las acciones pertinentes. Proceder lo que corresponde oficialmente.

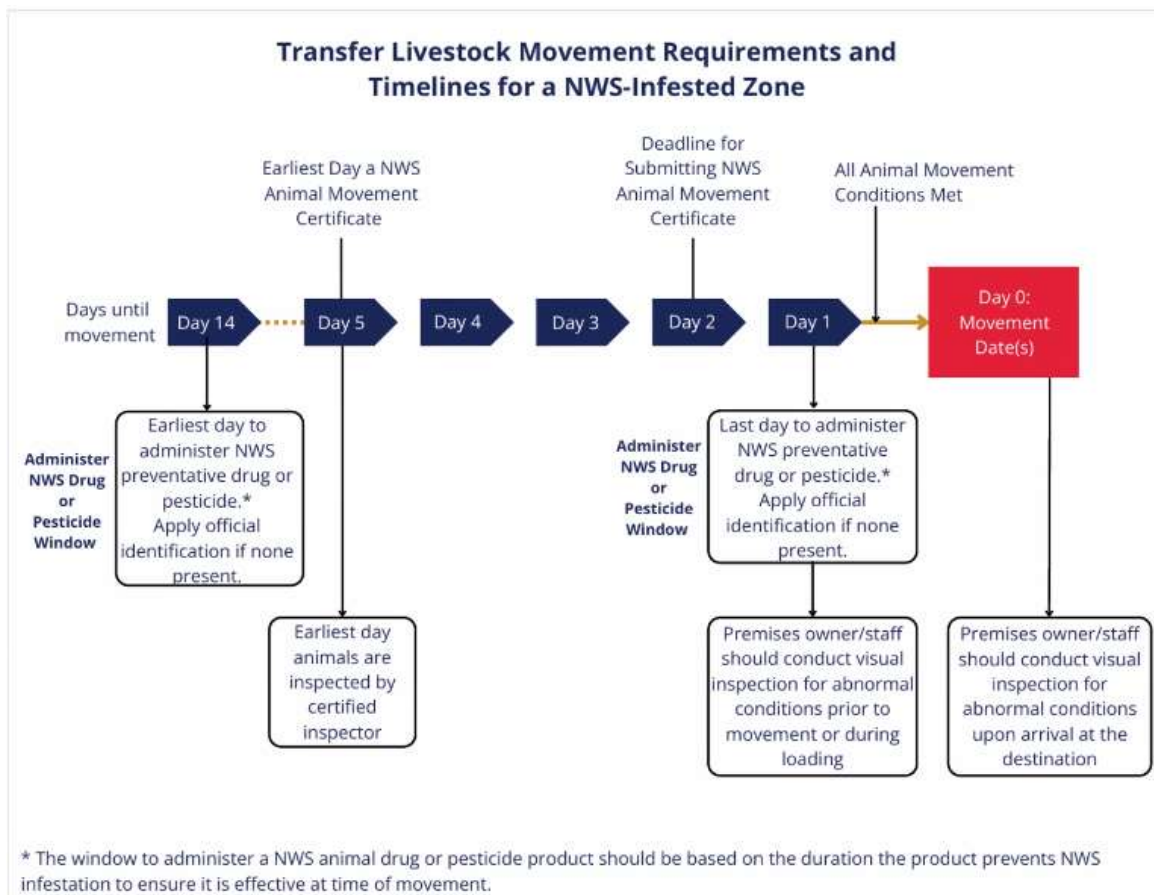


<https://direct.aphis.usda.gov/sites/default/files/us-import-protocol-pocket-card.pdf>

<https://direct.aphis.usda.gov/sites/default/files/aphis-senasica-nws-protocol-import-ruminants.pdf>

<https://www.gob.mx/senasica/documentos/protocolo-que-establece-las-medidas-para-reanudar-las-exportaciones-de-ganado-mexicano?state=published>

Se sugiere escanear el código de barras para obtener los protocolos actualizados.



La reapertura podrá pausarse si cambia el nivel de riesgo en los estados norteños de México, esas importaciones estarán limitadas a la calidad sanitaria de los animales y si se siguen los protocolos en los tratamientos zoonosanitarios correspondientes.



Fumigar a los animales traigan o no la plaga en sus cuerpos. La mosca *Cochliomyia hominivorax* no se arrima mucho tiempo a los animales, por lo que se combate la larva más que a la mosca en sí. Mochila de aspersión manual o con motor de gasolina se asperjan los animales en tránsito. Previo a su arribo a los corrales de acopio, anterior a la frontera.

Según la FAO, tampoco existe un soporte técnico a seguir para hacer un parámetro aceptable en el mes de agosto 2026 en curso, ya que la magnitud de las infestaciones por miasis en extensión geográfica y cantidad de animales afectados como casos activos, sobrepasan la producción de moscas estériles de México y Panamá, ya que técnicamente están limitadas a los requerimientos y la necesidad actual de liberar 600 millones de moscas estériles semanales para lograr la erradicación. Por ello el USDA sugiere construir en unos meses más, si el cruce se mantiene abierto, un Centro de Dispersión de moscas estériles en un punto estratégico todavía sin definirse cercano a los corrales de cruce entre Arizona y Nuevo México. Es lo que hay en firme hasta el momento.

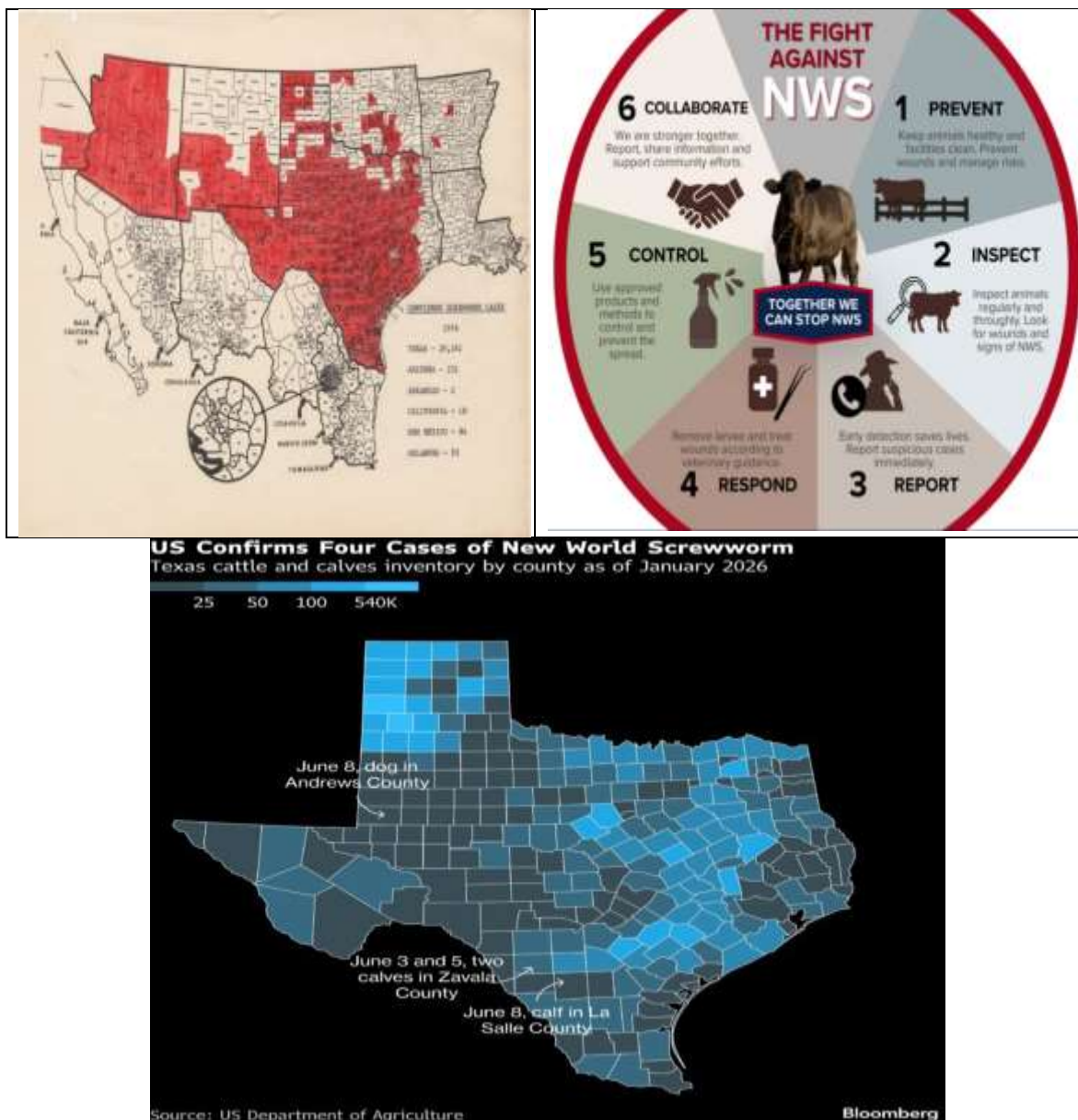


El paso de ganado en pie de san Jerónimo Chihuahua-MX-santa Teresa Nuevo Mexico-EUA tiene inactivo 16 meses. Por aquí cruza más del 40 % del ganado importado a los EUA. Los corrales tienen capacidad de procesar 2800 a 4500 cabezas diarias, se promedian 40000 reses mensuales durante el año. Son unos pueblitos, pero sus corrales son grandes. Primero abre Villa Columbus, NM. Los exportadores deben registrarse en VacaNet con los números de arete para su validación y posteriormente participan en una tómbola para agarrar turno de lotes, los animales deberán estar en el corral de acopio de la Unión Ganadera Regional de Chihuahua con 3-5 días antes de la inspección USDA para obtener un certificado de salud animal 24 horas de anticipación para gestionar el permiso de importación ya que se pedirá libre de Trichomoniasis, sin descartar Brucelosis, Tuberculosis, parásitos.



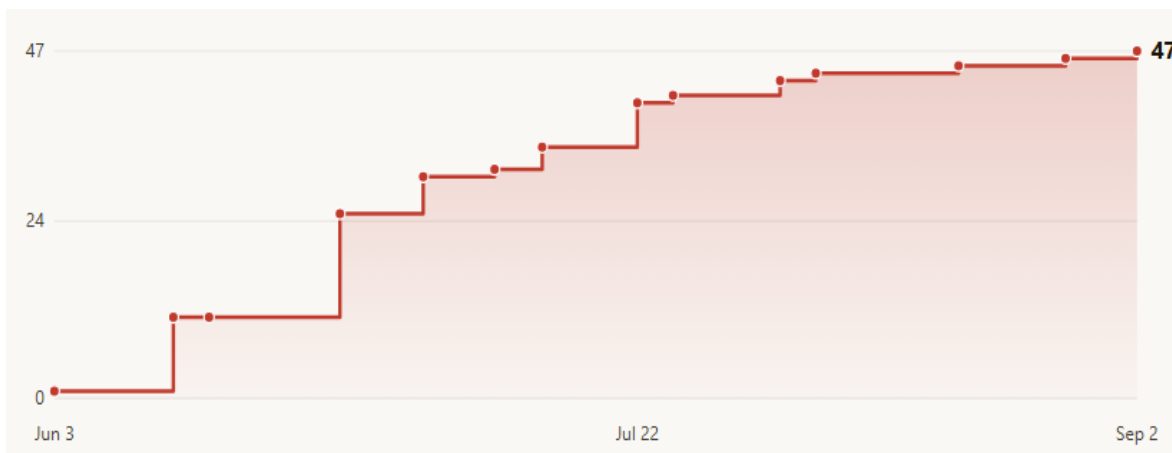
Los casos de gusaneras en EUA al año de 1976 eran desesperantes con una envergadura imposible de contener. Texas 29241, Arizona 251, Arkansas 2, California 10, Nuevo Mexico

84, Oklahoma 83. Los protocolos han cambiado y el combate se apoya más con la participación directa del ganadero y la comunicación celular oportuna.



Ahora en el 2026, Texas ya hizo lo suyo para cicatrizar y sanar los 30 casos de junio 2026. También están inactivos los 14 casos totales registrados del siguiente mes en el Estado, de los cuales al 31 de julio solo quedan 4 casos activos y 10 animales ya están bien curados, al 15 de agosto 2 casos más quedan inactivos. El 5 de agosto un ovino se registra como caso activo nuevo en el condado de Terrell, al 16 de agosto se registra un ovino y el 25 de agosto un caprino en Val Verde, Texas, se registra un perro en Crockett al fin de mes. Al 31 de agosto 2026 EUA suma 48 casos totales registrados, Texas 47 y Nuevo Mexico 1. Hay 3 casos activos. El 2 de septiembre solo queda activo el perro de Crockett y se agrega un equino en Presidio, TX conteniendo también al condado de Jeff Davis. EUA acumula 49 casos en

17 condados, dos activos y 47 inactivos de junio 30, julio 14, agosto 3 y quedan activos el perro de agosto y el caballo de septiembre.

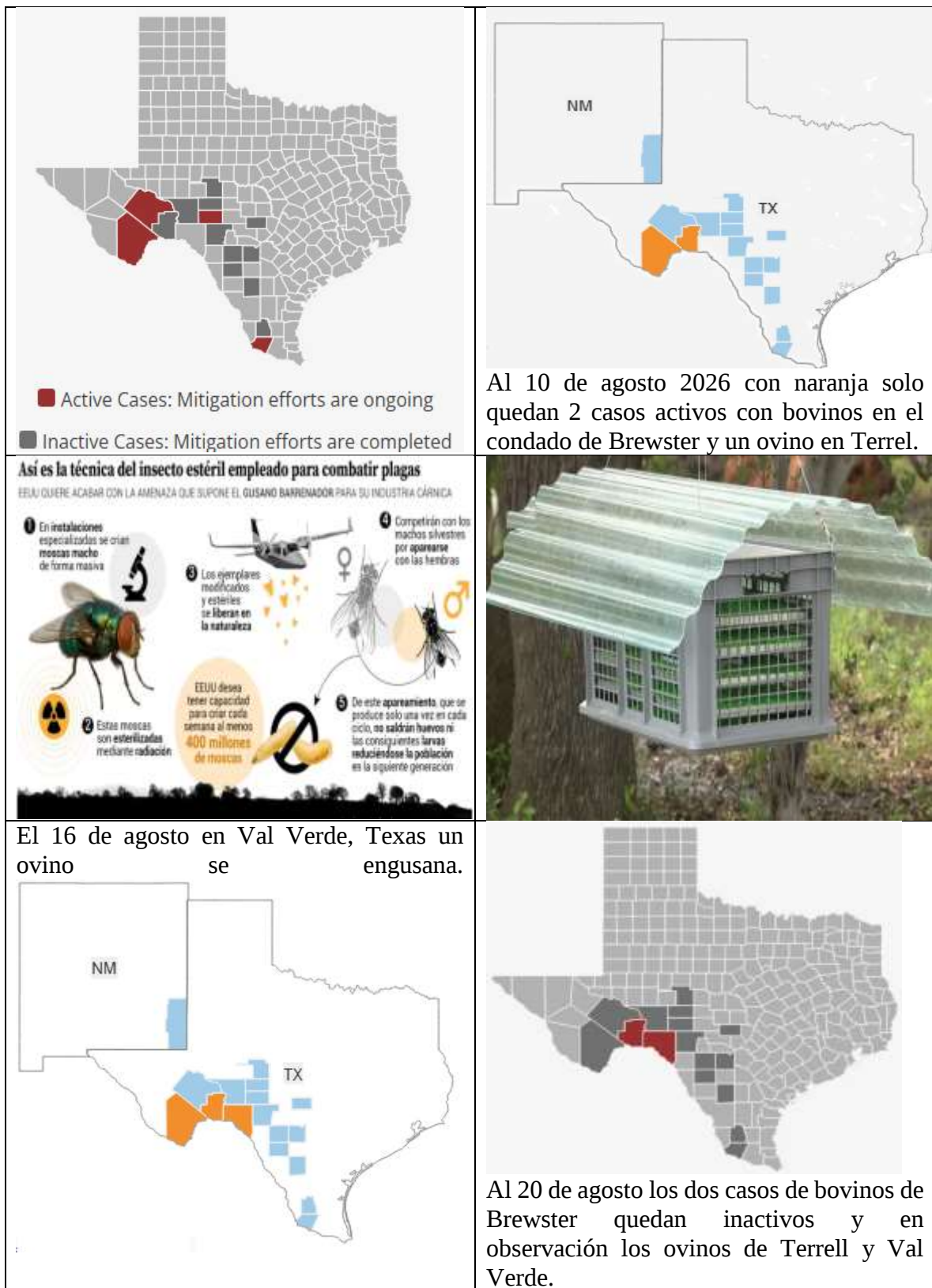


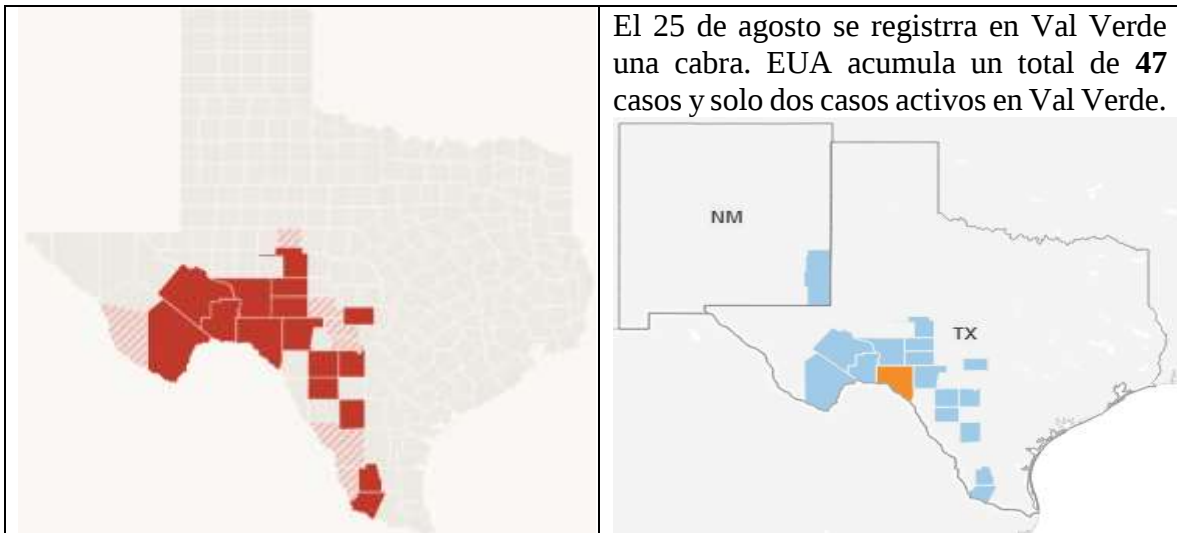
Al 16 de agosto 2026 en EUA hay 42 casos inactivos ya curados y dados de alta y en Texas solo quedan 2 casos activos de julio y 2 de agosto; siendo 2 bovinos en Brewster, un ovino en Terrell y un ovino en Val Verde. El reporte del 20 de agosto es favorable con 44 casos inactivos y solo los dos recientes casos de agosto están activos. De junio 30 casos inactivos y también los 14 de julio. Solo quedan tres casos activos a finales de agosto 2026. No se puede afirmar que se ha erradicado nacionalmente el gusano barrenador del ganado todavía. Hay que seguir conteniéndolo en Texas y dispersando moscas estériles por los ranchos de la frontera.



El cañón terrestre dispersa 37 litros de moscas estériles cada 15 kilómetros de recorrido. Cada 40 litros de pupas son aproximadamente 300000 moscas estériles. La caja metálica de dispersión aérea es de 278 litros cada una y descarga en el sinfín rotativo del avión las moscas frías aletargadas. Tres picheles llenan una cubeta de 18 litros para proceder a su tinción en la revolvedora.

Usar diferentes métodos de dispersión aéreos, terrestres, cañón, tinción, empaquetado.





En rojo son los casos confirmados y líneas rosas es una posible zona infestada sin confirmar. Brewster, Pecos, Terrel, Crockett, Val Verde, Edwards, Sutton, Schleicher, Tom Green, Gillespie, Medina, Uvalde, Zavala, La Salle, Jim Hogg, Starr. En rosa Presidio, Coke, Kerr, Webb, Zapata.



No se quiere que se propaguen las moscas ni las larvas silvestres. La mosca vuela y se dispersa libremente y la larva se traslada dentro de los animales que se transportan o arrian para su venta. En la película Guardián de la Galaxia Gamora es verde, nada que ver. Resaltar que hasta el 11 de agosto 2026 en Texas se han enviado 80000 moscas colectadas en las trampas de campo para enviarlas a su identificación al laboratorio de sanidad animal en Ames, Iowa. Observar que no se han colectado moscas silvestres estériles de la especie *Cochliomyia hominivorax*, solo unas pocas hembras infértiles.

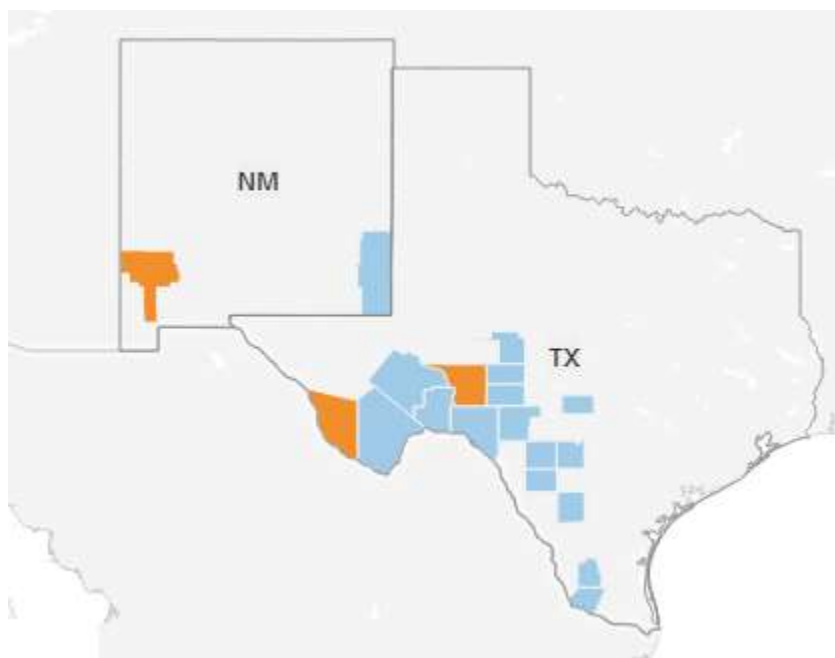
Los condados en Texas con animales enfermos o activos son cada vez menos al 31 de julio 2026 por lo que se nota estadísticamente el trabajo de campo junto con la amplia liberación de moscas estériles y la aplicación oportuna de la tecnología del insecto estéril. ¿Qué sigue sucediendo realmente en Texas al bajar los casos activos? ¿Por qué en México no se logra?

Los condados en gris al 31 de julio 2026 que han quedado inactivos de abajo al norte son La Salle 2 casos en bovinos, Zavala 3 bovinos curados, Pecos un perro sano y se queda con 3 casos activos, Sutton 1 ovino con 2 casos activos, Gillespie 1 becerro, Tom Green 1 bovino. En Edwards hay 3 animales más (una cabra y dos bovinos) ya quedaron curados o inactivos, el condado de Crockett un ovino inactivo, le siguieron 10 casos más inactivos con el barrido sanitario. Al concluir julio los condados en color marrón de sur hacia arriba Jim Hogg 1 caso

activo, Uvalde 1, Medina 1, Edwards 6 con ovinos, caprinos y bovinos; Terrel 4 siendo una cabra y 3 bovinos; Crockett con 5 ovinos y 2 bovinos y un caso más de bovino al 3 de julio 2026 más una cabra el 10 de julio 2026 suman 11 registros. Un caso en Schleicher. Para el 31 de julio ya han sido resueltos estos animales enfermos con miasis que presentaban gusaneras.

Species		Cases
Cattle		22
Sheep		15
Goats		5
Dog		2

En el mes de junio 2026 Texas registra 30 casos y Nuevo Mexico un perro, al 31 de julio 2026 todos los 31 casos reportados en EUA en junio han quedado inactivos. Al 16 de agosto 2026 solo quedan 2 casos activos de animales registrados en julio, uno nuevo la primera semana de agosto y otro foco en Val Verde a mediados de mes.



El 17 de septiembre 2026 se reporta un caballo con gusaneras en el condado de Grant en el estado de Nuevo Mexico. Con cercanía en Cd. Juárez y Aguaprieta. ¿A quién temeré? Los EUA alcanza 50 casos totales reportados y a la fecha hay 3 casos activos con color naranja.

Anteriormente al 9 de julio se incorpora el condado de Brewster con un caso registrado. Le siguen Pecos, Starr, Schleicher y de nuevo Sutton. Al 27 de julio se registran 11 nuevos casos solo en Texas que han afectado 22 condados o municipalidades en 17 zonas afectadas. Total,

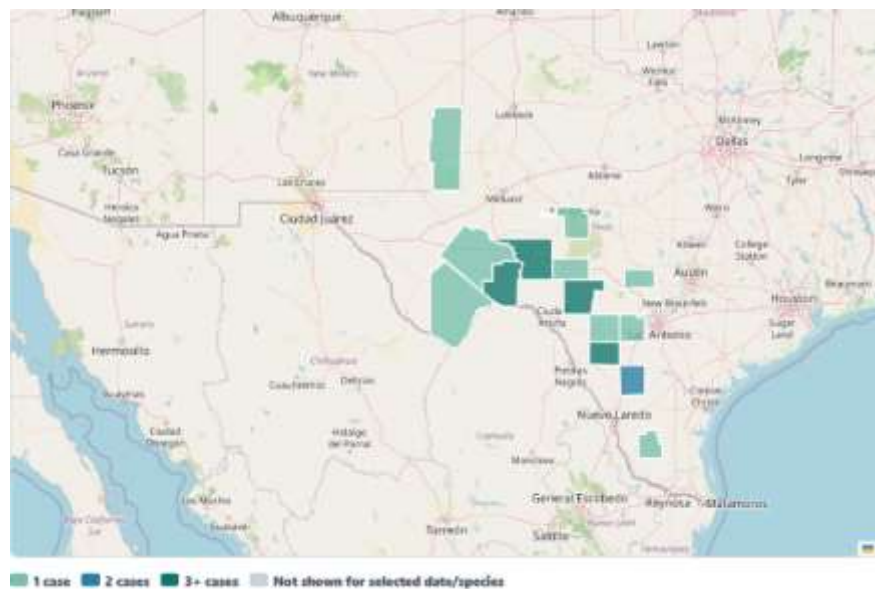
EUA 42 casos confirmados siendo para Texas 41 y uno para Nuevo Mexico. Al 31 de julio 8 casos están activos y 35 casos inactivos. Le corresponden a julio 2026 13 activos y 5 inactivos.

Para el 10 de julio 2026 los Estados Unidos de Norteamérica alcanza en dos estados Nuevo Mexico y Texas un registro total de 35 casos distribuidos en 14 municipalidades, de los cuales 21 son activos y 14 inactivos con algunos condados han quedado libres. Para el 21 de julio ya suman 42 casos en EUA, solo 10 casos activos y 32 animales han sido curados o inactivos, incluyendo Western Starr county muy cercano al valle del río Grande. Los condados en Texas que restringen el transporte de animales de granja, tengan presencia de gusano o no hayan registrado gusaneras, siendo participantes y colaboradores de la campaña son: Bandera, Brewster, Coke, Crockett, Edwards, Guillespie, Jim Hogg, Kerr, Kimble, La Salle, Medina, Pecos, Schleicher, Starr, Terrel, Tom Green, Uvalde, ValVerde, Webb, Zapata, Zavala. Las restricciones se aplican en 22 condados van por todo el valle de Río Grande hasta el oeste del condado de Hill, en Starr Texas con un becerrito, son más de 22 municipalidades.

8.2 TABLA Casos confirmados en Texas hasta el 20 de septiembre 2026

Fecha Confirmada	Estado	County	Especie	Estatus
17-septiembre 2026	Nuevo Mexico	Grant	Equino	Activo
9-septiembre 2026	Texas	Presidio	Equino	Activo
31-agosto-2026	Texas	Crockett	Perro	Inactivo
25-agosto-2026	Texas	Val Verde	Caprino	Inactivo
16-agosto-2026	Texas	Val Verde	Ovino	Inactivo
5-agosto-2026	Texas	Terrell	Ovino	Inactivo
31-jul-2026	Texas	Pecos	Ovino	Inactivo
30-jul-2026	Texas	Brewster	Bovino	Inactivo
29-jul-2026	Texas	Brewster	Bovino	Inactivo
21-jul-2026	Texas	Sutton	Caprino	Inactivo
18-jul-2026	Texas	Schleicher	Ovino	Inactivo
17-jul-2026	Texas	Starr	Bovino	Inactivo
14-jul-2026	Texas	Pecos	Ovino	Inactivo
			Ovino	Inactivo
13-jul-2026	Texas	Brewster	Bovino	Inactivo
		Sutton	Canis	Inactivo
10-jul-2026	Texas	Crockett	Caprino	Inactivo
09-jul-2026	Texas	Brewster	Bovino	Inactivo
07-jul-2026	Texas	Crockett	Bovino	Inactivo
03-jul-2026	Texas	Crockett	Ovino	Inactivo
30-jun-2026	Texas	Crockett	Ovino	Inactivo
			Ovino	Inactivo
29-jun-2026	Texas	Pecos	Canis	Inactivo
		Uvalde	Bovino	Inactivo
27-jun-2026	Texas	Crockett	Bovino	Inactivo
26-jun-2026	Texas	Jim Hogg	Bovino	Inactivo

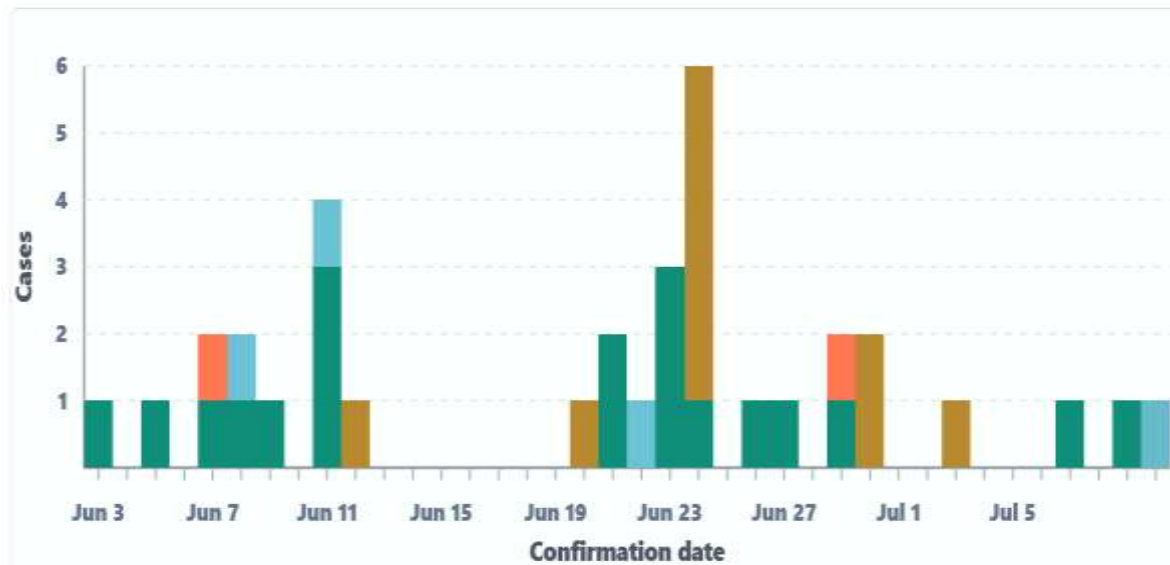
24-jun-2026	Texas	Crockett	Ovino	Inactivo
			Ovino	Inactivo
			Ovino	Inactivo
			Ovino	Inactivo
		Edwards	Ovino	Inactivo
		Medina	Bovino	Inactivo
23-jun-2026	Texas	Terrell	Bovino	Inactivo
			Bovino	Inactivo
			Bovino	Inactivo
22-jun-2026	Texas	Terrell	Caprino	Inactivo
21-jun-2026	Texas	Edwards	Bovino	Inactivo
20-jun-2026	Texas	Crockett	Ovino	Inactivo
12-jun-2026	Texas	Sutton	Ovino	Inactivo
11-jun-2026	Texas	Edwards	Caprino	Inactivo
			Bovino	Inactivo
		Tom Green	Bovino	Inactivo
		Zavala	Bovino	Inactivo
09-jun-2026	Texas	Edwards	Bovino	Inactivo
08-jun-2026	Texas	Gillespie	Caprino	Inactivo
		La Salle	Bovino	Inactivo
07-jun-2026	New Mexico	Lea	Canis	Inactivo
	Texas	La Salle	Bovino	Inactivo
05-jun-2026	Texas	Zavala	Bovino	Inactivo
03-jun-2026	Texas	Zavala	Bovino	Inactivo



La tarea no ha sido fácil, pero con persistencia, tecnología y dedicación la erradicación lleva su marcha. Solo un caso activo con un perro en Crockett al 5 de septiembre 2026.

The most recent detections were confirmed on Jul 10, 2026: 1 new case, including 1 goat.

■ Cattle ■ Dog ■ Goats ■ Sheep



Las fechas y los casos registrados por especie animal. En rojo los dos perros. Verde ganado por becerros o reses, en azulito las cabras y en café los borregos u ovinos.



En cosa de 30 días, del 3 de junio al 3 de julio 2026 se alcanzaron 35 casos registrados en los Estados Unidos de Norteamérica. Los EUA alcanza un registro total de 44 casos al 31 de julio 2026. En Texas 43 casos reportados y en Nuevo Mexico se llevó el caso de un perro detectado con gusaneras en Texas. El 5 de agosto suma un ovino a 45 casos en EUA. Los 30 casos de junio ya están inactivos todos. Los que se han reportado hasta el 31 de julio son 14 casos de los cuales 7 seguían activos y un total de 37 animales han quedado inactivos. En Brewster, Pecos, Sutton, Starr estaban los focos vigentes. No se ha reportado fauna con registros, ni en los ranchos moscas silvestres en las trampas. Solo animales con gusaneras.

Casos activos registrados en 15 condados y el control de casos inactivos al 31 de julio 2026.

Condado en Texas	Total reportes	Activos	Casos inactivados
Brewster	4	2	2
Pecos	4	2	2
Terrel	4	0	4
Crocket	11	1	10
Tom Green	1	0	1
Schleicher	1	0	1
Sutton	3	2	1
Gillespie	1	0	1
Edwards	6	0	6
Uvalde	1	0	1
Medina	1	0	1
Zavala	3	0	3
La Salle	2	0	2
Jim Hogg	1	0	1
Starr	1	0	1

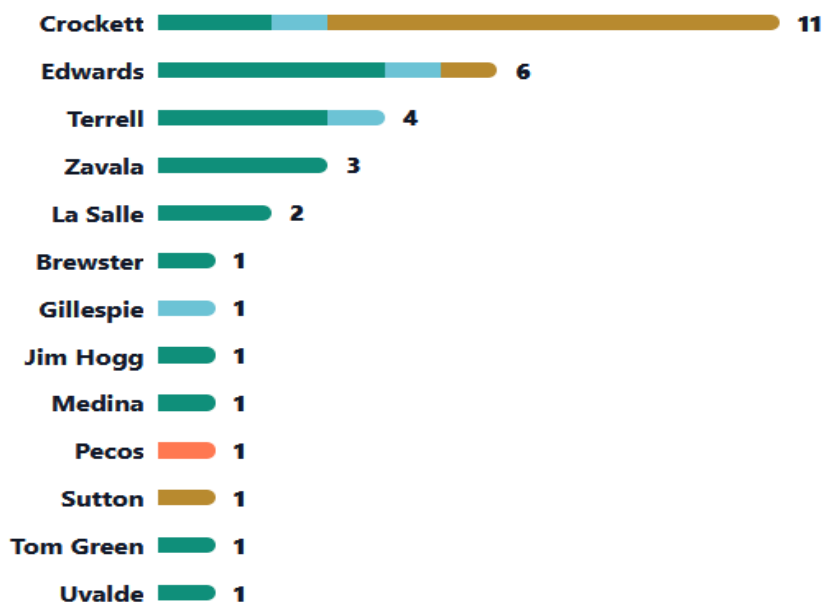
Son 16 condados, pero se incluyen 34 premisas para la regulación del transporte en las poblaciones y ranchos que colindan con el río Bravo de la frontera con México.

Case totals

■ Cattle
 ■ Dog
 ■ Goats
 ■ Sheep

Texas

34 cases

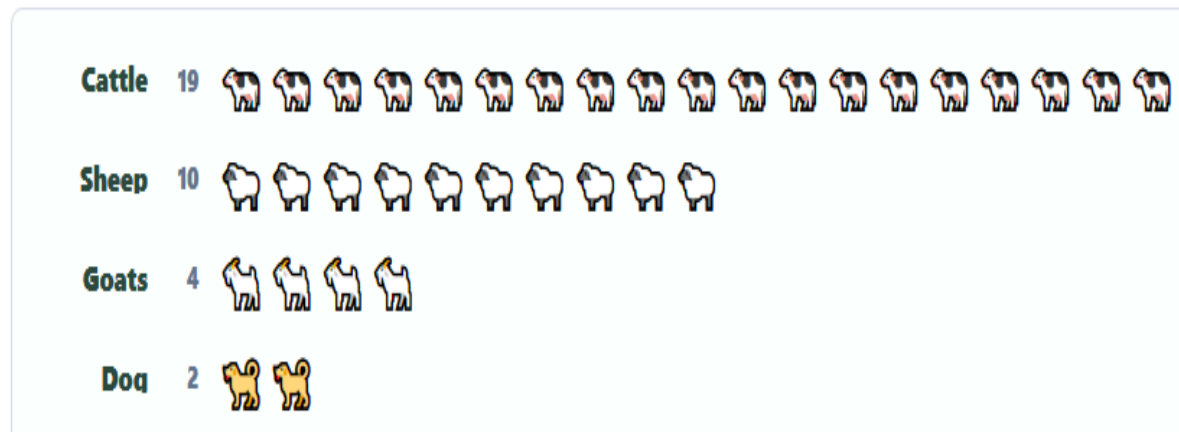


New Mexico

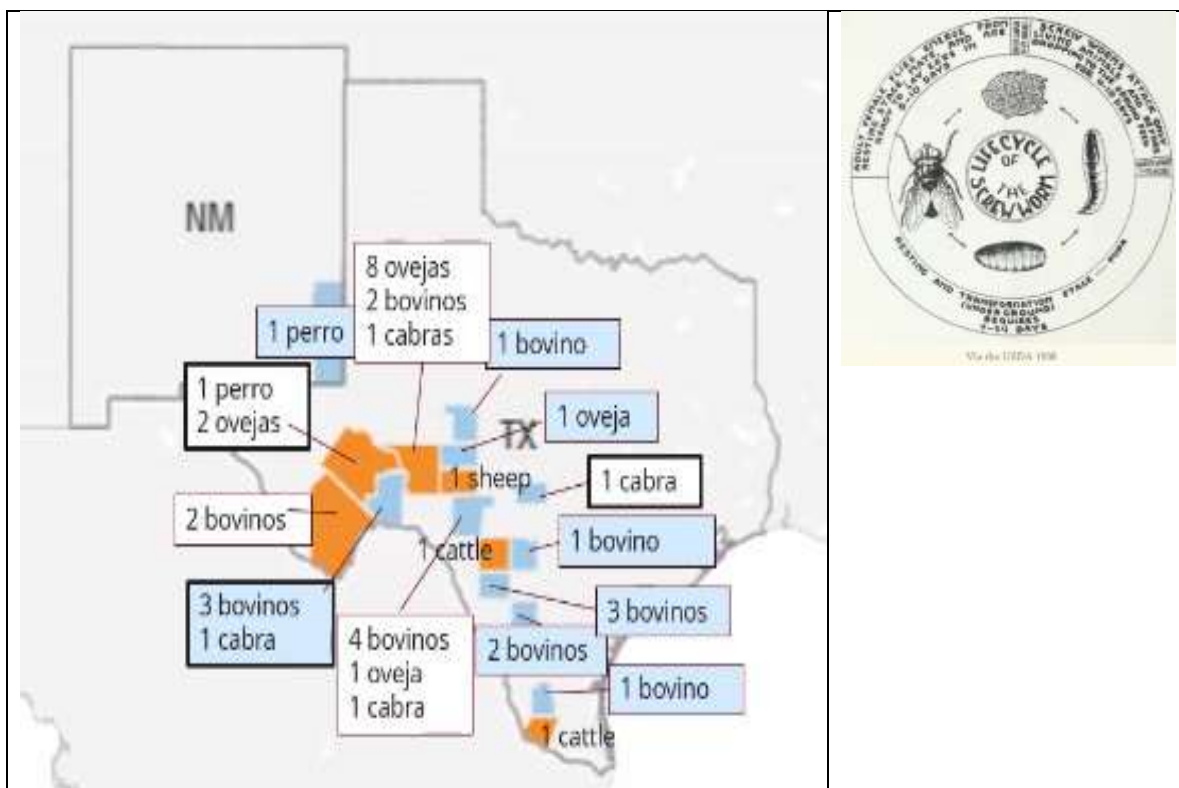
Lea 1

El condado de Crockett es el epicentro dominante de los registros por guaneras con 11 casos totales incluyendo bovino, cabra y muchos ovinos.

Confirmed animal cases



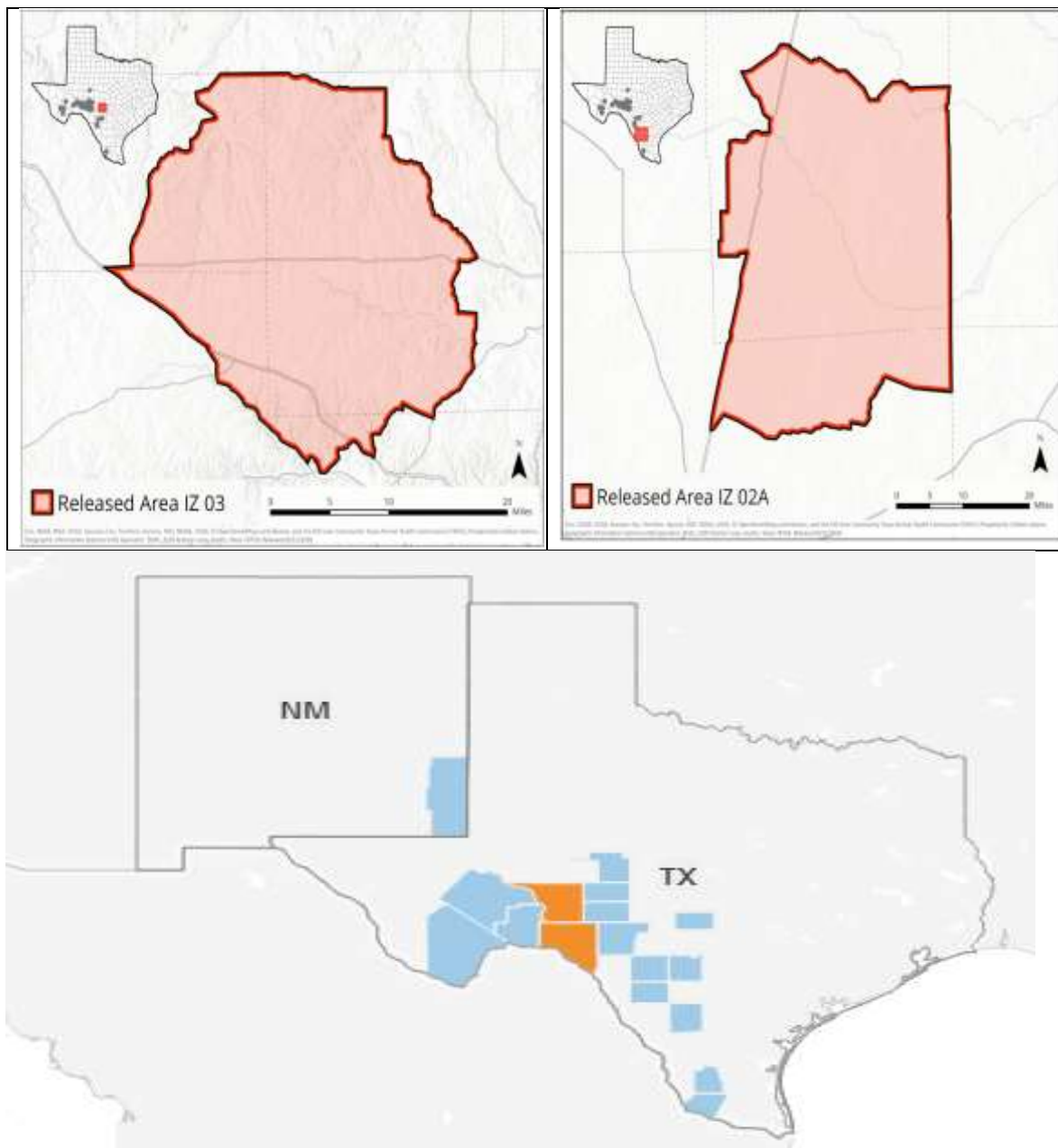
Registros totales por especie de animal doméstico en los EUA hasta el 10 de julio 2026. Para el 31 de julio los reportes señalan bovinos 23, ovinos 14, cabras 5 y 3 perros. Los EUA tiene 50 casos totales al 17 de septiembre 2026. Los casos inactivos son 30 de junio, 14 de julio, 4 de agosto, suman 48 inactivos. Los activos 2 registrados en septiembre incluyendo los dos caballos, uno en Grant, Nuevo Mexico y el otro en Presido, Texas.



¿Acaso la historia se revierte? ¿Cuál es la estrategia por seguir actualmente? ¿Seguiremos los pasos del pasado? Y lo aprendido y los avances tecnológicos nos permitirán ser más rápidos. Sigue vigente la pregunta para contener el vuelo de la mosca por la frontera sur. Se

sigue liberando pupas y moscas estériles por la línea fronteriza de México-Texas. A la derecha del cuadro lo que se sabía de la biología del gusano barrenador en 1938.

Los condados de Nuevo México y en Texas La Salle y Webb de la zona IZ 02.A, en la zona IZ 03 de Gillespie, Kerr y Kimble ya no requieren dispersión de mosca estéril.



De nuevo el condado de Crockett como epicentro de los reportes confirmados registra gusanera activa en un perro el 31 de agosto 2026. Val Verde sigue color naranja. No se alcanzó a cerrar el mes con todos los casos inactivos. Todavía no hay erradicación completa de Texas. La mosca sigue volando y encontrando animales para depositar sus huevos y reproducirse como especie.

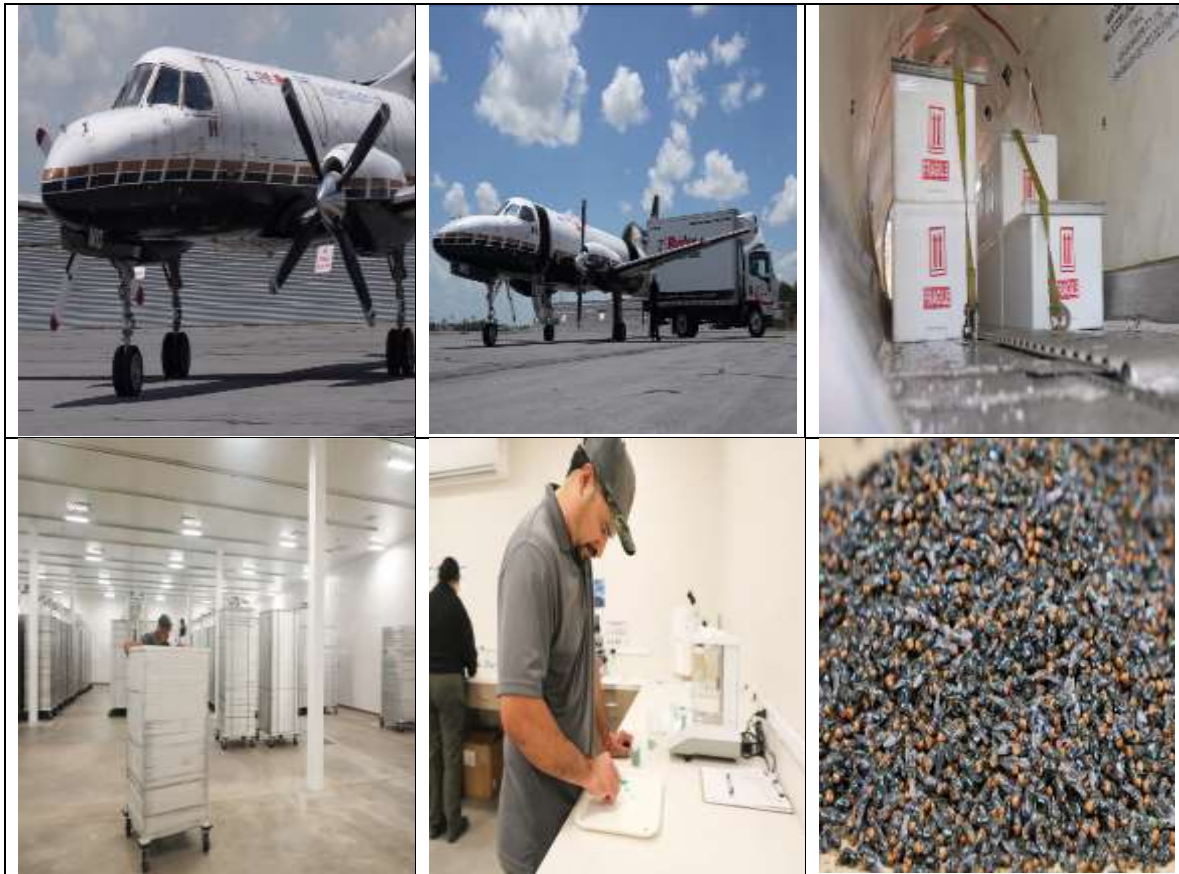
8.3 CENTRO DE DISPERSIÓN DE MOSCAS ESTÉRILES EN TEXAS.

¿Cómo es realmente el proceso de un centro de dispersión de moscas? Las actividades detalladas de recepción Panamá-EUA desde el arribo en aeronaves acondicionadas para su transporte y procesos previos a la liberación de moscas estériles vía aérea desde su adaptación, desempacar pupas, empaque, procesamiento y distribución de pupas estériles en la base aérea de Moore en el condado de Edinburg, Texas en su Centro de Distribución de Mission, TX.



<https://www.dvidshub.net/video/1015741/usda-sterile-fly-aerial-dispersal-process-new-world-screwworm>.





Las diferentes aeronaves que van y vienen todo el día de COPEG-Mission, en su momento también llegaron a los Centros de Dispersión de Tapachula, Chiapas y Tampico, Tamaulipas; transportan las hieleras de pupas infértiles, realizan el trayecto a 14 °C para reducir el metabolismo de eclosión. En el aeropuerto de McAllen, Texas el vehículo receptor cuenta con cuarto frío para mantener las hieleras con pupas estériles a baja temperatura y llevarlas al Centro de Dispersión de Mission.



En bodega se reciben en cámaras frigoríficas de ambiente controlado. Si es necesario retrasar el proceso de emerger se enfrían a 7°C. Se toman muestras de especímenes vivos para valorar

la calidad biológica del material que se recibe ya sea pupa o moscas estériles. La incubadora para coleccionar mosca infértil se aclimata a 30°C con humedad del 70% para conservarlas antes de la dispersión en campo. La mosca ya nacida se puede enfriar a 0 a 4°C para alcanzar un letargo que permita maniobrar al insecto adormilado y no ande volando por todos lados. Eso facilita manipulación y transporte para las operaciones de dispersión aérea.

Liberación terrestre de pupas infértiles con cámaras de dispersión en campo de la unidad de producción focal y moscas infértiles con vehículo con cañón las dispersan por el camino perifocal. La cantidad a liberarse se determina estimando la población de moscas silvestres mediante muestreo de trampas. Por ello es muy importante el muestreo e identificación frecuente. Las celdas de nacenencia permiten conocer las pupas recibidas y evaluar su fortaleza al emerger del capullo.

<https://www.dvidshub.net/video/1012375/usda-led-ground-release-chamber-operations-support-new-world-screwworm-response-san-angelo-texas-june-17-2026>



Trampa con pegamento, cañón disperso de moscas infértiles, cámara de liberación de pupas



Trampa con batería atrapa moscas vivas para su posterior identificación en el laboratorio, no se dañan físicamente al despegarlas cuando hay pegamento adherible al cuerpo. Se preparan los cilindros con pegamento y a la esponja se le impregna de atrayente swormlure.



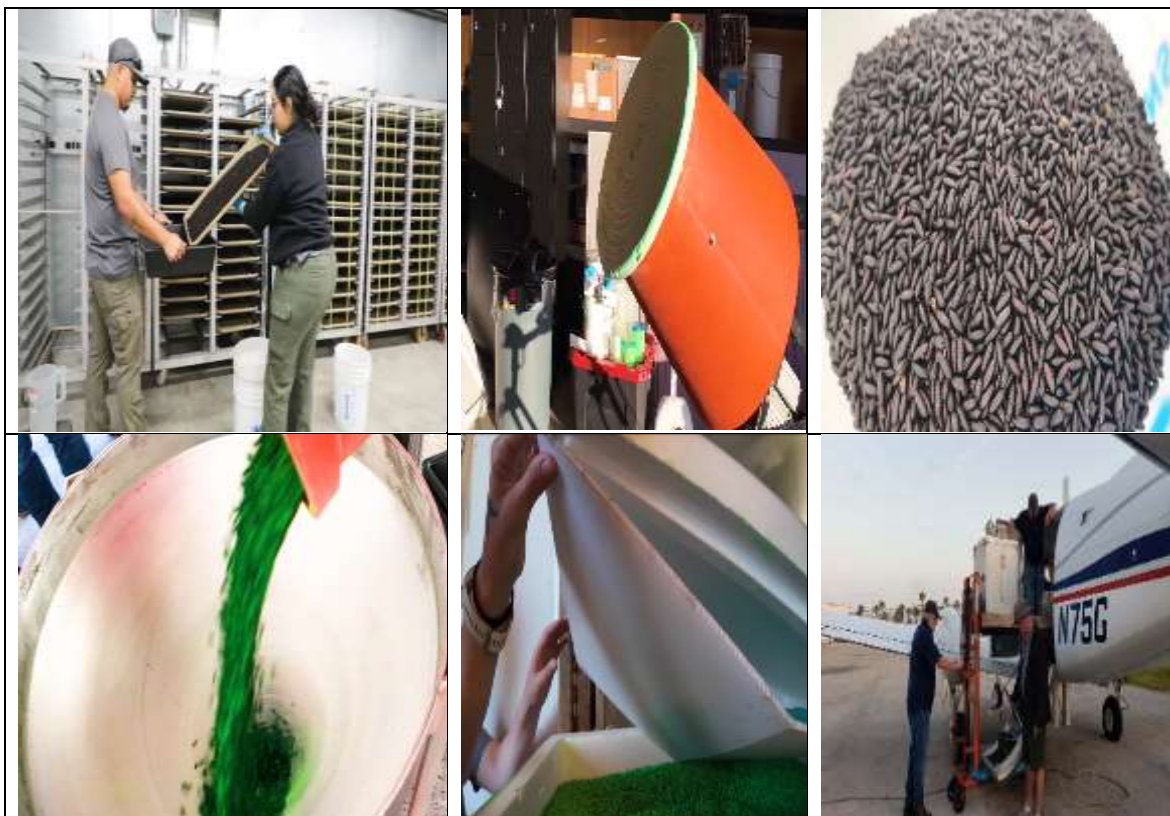


Se coloca un listón llamativo de fácil visión para localizar rápidamente el sitio de las inspecciones periódicas.



Cuando la mosca atrapada tiene tinción verde fluorescente se identifica fácilmente con la luz ultravioleta, confirmando que es infértil. De no tener brillo hay muchas posibilidades que sea *Cochliomyia hominivorax silvestre* con capacidad reproductiva.

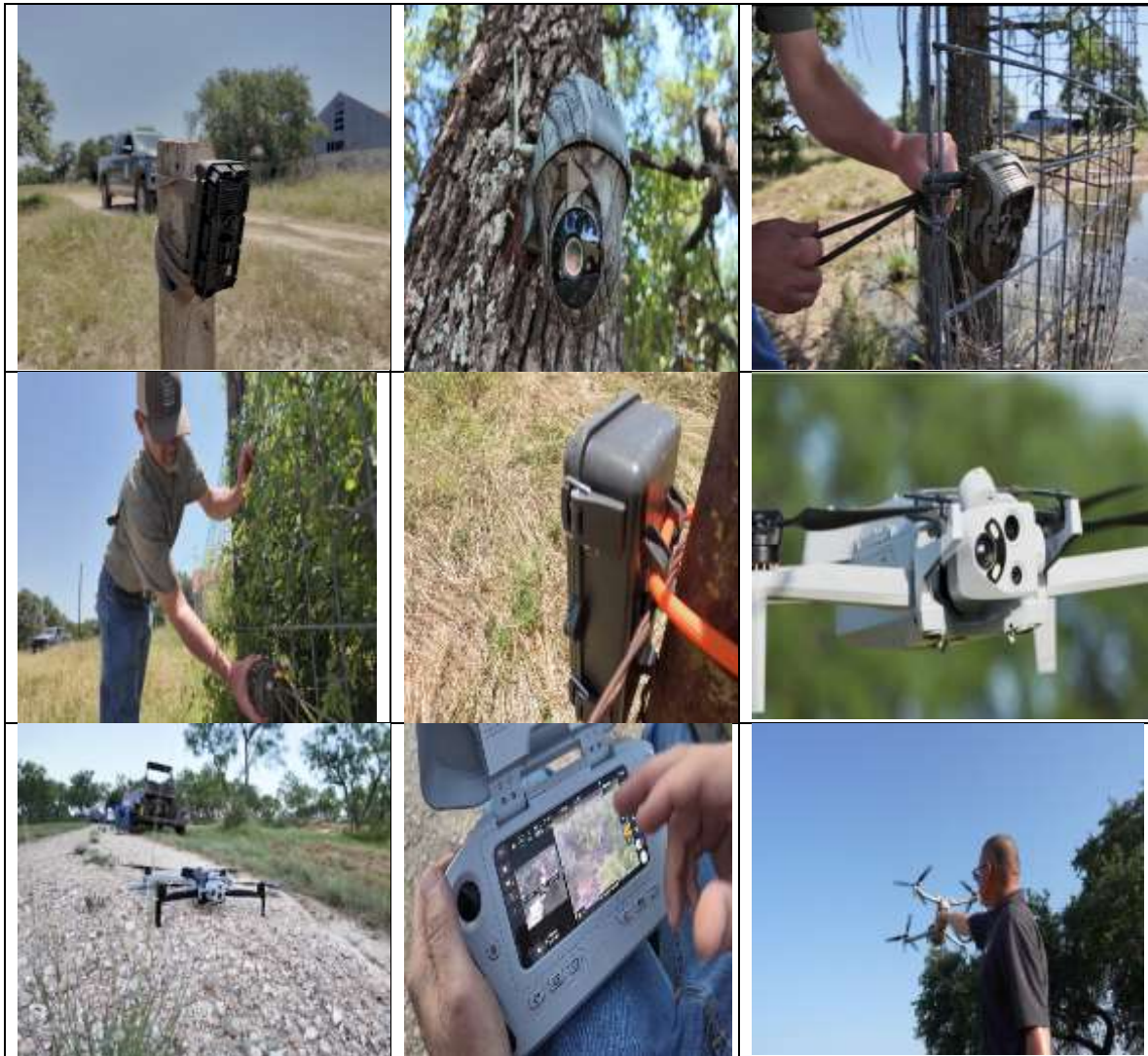
Las cámaras o cajas de dispersión terrestre colocan pupas maduras próximas a eclosionar del capullo larvario, al salir la mosca quedan libres para aparearse con moscas fértiles.



Se reciben las pupas provenientes de la COPEG de la República Panamá que salen del aeropuerto de Tocumen, donde está instalado el Centro de Dispersión desde 1998, usando aviones bimotores con capacidad de vuelo por 5 horas con una carga de 475 litros de moscas. y se estabilizan en charolas con ambiente controlado. Se preparan la revoladora y las pupas para su tinción. Con el embudo se llenan las hieleras con pupas teñidas y se tapan para su envío. Se transportan en avión del Centro de Distribución de la base aérea de Moore a su destino focal, donde necesitan combatir.



La pupa emerge como mosca infértil en la cámara de distribución terrestre, para buscar a la hembra silvestre fértil y copular con ella, para que su descendencia no tenga crías viables.



Las cámaras sensibles al movimiento o de imagen nocturna permiten monitorear la salud u observar heridas en los animales silvestres. Se requiere conocer los hábitos de la especie que se desea estudiar y atraerlas con carnada o alimento succulento. El uso de drones aéreos con diferentes cámaras fotográficas para buscar fauna y animales bovinos más maternos a la presencia humana y causarles menos revuelo para buscar heridas.



La capacidad de Pacora-COPEG, Panamá es de 100 millones de moscas estériles a la semana, envía su producto vía aérea en cadena fría hasta el aeropuerto internacional de McAllen

Miller Texas. Las hileras la reciben en camión con refrigeración para llevarlas al centro de distribución en Moore, Texas. La planta adaptada de México inaugurada el 27 de junio 2026 en Metapa de Domínguez, Chiapas para este caso del GBGNM es de 100 millones producidas a máxima capacidad, pero en julio 2026 todavía está realizando pruebas de pocos millones semanales y adecuaciones necesarias. Se espera que hasta el 24 de agosto 2026 continúe en operación liberando 24 millones de moscas estériles semanales, a fin de mes escalar a 35 millones para posteriormente avanzar a su máxima capacidad de producción. Hay más necesidad de demanda que producción real.



La planta productora de moscas estériles de COPEG de la República de Panamá en funcionamiento envía las pupas y moscas aletargadas a 7°C al Centro de Eclosión y Distribución en el aeropuerto internacional de Tocumen <https://www.copeg.org/dispersion/> con actividades muy similares a las realizadas en Mission Texas. <https://www.facebook.com/COPEGAmerica/videos/te-invitamos-a-descubrir-nuestro-centro-de-dispersi%C3%B3n-est%C3%A1-operativo-desde-novie/8802103146472846/>



Se trabaja 24 horas al día, los 7 días de la semana. <https://octaviocarranza.com/blog/centros-de-eclosion-y-dospersion-de-moscas-esteril>. A la derecha la planta mexicana COMEXA que estuvo en funciones en Tuxtla Gutiérrez desde 1974 hasta el 21 de mayo 2013 ya no está en funciones, queda desmantelada en Chiapa de Corzo, Chiapas.



Centro de eclosión de pupas o emergencia de moscas estériles provenientes de la COPEG en Tampico, Tamaulipas. Ahora recibe productos esterilizados de la planta mexicana en Metapa de Domínguez, Chiapas México.



Centro de Dispersión de la República de Panamá. Normalmente dispersa moscas estériles en el tapón de Darién y ahora entrega a los Centros de Distribución de Mission, Texas en EUA o en Tampico, Tamaulipas México. Los estados mexicanos demandan liberación de pupas y moscas estériles, pero la producción panameña junto a la de Chiapas no alcanza a suplir las necesidades técnicas simultáneamente, por lo que un programa escalonado se tendrá que implementar.



No se ha dicho públicamente si la nueva producción de Metapa de Domínguez, Chiapas México también va a apoyar con dispersión de pupas o moscas a los EUA, en caso de que así se necesiten. Producción de moscas fértiles para mantener reproducción del laboratorio en cadena frío para que no vuelen los insectos y pupas infértiles para erradicación en campo.



Instalaciones internas en Metapa de Domínguez Chiapas, México.







Se reciben las hieleras con pupas o moscas estériles provenientes de la COPEG en el aeropuerto de McAllen, Texas y se transportan en cadena fría al Centro de Distribución del aeropuerto militar de Moore en Edinburg, Texas. Del avión al camión refrigerado. Pasan a la bodega fría de acondicionamiento. Siguen en cadena frío para mantener su dormancia biológica. Se abren las hileras para ver su cantidad y estado. Se toma la temperatura a cada una de las hieleras para seguir el programa de letargo a 4°C. Con picheles de 3 litros se vierten 15 litros de la hilera al bote, balde o cubeta. Del balde pasan a la revolvedora con giro lento para recibir el polvo de tinción que las identifica como moscas estériles de laboratorio. Se mezclan moscas frías letargadas con una cuchara de polvo, hasta completar que el cuerpo de la pupa o insecto esté pintado. De la revolvedora pasan a un embudo para caer en el bote. Se pasan a un dispensador de 4 bandas para alimentar un servidor de cuadros de nacencia con 5 separadores de polietileno. Se llena de pupas verdes el perímetro de los cuadros. Cada cuadro recibe una gelatina para hidratar y alimentar las moscas recién nacidas. Se estiban la pila de cuadros para ser llevados a la incubadora.

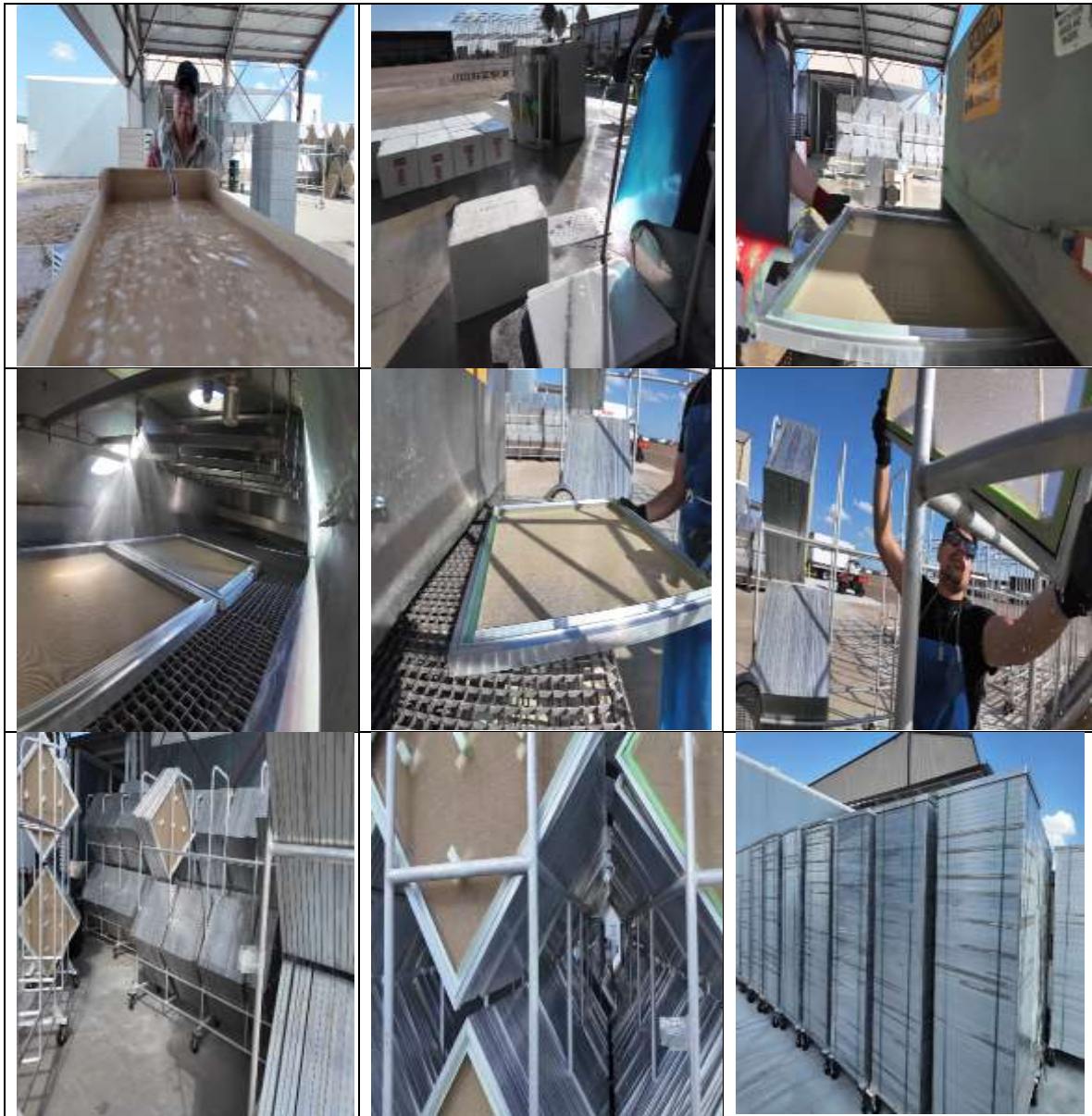




La incubación de la pupa consiste en conectar cada estiba de cuadros con pupas en unos ductos con calefacción a 30°C. No es un cuarto de incubación, sino pilas de nacería, donde la mosca queda contenida. Las moscas recién nacidas se enfrían a 0°C por un momento para poder manipularlas y pasarlas a cajas metálicas de dispersión aérea a 4°C. Se llenan las recámaras de cada caja con moscas estériles que levantan tinción al emerger de la pupa. Se preparan las cajas frías para ser llevadas a la aeronave. Salen del cuarto frío por la noche en un proceso de carga y descarga y se transportan al área de despegue para ser cargadas y ensambladas en el dispensador con sinfín del avión. Proceso nocturno para que no se activen las moscas estériles.



Se suben las cajas metálicas frías con moscas estériles recién nacidas y se ensamblan para su dispersión. La caja sirve las moscas vivas y salen a 100 metros de altura. Las moscas se ven puntos negros al trasluz de las nubes. Al aterrizar se desensambla para su limpieza y aspirar moscas vivas que no salieron de la nave a reproducirse.



Para el reciclaje de todo el equipo e instrumentos se realiza una exhaustiva limpieza con agua caliente y almacenamiento ordenado de los miles de estivas de charolas, cuadros, hieleras, tapaderas para su nuevo uso. También es una envergadura colosal mantener el equipo en rehúso frecuente y ordenado.



IX. GUSANO BARRENADOR *Cochliomyia hominivorax* EN CHIHUAHUA, SINALOA, SONORA Y NORTE DE MÉXICO

Antecedentes al 31 de agosto 2026

Universidad Autónoma Chapingo
Centro Regional Universitario del Noroeste

Fernando R. Feuchter A.

feuchter57@yahoo.com



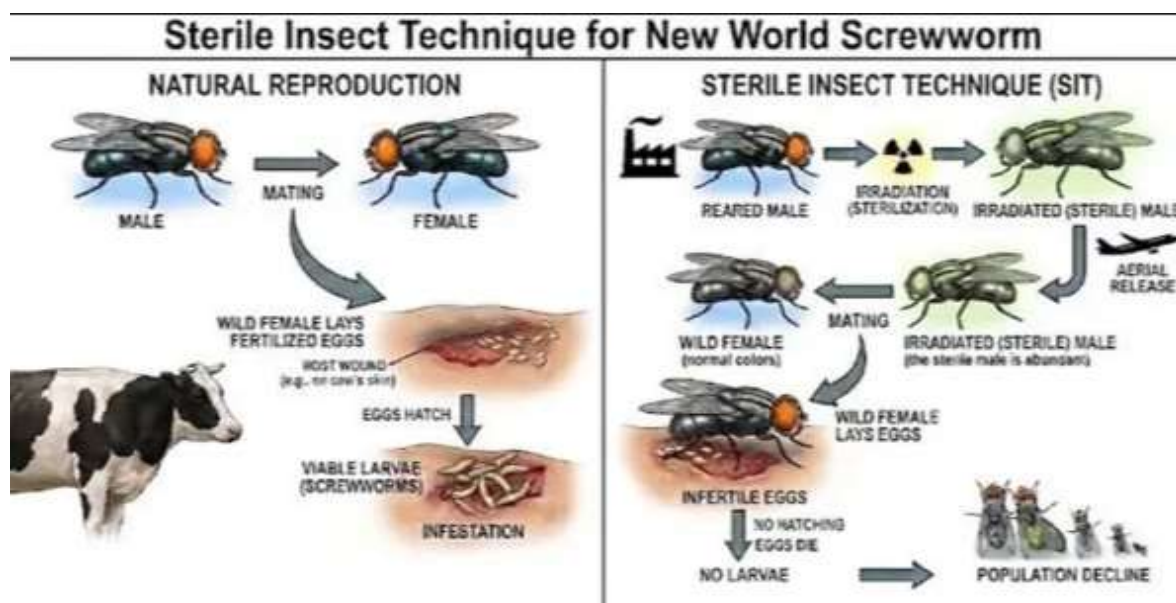
Dirección General
de Investigación,
Posgrado y Servicio



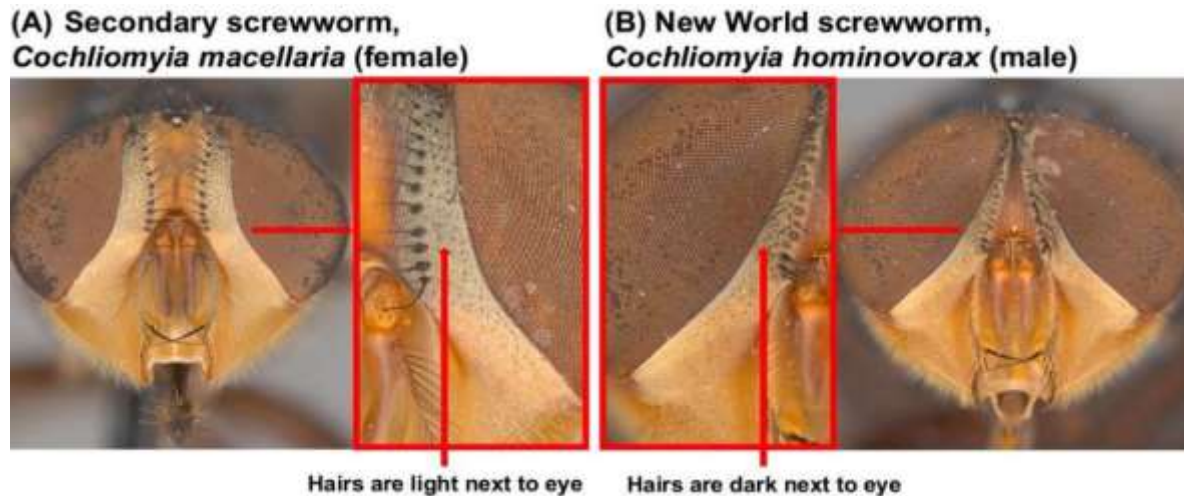
9.1 GBGNM EN CHIHUAHUA, SINALOA, SONORA Y NORTE DE MÉXICO.

No es que la mosca *Cochliomyia ominivorax* sea una calamidad de nuestros tiempos, sino que en el pasado existía un control biológico regulador establecido cuando los carnívoros como el lobo y otros depredadores comían las presas más débiles disminuyendo la capacidad de reproducción de las moscas, hay que recordar que la mosca del GBGNM se alimenta del jugo del tejido muscular vivo al romper la pared celular. Los murciélagos y aves nocturnas atrapan moscas si levantan el vuelo, los pájaros diurnos, las cachoras, iguanas, camaleón, mochomos, escarabajos y otros también depredan a las moscas y pupas, bajando sus densidades de ataque. Existen parásitos que dañan a las moscas como bacterias y hongos. Hoy no tenemos ese control biológico tan establecido y dinámico como antaño.

Se recomienda la lectura de Forero 2007 para entender mejor los hábitos de la mosca como insecto plaga al preferir los cursos de agua, buscar hospederos cercanos, descanso nocturno bajo protección de la densidad de vegetación, en la que se ven favorecidos por clima húmedo y caliente. No hay mucha investigación disponible para planear estudios ecológicos y epidemiológicos y con ello mejorar la eficiencia de acción de las intervenciones de control y erradicación. Mucha experiencia laboral falleció, se jubiló o no se les invita a participar. Con un mayor conocimiento se detectan los puntos críticos de control y se planea adecuadamente la erradicación.



La queresa o conjunto de huevos se deposita cercano a la herida y en 12 horas puede eclosionar la larva o gusanito en estadio L1, así penetra la piel del animal para alimentarse de tejido vivo para crecer y mudar en 24 horas a un estar L2 de mayor tamaño, continúa por otras 24 horas alimentándose del jugo muscular. Con el crecimiento al tercer día L3 alcanzan la capacidad de si caen al suelo, poder desarrollarse en pupa y posteriormente convertirse en mosca, pero pueden seguir comiendo en el hospedero por otros 5 días y aparentar ser un gusano más grande y fortalecido para almacenar reservas corporales y poder soportar las inclemencias, para su etapa futura con mayor capacidad reproductiva.



Identificación morfológica por especialistas en entomología.

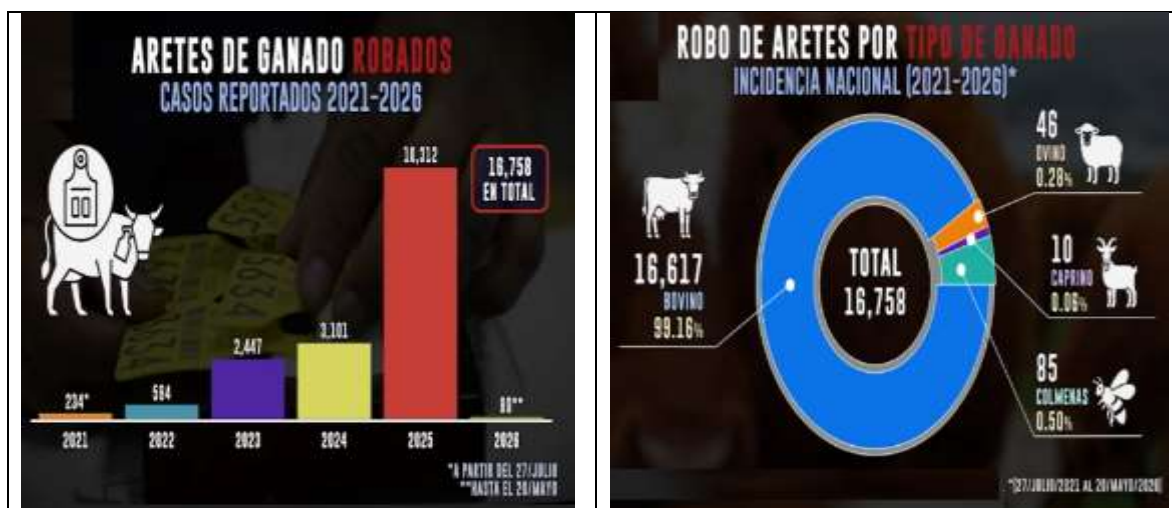
Tampoco se promueve el uso de herramientas como las avispas de *Spalangia endius* y otros insectos que se alimentan de las pupas de moscas, en Huejutla Hidalgo se elabora una pasta de zapote, sangregado y madura para sanar heridas y con ello repeles gusaneras, no se escucha el uso de pomadas untadas de Neem *Azadirachta indica* que cura la miasis y previene que las moscas depositen la queresa de huevos Vidal del Río 2007. Se autorizan en EUA en julio 2026 productos exclusivos para equinos de cualquier edad como ivermectina líquida en solución oral. Ha faltado promoción y desarrollo de productos fácilmente aplicables en el control de moscas.



Los puntitos blancos son las avispas de *Spalangia* que están eclosionado después de alimentarse su larva consumiendo la mosca dentro de las pupas. Emerge la mosca del

GBGNM al sacar el ptilino o cabeza inmadura, la larva de Spalangia se alimenta de la mosca inmadura y luego emerge como avispa para reproducirse. La larva de mosca muere.

No hay mucho que hacer en la defensa de la SINIIGA cuando se han registrado a través de los años robos repetidos de aretes para ganado, ovinos, caprinos, para panales de abejas. No es noticia nueva, ni de extrañarse.



Dominan los robos realizados en Chiapas, Michoacán y Aguascalientes. O es contrabando o es abigeato. Cualquiera de las dos indica que las cosas no andan bien.

9.2 CHIHUAHUA. Por lo pronto el estado de Chihuahua no está haciendo lo suyo en campo al no sacar manualmente y completamente las larvas de todos los animales con miasis, curar animales con gusaneras o cualquier herida, realizar el barrido sanitario removiendo piedras buscando animales heridos, medidas de contención y documentación del transporte. La cuadrilla alcanza a revisar 800-900 animales diarios sin concluir la zona de 20 Km de radio, requieren de 2 semanas para inspeccionar el radio de 40 kilómetros y mientras simultáneamente en otros focos las moscas siguen reproduciéndose y las larvas madurando.

Hacen falta más cuadrillas trabajando simultáneamente. Cada foco nuevo debe barrerse lo más pronto posible. La revisión es al ciclo biológico de la mosca y no al tiempo disponible del personal de campaña. Sinaloa como ejemplo ha inspeccionado al 10 de agosto 2026 tan solo 3500 animales buscando abscesos corporales en 9 municipios para los 23 casos de gusaneras totales reportadas. Se pudiera apreciar con muy baja valoración por esta intervención. Es lo que se tiene, es lo que se hace, es lo que se aprecia, esos son los resultados mediocres es la realidad. Mucho trabajo y poca efectividad.

Al inyectar doramectina para desparasitar se deben esperar 72 horas para que el medicamento haya eliminado las larvas, ello no significa que el animal haya sido curado, le falta la fase de cicatrización. Tampoco aplicar indiscriminadamente ivermectina porque se va a crear mayor resistencia de la mosca del GBGNM, de la garrapata y de otras especies de moscas. No dejar que los animales desparasitados defequen en el agostadero, porque alterna la fauna benéfica que interviene en la reincorporación de la materia seca.



Realizar labor amplia con cámaras trampa nocturnas para muestrear fauna silvestre. Colocar estratégicamente las cajas o cámaras de dispersión de moscas estériles.

Ya que en el estado de Chihuahua pasan de 1 caso en ombligo de becerro el 14 de julio 2026 en la comunidad de La Concepción (La Concha) del municipio de Huejotitán, incrementándose a 5 casos en san Felipe del Oro del municipio de Rosales con un perro el 25 de julio, incluyendo los animales detectados en Jiménez-ovino y Coronado-cerdo y al final del mes al 27 de julio ya acumulan 11 casos reportados, al 29 del mes se registran 34, para el día 30 ya son 39 casos positivos en 17 municipios casi todos del sur. Concluye el mes el 31 de julio 2026 con 42 casos totales reportados en 19 municipios y tan solo un inactivo. Chihuahua empieza agosto 2026 con 79 casos totales y se mantienen 77 casos activos. La primera semana de agosto, pronto alcanza 95 casos de gusaneras totales en 25 municipios: Coronado 18, Valle de Allende 6, San Francisco del Oro 3, Camargo 9 más un caprino, Huejotitán 4, Jiménez 4, López 5 incluye a un equino, Cuauhtémoc 3, Doctor Belisario Domínguez 3, Balleza 3, Hidalgo del Parral 6 incluye perro, Matamoros 11, santa Bárbara 1, Rosario 2, Valle de Zaragoza 1, Aldama 3, La Cruz 2 más un perro, Rosales 2 hay que agregar perro, santa Isabel 1 equino, san Francisco de Conchos 1, Cd. Chihuahua con dos bovinos y un gato, Cusihuiriachi 1, Delicias 1, Meoqui 1, Chínipas 1. Se reportan tan solo 5 casos inactivos en todo el estado, como en Parral y Coronado. Para el 10 de agosto el estado de Chihuahua tiene un acumulado de 122 casos totales y se mantienen casos activos 99 animales. El Estado tiene 67 municipios y se trabaja duro, pero la mosca vuela rápido y pronto genera animales plagados, ya hay registros de gusaneras en 33 municipalidades, acumulando un total de 148 casos registrados al 15 de agosto, de los cuales 82 son focos activos. Hay que agregar los municipios de Nonoava con 2 casos más un perro, los mismo en Julimes, muy al norte en Cd. Juárez por Samalayuca el caso de un perro, Carichí, Matachí, Satevo, Saucillo, Bachiniva y otro municipio cercano a Sonora en Guachochi. El estado de Chihuahua acumula 149 casos registrados y los casos activos bajan a 75 el 17 de agosto y para el 19 de agosto los momios indican 160 casos totales con 74 casos activos. Al 31 de agosto en Chihuahua se han curado 160 animales como casos inactivos por lo que se distribuyen los casos activos en Matamoros 10, Balleza 5, El Tule 4, Guadalupe y Calvo 4, san Francisco Borja 4, Allende 3, Rosales 3, santa Bárbara 3, Aldama 2, Chihuahua 2, Chínipas 2, Coronado 2, Delicias 2, Huejotitán 2, Saucillo 2, con un caso activo Camargo, Guazapares, Guerrero, Jiménez, La Cruz, López, Meoqui, Morelos, Rosario, santa Isabel, Satevó.

En Chihuahua al 14 de julio 2026 las especies más afectadas son 27 bovinos, 1 perro, 1 porcino, 1 caprino. Se han colocado 54 cámaras terrestres con pupas maduras para afrontar la zona de Coronado, Rosales, Valle de Allende, Cuahutémoc, Chínipas y Bachiniva.

El estado de Chihuahua con un total de 67 municipios, el 8 de septiembre se ve afectado por el GBGNM en 42 municipios y las 68 gusaneras de casos activos están presentes en 26 municipalidades. Los totales reslatan en Matamoros 29, Coronado 29, Allende 15, Camargo 14, Balleza 17, Santa Bárbara 10, Hidalgo del Parral 11, López 11, Guazapares 5, Chínipas 4, Huejotitán 8, Rosales 9, Jiménez 7, San Francisco de Borja 7, Aldama 6, Delicias 6, Guadalupe y Calvo 6, Chihuahua 5, La Cruz 5, Meoqui 5, El Tule 4, Rosario 4, Saucillo 4, San Francisco del Oro 4, Cuahutémoc 3, Cuahuirachi 3, Belisario Domínguez 3, Nonoava 3, Satevó 3, Julimes 2, Santa Isabel 2, San Francisco de Conchos 2, Morelos 7, con un caso cada uno Carichi, Guachochi, Guerrero, Juárez, Matachí, Moris, Namiquipa, Ojinaga, Valle de Zaragoza. Son áreas muy extensas para cubrir con la poca liberación de moscas estériles que produce México. Ni con las aportaciones de la COPEG serán suficientes.



Punto azul central es el poblado La Concha dentro del círculo verde y el área de control para las comunidades y ranchos circundantes al punto focal. Cada vez son menos las moscas estériles provenientes de la COPEG Panamá que se liberan en México, solo los focos muy cercanos a la línea fronteriza con los EUA alcanzan este servicio de apoyo, ya que se requieren prioritariamente con urgencia en los ranchos focales vigentes en Texas. Son socios de USDA-COPEG y la producción estéril de 100 millones de moscas de las que el 50% son machos está a la disposición del USDA-APHIS para aplicarse donde ellos prioritariamente dispongan.

Por ello los primeros 2.5 millones de moscas estériles producidas el 24 de julio 2026 en Metapa de Domínguez, Chiapas México se trasladarán en cadena fría vía Tampico para ser empacadas en el Centro de Distribución en las hieleras se han asignado a Chihuahua para el 27 de julio a zonas focales estratégicas para su liberación, posiblemente Coronado y Valle de

Allende como municipios con más reportes, empleando 31 cámaras o cajas de campo terrestre integradas con 4 charolas o niveles internos o capas, conteniendo 2 litros de pupas estériles y moscas que ya emergieron por cámara por caja, para los 25 municipio afectados del estado de Chihuahua.



Los Centros de Distribución de moscas estériles son Metapa de Domínguez, Chiapas, Tampico, Tamaulipas y Edinburg, Texas. Los Centros de Guatemala y Honduras están en espera de que los surtan de pupas o moscas estériles, todavía no hay para estos países, ni para el tapón de Darién en Panamá. La producción mundial no alcanza a surtir las necesidades.

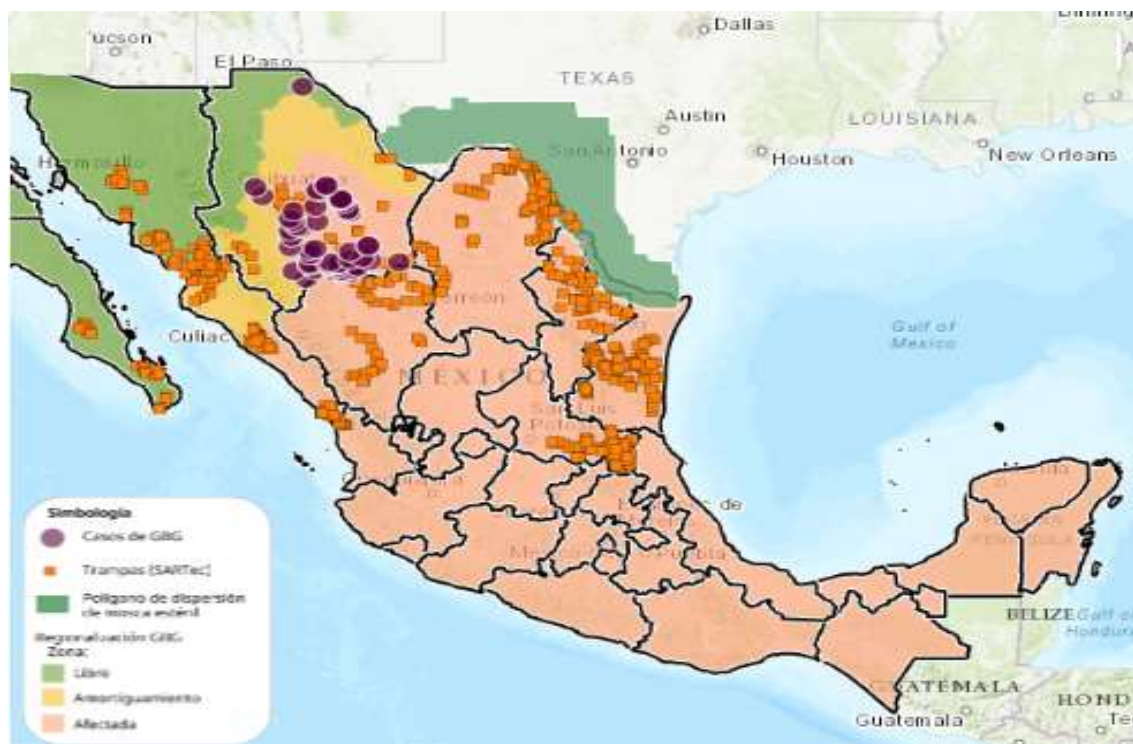


Aeropuerto de Soto La Marina, Tamaulipas. Dispersión aérea de moscas estériles. Plan de vuelo del aeroplano pasa por Cd. Victoria, Tamaulipas.



No perder de vista que Chihuahua es el estado con mayor extensión geográfica en Km² y lo mismo corresponde a la superficie de sus 67 municipalidades. Las prioridades de liberación de moscas estériles son para nueve municipios del sur del Estado y 2 en el centro de Chihuahua, pero son 25 municipios los que registran gusanera, acumulando 122 casos registrados totales y 99 casos activos al 10 de agosto 2026.

El plan inmediato es dispersar la mosca nacional estéril durante dos semanas repitiendo liberaciones cada dos días. En Coronado, Chihuahua se liberaron el lunes 27 de julio 2.5 millones, después el miércoles 29 y la tercera liberación será el viernes 31 de julio 2026. Las pupas llevarán tinción fluorescente de color verde (México) para su fácil identificación y distinguirlas de las silvestres en caso de ser capturadas en las trampas de muestreo y aunque parezcan moscas marcianas o amigas de Gamora no hay que dañarlas, son benéficas.



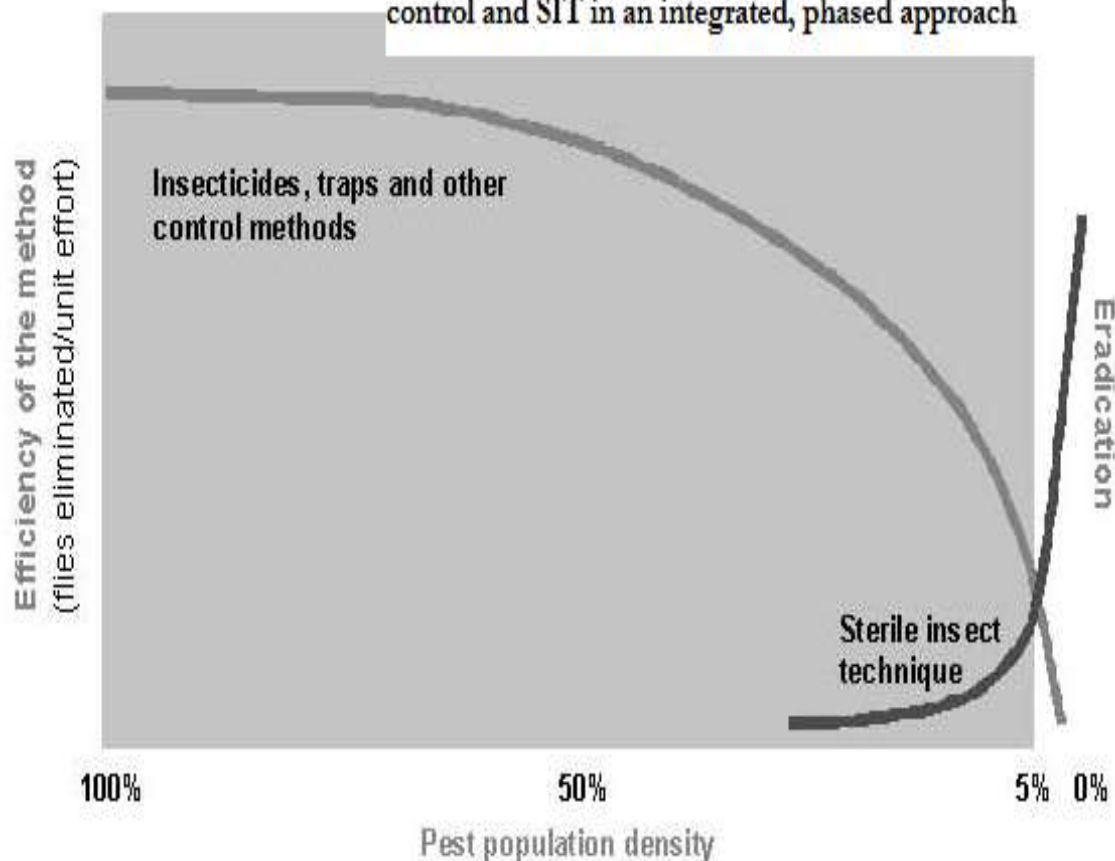
El estado de Chihuahua tiene casos activos el norte en Cd. Juárez señalado con círculo marrón en zona verde, algo muy serio para determinar la apertura de la exportación ganadera. Al centro del estado en la Cd. de Chihuahua y sus alrededores, la mayoría en el sur con varios municipios afectados de gusaneras y al oeste tres casos colindando con Sonora no se aprecian en el mapa.

Para atender esta expansión geográfica de la mosca en Chihuahua para el 10 de agosto se incorporan un total de 54 cajas o cámaras de dispersión terrestre. Desde el 27 de julio 2026 al 11 de agosto el Estado ha recibido para su liberación 14970000 moscas estériles. Han quedado distribuidas en 7 municipios: Coronado, Rosales, Valle de Allende, Cuauhtémoc, Aldama, Chínipas, y Bachínica. A finales de agosto Chihuahua se ponen las pilas y empieza a realizar barridos sanitarios por doquier, curando, inyectando, separando animales, para que le otorguen dotaciones de moscas estériles y esperar con ansias la apertura del mercado internacional de ganado en pie hasta el 24 de septiembre 2026. Mientras buscas mostrar buenas intenciones de desear esos mercado para 16 municipios. Esperemos que no sean solo palabrerías de buenas intenciones, sino de acciones verdaderas en más de 157 sitios estratégicos, que no se habían destacado antes de agosto 2026.

La importancia de la exportación de becerros a EUA radica en que el ganadero común puede recibir \$350 dólares adicionales por sobreprecio que si comercializa sus crías en el mercado nacional a los engordadores que finalizan los animales en corrales estabulados. El engordador mexicano no paga bien. Chihuahua exporta anualmente aproximadamente 332417 cabezas, Durango 171510, Sonora en el año 2011-2012 exportó 109000 vaquillas castradas, en el 2019-2020 353513 CB, en el año 2019 353000, para el 2024 incrementó a 408000 cabezas. Y si alcanzas un sobreprecio por exportar es una gran derrama económica que beneficia

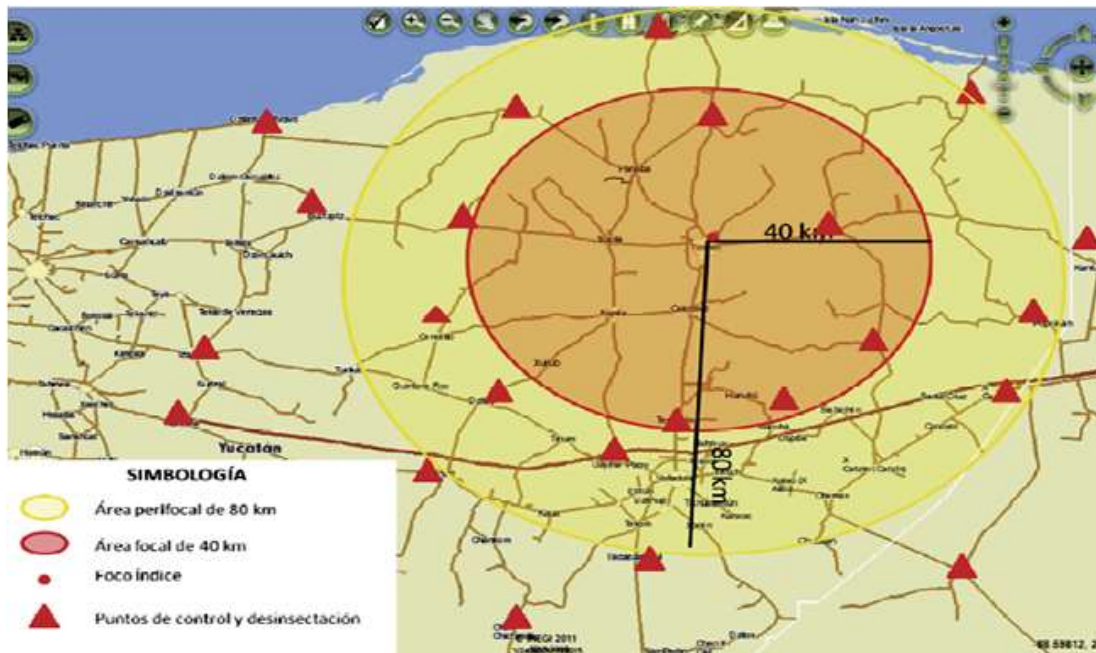
individualmente al verdadero criador de ganado que espera todo un año de cuidados, sequías, suplementación alimenticia y riesgos climáticos y fluctuación de precios de mercado para vender su cría.

Optimizing the efficiency of an insect pest intervention campaign by using conventional control and SIT in an integrated, phased approach



La técnica del insecto estéril TIE-SIT es solo efectiva si hay un control absoluto de los animales con miasis, curar enfermos y sanar heridas. Cuando la densidad de moscas silvestres fértiles esté al mínimo se aplica la dispersión y distribución estratégica de moscas estériles para poder así alcanzar la erradicación. No hay formula que se pueda cambiar o alterar. Primero erradicar la larva en campo y luego la liberación de moscas estériles para erradicar la mosca adulta en fase reproductiva.

Se dispersan 1000 a 1500 moscas estériles por kilómetro cuadrado, se repite el proceso cada dos días durante dos semanas y a las 8 semanas después de la primera liberación se empiezan a detectar conteos bajos en las trampas de muestreo, así se reduce la población de moscas fértiles y si el conteo ha bajado severamente se da una última liberación con el doble de carga para considerar que la zona ya ha quedado liberada de la plaga.



Representación cartográfica de zona focal y perifocal.

Existe el planteamiento de control de un radio focal de 40 kilómetros de distancia y perifocal de 80 kilómetros. ¿Realmente se realizarán las acciones de control al menos para un radio de 20 Km?



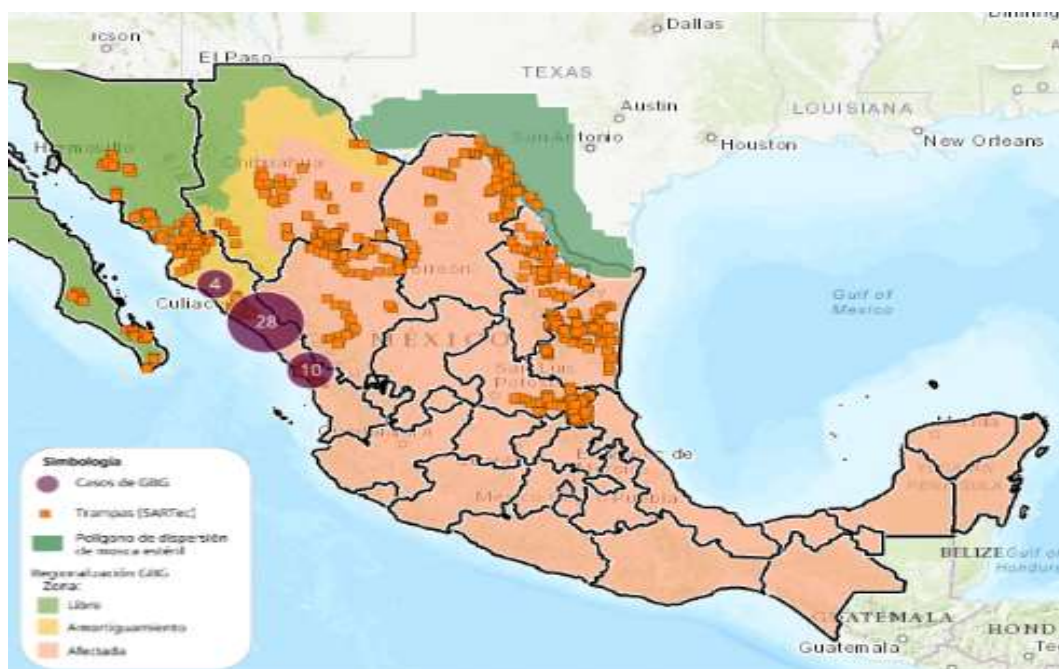


Las hieleras con pupas esterilizadas llegan vía aérea desde Tampico, Tamaulipas, manteniendo la cadena fría de 14 °C en el trayecto aéreo. Se trasladan en carro cerrado evitando el sol. Las cajas o cámaras de dispersión terrestre se cargan las charolas con pupas maduras y se colocan a la sombra colgadas para disminuir el daño de fauna silvestre. Para recibir moscas estériles la zona ganadera ya debió haber quedado barrida en el área focal y haber curado todos los animales.

9.3 SINALOA. El estado de Sinaloa entra en la lista oficial de los animales engusanados el 20 de julio 2026 con un becerro lactante de 40 días de edad en la comunidad de Agua Verde del municipio de Rosario, se ve afectado en el ombligo. Al día siguiente en Escuinapa surgen dos casos no confirmados y otro en Cacalotán con miasis en la cabeza de una becerra. Reportes en los municipios de El Rosario 3, Escuinapa 4, Mazatlán 1, san Ignacio 6, Elota 3, Badiraguato 1, Concordia 1, Mocorito 1, Culiacán 1 un perro en campo diez. Ya había aviso de la presencia de la mosca voladora detectada en trampas desde el 15 de junio 2026, por ello al 31 de julio rápidamente alcanzan reportes confirmados de 23 animales registrados, no habían pasado por las garitas de Concha I y II, han sido infestaciones regionales. Para el 10 de agosto los casos totales son 30 animales y se mantienen 26 animales en proceso de curación, en la que se incluye un perro. El 12 de agosto Sinaloa tiene un total de 45 casos en 11 municipios y se mantienen activos 39 animales, se incluyen en la lista los municipios de Cosalá, El Dorado, Angostura y Cuitaboca en el municipio de Sinaloa, Sinaloa. Los registros se incrementan en tres días con 59 total y 36 casos activos y para el 19 de agosto se contabilizan 70 casos totales con 40 casos activos. Está un equino en Salvador Alvarado en villa Benito Juárez y en Tamazula II otra gusanera. Al final del mes se acumulan 109 casos totales. En septiembre 2026 la mosca llega al norte de Sinaloa y en el río Fuerte se presentan 17 casos como en Pichol de la Cidra, Guadalupe de Ciénega, La Mesa, Tolpaiquí. Bacayopa, san Javier, sindicatura Central; en Choix 6.

Lo cierto es que Sinaloa ya había perdido años atrás su estatus de estado exportador de ganado en pie a los EUA, los animales tendrán que realizar pruebas de brucelosis, tuberculosis y ahora por gusaneras y heridas. Las vaquillas castradas serán para otro momento, solo si su cicatrización está muy avanzada si podrán cruzar. Hay que recordar las importaciones portuarias que el Estado llevó a cabo durante julio del 2025 trayendo 4399 cabezas de ganado de Nicaragua, muchos novillos se trasladaron a Durango. Lo que suceda en Mazatlán se queda en el puerto.

Con el estado de Sinaloa, ya son 29 estados de la república mexicana en la expansión al norte de la mosca. ¿Y porque al norte? A la mosca no le importan las coordenadas, solo busca reproducirse y multiplicar la especie en el hospedero más susceptible y cercano, en caso de necesidad extrema provocará la herida, también lo hará en reptiles o lo que se mueva y hará todo lo posible que le permita alimentar a sus larvas.



El gusano barrenador se distribuye a lo largo del estado de Sinaloa, pero todavía presenta una zona de amortiguamiento al norte, aunque ya empiezan a presentarse casos activos.

El estado de Sonora ya inició liberación de moscas estériles sin tener registro de miasis, ya que en el municipio de Chínipas, Chihuahua que colinda con Álamos, Sonora, tiene un caso activo de animal detectado el 3 de agosto 2026 y durante el barrido sanitario del predio ganadero, también le corresponden a Sonora las acciones de contención. La parte que le toca dispersar a Sonora como despliegue preventivo con 4 cajas de 90000 pupas cada una o cámaras terrestres de liberación para un total de 360000 pupas estériles maduras el 7 de agosto 2026, seguida de una repetición el 9 de agosto y proceder a un vuelo de dispersión aérea el 11 de agosto con 540000 moscas estériles, posiblemente un segundo vuelo el 20 de agosto.

Hay que resaltar que la liberación de moscas estériles no es para bajar la guardia durante el barrido sanitario, sino intensificar la búsqueda de cualquier cortada u punción en la piel de los animales e incluso eliminar gusaneras. La liberación de mosca estéril es solo la estocada final y le corresponde el 2% del trabajo, antes debió haberse realizado toda la corrida equivalente al 98% de la faena. Hay que comprender muy bien estas intervenciones.

El predio afectado en Chihuahua colinda a 15 kilómetros de distancia con los límites del estado de Sonora y se monitorea la presencia de moscas silvestres fértiles colocando trampas de muestreo.



Límites estatales de Sonora-Chihuahua. Guante con polvo verde para teñir moscas infértiles y rápidamente diferenciarlas de las silvestres que si se reproducen. Hielera con pupas infértiles y moscas recién eclosionadas que han salido de la crisálida para activar la tecnología del insecto estéril TIE-SIT.

El Comité de Inspección Pecuaria del Estado de Sonora tradicionalmente realiza muy buena labor en la expedición oportuna de guías de tránsito, audita los flejes y documentación del transporte, reciben los animales para inspección en los corrales de las cuarentenarias. Atienden muy bien las solicitudes y reciben con atención a los transportistas ganaderos. Para el CIPES **su pata de palo desde antaño** ha sido ir a campo en el agostadero a buscar los animales enfermos, cortados, engusanados o con garrapatas e ir a las veredas no transitadas al encuentro de camiones con animales o en arreo a pie sin guía de movilización, participar con el ganadero en las unidades de producción acompañándolo a realizar cabalmente el barrido sanitario de bañar, inyectar, curar, sacar larvas animal por animal en la extensión que le corresponde a cada centro focal, anticipar detecciones, campeando los animales por señales de enfermedad u observar cualquier síntoma de enfermedad o daño corporal y proceder minuciosamente curando animales de cualquier herida en la superficie perifocal. Continuar haciendo lo que hacen bien y mejorar la búsqueda de la plaga.

Falta atención a camppear los animales silvestres y a la instalación de una red de cámaras de fotografía sensibles al movimiento diurno y nocturno de fauna silvestre. Elaborar sus propias trampas manualmente como banderines o veletas con pegamento denominados Vertical Sticky Trap VST, diseñar Wind Oriented Trap WOT, comprar trampas con carnada y abanico con batería dispensador de aroma, armar las trampas Bishop que son muy efectivas y preparar

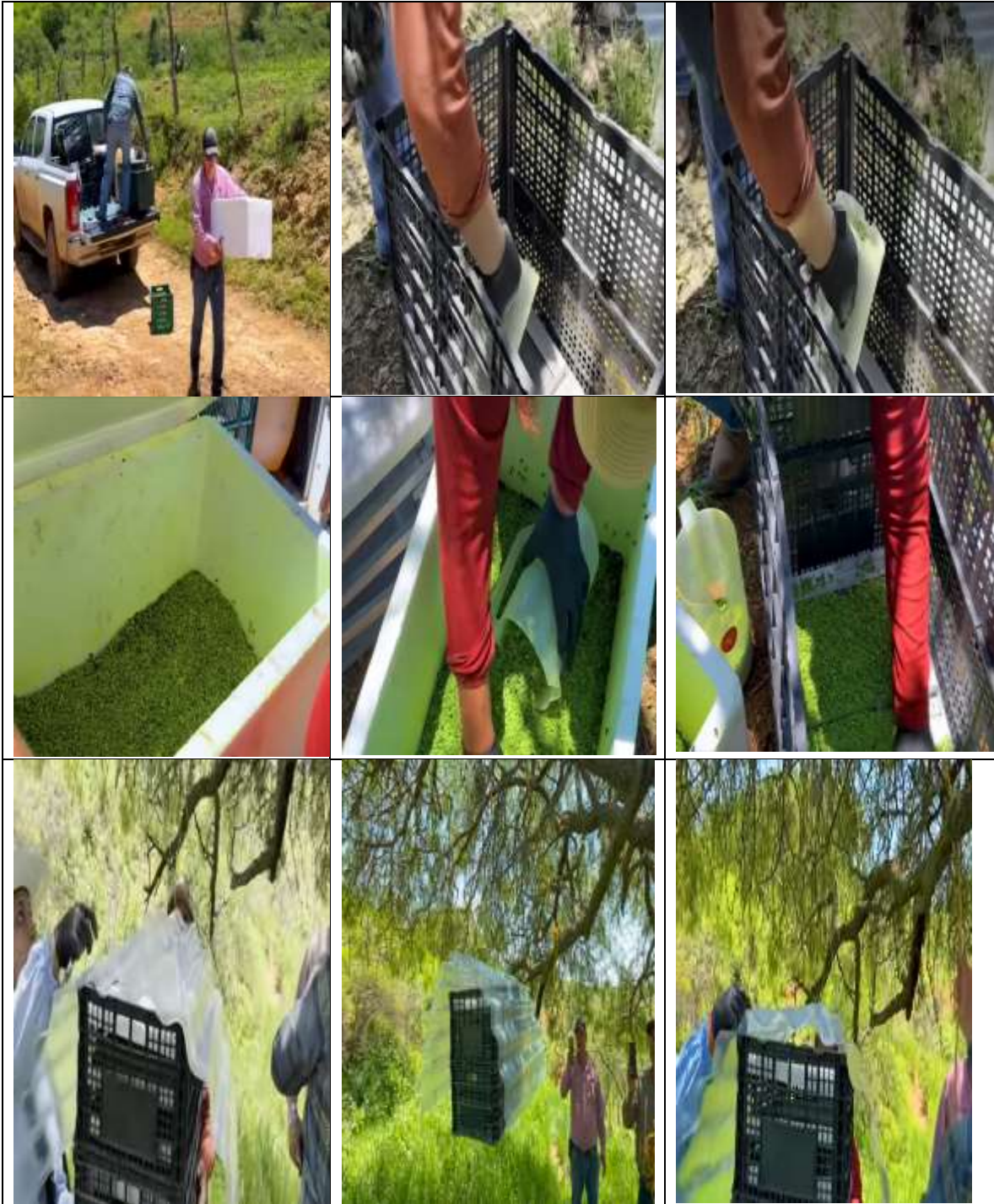
líquidos atrayentes fermentados de forma casera. Incorporar el uso de drones con cámaras, implementar programas de diagnóstico con inteligencia artificial, intercambiar información en tiempo real, todo para lograr un mejor cribado de la supervisión y muestreo de zonas geográficas escarbadas, detectar animales aislados y fauna escurridiza, incrementar la capacidad de respuesta necesaria. En el agostadero hacerse acompañar del binomio canino que olfatea muy bien la lesión, para la pronta identificación de casos con gusanera, instrumentar vehículos fumigadores en zonas focales.



Colocar fotoceldas solares con mata moscas eléctricos. No realizan liberación de insectos benéficos producidos como *Spalangia* que parasita las pupas de las moscas y en pocos días no nace la mosca sino a su vez eclosiona la avispa *Spalangia* que se produce en el Centro Regional de Estudios y Reproducción de Organismos Benéficos CREROB de la Junta Local del Valle del Yaqui, en Cajeme Sonora quien realiza ventas a Sinaloa, Chihuahua, Coahuila.



Las hieleras con pupas estériles las entrega el estado de Chihuahua a Sonora para habilitar las cámaras de eclosión o dispersión de moscas estériles en Álamos, Sonora colindantes con el rancho con gusanera de Chínipas, Chihuahua. Por el color de las cajas teñidas **parecen** provenir del Centro de Dispersión de Mission Texas y no de Tampico, Tamaulipas.



Se trasladan las hieleras con pupas estériles al sitio de dispersión. Se alimentan las charolas en capas para las cámaras de liberación. Con medida de cubeta y no por peso se desparraman las pupas infértiles en cada charola. Se colocan al menos 4 charolas o alzas por cámara de liberación. Las pupas ya maduras terminan de nacer las moscas en dos días, por ello es necesario recargar las charolas de las cámaras de dispersión terrestre. En este caso de la foto derecha de abajo se estibarón dos cajas en un sitio. De preferencia se cubre más área estableciendo dos sitios de liberación.



Preparando pupas en las cajas de liberación de moscas estériles

9.4 SONORA. Además, por su parte el estado de Sonora busca construir una garita ganadera como punto de inspección sanitaria contra el GBGNM ya que la nueva carretera pavimentada Nuevo Casas Grandes, Chihuahua-Janos-Bavispe, Sonora atrae la afluencia de mayor transporte. Se debería rehabilitar la cuarentenaria de Las Guásimas, Empalme para dar servicio a los ganaderos del sur de Sonora. Considerar que existen más de 100 casos falso positivos en la que se han identificado otras especies causaron la miasis en animales.

La Unión Ganadera Regional de Sonora registra 34000 ganaderos con su fierro de herrar, localizados en 27592 ranchos o unidades de producción pecuaria. Es posible que los grandes ejidos de 10000 hasta 50000 hectáreas sean considerados como una UPP. Por costumbre el ciclo ganadero oficial se transcribe por año siendo del 1ero de septiembre 2026 para concluir el 31 de agosto 2027. Queda nuevamente programada hasta el 8 de septiembre por Douglas.



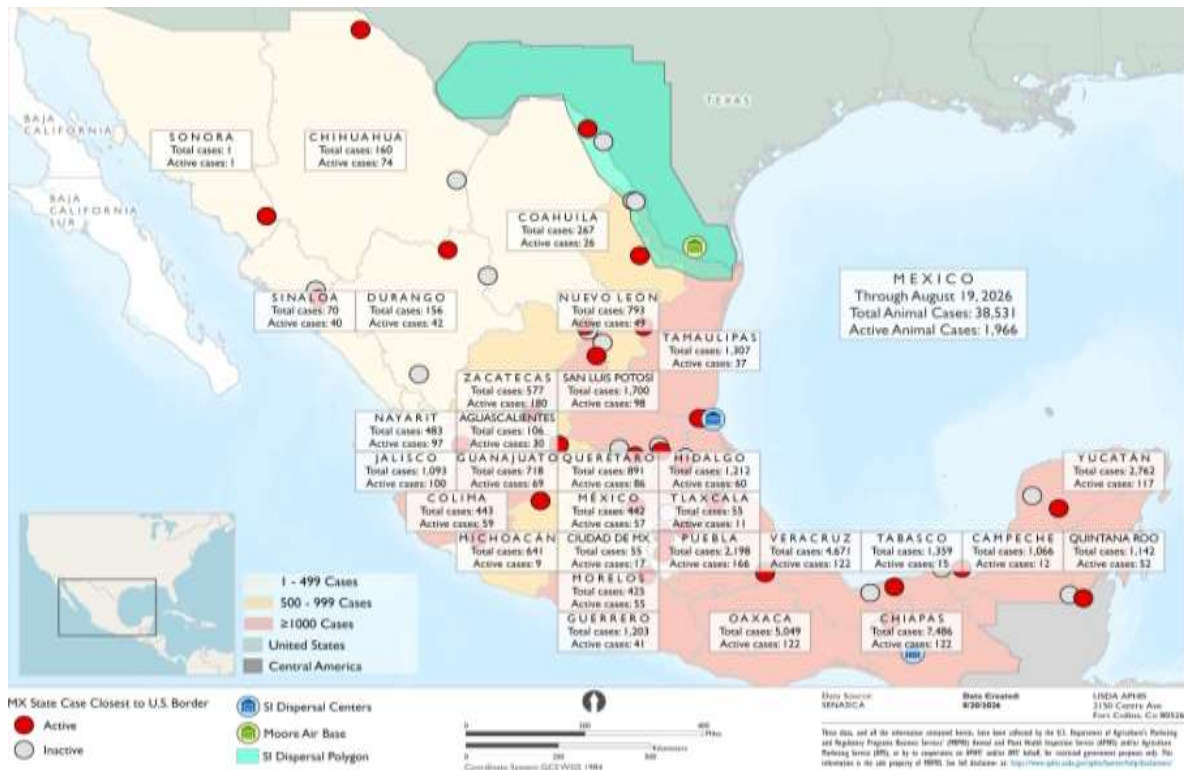
En Sonora se han registrado 112 corrales de acopio que prestan servicio de ganado para la exportación. Fueron 50 años de lucha buscando la democracia independiente para alcanzar

la exportación directa de animales por el propio ganadero criador de las crías y que fuera el productor el que recibiera los beneficios económicos del precio internacional por la exportación. Con los pocos corrales habilitados y aprobados selectivamente se ha vuelto a monopolizar los derechos de cruce de animales en pie. Todavía la UGRS en conferencia pide en descaro que el criador de ganado soporte con bajos precios de los becerros para facilitar la exportación. Volvemos a comercializar ganado como en 1970, ha sido un retroceso. No hay de otra, puede no haber y aquí están las consecuencias, nadie sabe para quién trabaja.

En traslado a la capital de Sonora llegamos el 14 de agosto 2026 a cenar por unos burros y en la mesa las moscas caceras revoloteaban con rapidez; luego una mosca del doble de tamaño, de apariencia húmeda o mojada del cuerpo, con vuelo recto, definido, sin molestar a las personas, lento sin mucho aleteo, casi estacionario, como no temiendo a depredadores o el clásico manotazo o golpe humano, permitió ver su axila blanca, todos en la mesa comentaron ¡Mira la mosca verde! Y en la conversación dejé de observarla. Al día siguiente en el interior de un gran súper mercado de Hermosillo 3 moscas grises de menor tamaño que una clásica mosca casera negra revoloteaban rápidamente y volvían al estante de exhibición del que habían partido vuelo, pero al mismo tiempo en el lugar 3 moscas verdes similares a las descritas anteriormente de vuelo cadencioso y visible sin mucho aleteo se hidrataban con paciencia ya que afuera se tenía un solazo y calorón. ¿De dónde vinieron? ¿Por qué en la ciudad? Quien sabe, nadie fue. Lo mismo en un hogar de Esperanza, Cajeme la mosca verde con ese comportamiento de dominio del lugar. Después en Cd, Obregón en el traspatio de una casa, el moscorrón verde, que llama la atención del ama de hogar. No se diga el 15 de septiembre 2026 que en lugar de dar el grito de Dolores Hidalgo gritaron ¡YA LLEGÓ LA MOSCA! en el rancho El Chaparral al sur del municipio de Hermosillo y el gremio se reúne en la Unión Ganadera Regional de Sonora para ver moscas, porque nadie sabe bien para donde jalar y hacer las cosas bien. Nada oficial, puras habladas, solo comentarios; nada científicamente corroborado, pero encierran una verdad, por lo visto, no soy el único que las ha visto. Como dijo el amigo: no traje, traje, no nada, nada. Las acciones reales de control hay que hacerlas bien y oportunamente y no solo para tatarle el ojo al macho (mula, para lectores no ganaderos) de carreta.

No en balde el 5 de septiembre se reportan en Sonora 33 gusaneras totales con casos en Álamos 26 (24 bovinos, 1 perro, 1 cabra) con avance de dos casos inactivos, Yécora 3 bovinos activos y los municipios de Arivechi, Quiriego, Sahuaripa registran un bovino cada uno y Cajeme una miasis en un borrego. Los 54 casos registrados en Sonora al 8 de septiembre 2026 en el municipio de Álamos 34, Huatabampo 8 un es perro, Yécora 4, Quiriego 3, se suman Arivechi, Cajeme, Navojhoa, Rosario de Tesopaco, Sahuaripa. En Álamos son 31 bovinos, 1 perro, 1 caballo, un chivo.

Para el **17 de agosto 2026** se identifica durante la semana epidemiológica #33 una muestra de larvas tomadas de una vaca de 5 años proveniente del poblado de Munihuasa, municipio de Álamos, Sonora, ver punto rojo al sur del Estado. Este poblado está al este noreste de la ciudad de Álamos y delante de la ranchería a poca distancia con el mismo rumbo está Chínipas de Almada, Chihuahua, por esa brecha vienen las moscas avanzando.



El Estado no tenía miasis desde el 15 de mayo de 1980. Ahora Sonora es el estado número 30 con gusaneras registradas, ya solo faltan las dos Bajas California para completar todo el País. Sonora con un caso registrado en agosto 2026 rápidamente pasa a septiembre con 10 casos, sube a 33 al 10 de septiembre, luego a 59, se distribuye en 11 municipios y totaliza 59 casos, inmediatamente tiene 77 reprotos de gusaneras y en la semana epidemiológica # 37 del 15 de septiembre 2026 se cuentan 84 casos totales registrados y los casos activos son de 59 animales. Los municipios de Álamos 27, Huatabampo 13, Quiriego 5, Yécora 4, Navojoa 3, Cajeme 2, Arivechi, en el puerto de Guaymas el rancho La Valenciana pide moscas estériles, Hermosillo pilar central de la ganadería estatal, Rosario de Tesopaco y Sahuaripa se acerca a los 200 kilómetros fronterizos.

Se echan a andar los protocolos con el barrido sanitario y a inyectar animales y curar ombligos más otras heridas, asperjar ganado con insecticida, etc. Se dispersan moscas vivas infértiles al parecer vía aérea. Deseando que se repartan entre Sonora y Chihuahua una buena cantidad de millones de pupas y moscas estériles. Con suerte y se otorguen unas cantidades provenientes de la COPEG Panamá, para reforzar el combate, ya que Texas va muy avanzado en la contención y posiblemente erradica la mosca a finales del mes de agosto, aunque recientemente tiene el registro activo de una cabra y un perro el 31 de agosto 2026.

Sonora, no debe seguir el ejemplo de Sinaloa o Chihuahua, debe superarlos en acciones de contención, ni mucho menos copiar las actividades realizadas por Coahuila, Nuevo León o Tamaulipas. Debe tomar la bueno que ha sido efectivo en estos estados e innovar para alcanzar mejor eficiencia, como el ejemplo de Texas. Ser proactivos y no pasivos. Como

medida se realizan barridos sanitarios sin que se haya detectado gusanera en los municipios afectados de Álamos y Yécora, pero preventivamente en San Javier, La Colorada y Ónavas.



Al sur con el número 3 color durazno es el municipio de Álamos, Sonora y al este corresponde al municipio de Chínipas de Almada. En el mapa de Chihuahua, el municipio de Chínipas tiene color lila. Sonora reporta un segundo caso activo en el municipio de Yécora con número 69 verde brillante el 20 de agosto 2026, durante la semana epidemiológica # 34, muy cercano a Guachochi, Chihuahua, reportado anteriormente. La producción de Chiapas y la baja demanda de moscas estériles de Texas provenientes de Panamá entrarán en apoyo a la dispersión de pupas y moscas en Chihuahua y los dos casos nuevos en Sonora. El 25 de agosto, dentro de la semana # 34 se reportan 3 gusaneras más en los ranchos del municipio de Álamos. Se suman dos casos más en Álamos que acumula 6 para un total registrados en el estado de Sonora de 7 casos activo al 27 de agosto 2026. Para el siguiente día Álamos con 8 casos activos y el municipio de Yécora uno. Crecen las gusaneras en el municipio de Álamos a 14 casos activos y el 29 de agosto totalizan en Sonora 15 animales activos. A afilar jeringas para el animalero engusanado que se viene. Pecata minuta se decía antes, hoy se dice mucuna matata.



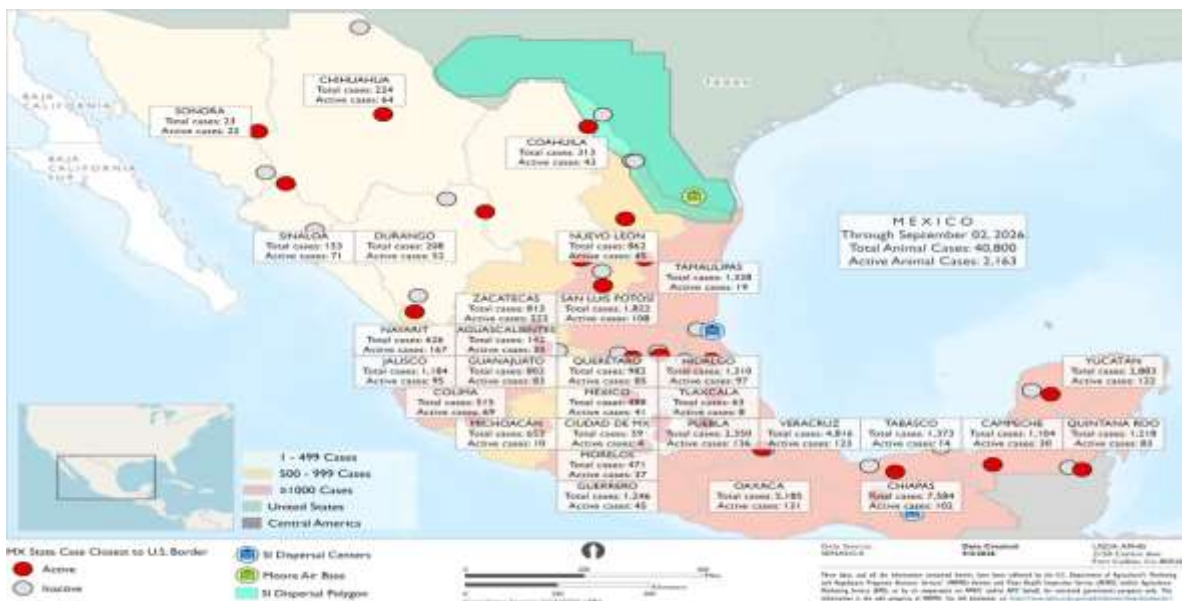
Ahora las pupas y moscas estériles de la COPEG y las de Metapa de Domínguez ¿A dónde se canalizan? A los 23 casos de Sonora o a los cientos casos en Chihuahua y qué paso en los estados del norte de México. ¡Cuál es la preferencia estratégica a seguir? Todos quieren.



La producción estéril, ya no alcanza a repartirse en la geografía nacional y norteamericana, se toman prioridades para que sea efectiva su intervención biológica. Solo el Centro de Dispersión de Mission Texas hace pocas liberaciones aéreas en los casos o ranchos de la frontera mexicana. No se vaya a enojar Berdegué otra vez, por el traspaso de límites fronterizos. Parece que le tronó el cuete cebado en la bolsa del pantalón. No les hizo caso a las precisas indicaciones del Dr. Juan Guy Gutiérrez con más de 50 años de experiencia internacional en enfermedad animal. Se impuso el capricho y no la razón, sin escuchar al experto y al conocimiento de causa.



El informe de casos semanales del gusano barrenador del ganado en México DJ.SENASICA.GOB.MX para la semana epidemiológica # 34 al 29 de agosto 2026 registra nacionalmente 40594 casos totales acumulados de gusaneras y se tienen 1908 casos activos en 30 estados. El 30 de agosto el reporte nacional es de 40684 casos totales y continúan 1941 casos activos. Con el fin del mes al 31 de agosto 2026 México, en la misma semana # 34, tiene un total acumulado de **40828** casos a nivel nacional y en proceso de curación y control 2059 casos activos. Los totales en México son Bovino 24128 casos, perros 10141, cerdos 2669, equinos 2201, ovinos 1224, caprinos 692, felinos 287, aves 67 y fauna silvestre 37. Para el 5 de septiembre 2026 las cifras nacionales se incrementan a casos totales registrados en 41741 y los casos activos se reportan en 2005 animales. El mapa del USDA reporta al final de agosto 40800 casos totales acumulados y presencia de 2163 casos activos vigentes.

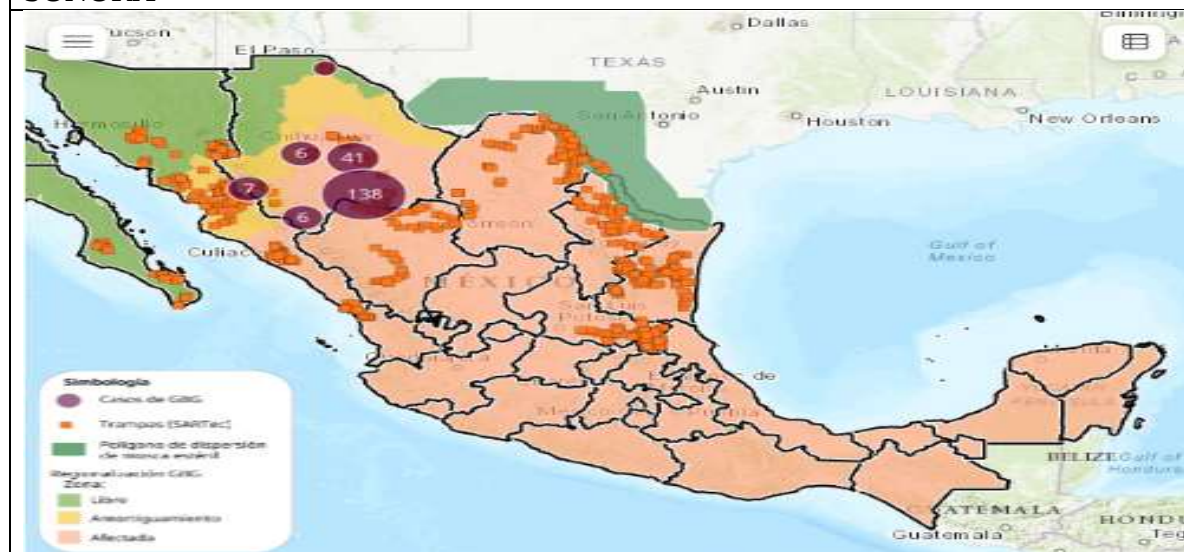


ESTADO	ACUMULADOS 2026					ACTIVOS 2026				
	29/08	30/08	31/08	2/09	5/09	29/08	30/08	31/08	2/09	5/09
SON	15	21	23	23	33	15	20	22	22	30
CHIH	212	212	219	224	245	61	57	64	64	64
COAH	300	301	304	313	322	37	39	39	43	28
N. LEÓN	844	844	844	862	871	38	31	30	45	41
TAM	1327	1327	1327	1328	1343	21	20	19	19	18
SIN	121	128	147	153	164	52	56	72	71	59
DGO	202	204	204	208	222	59	60	57	52	45

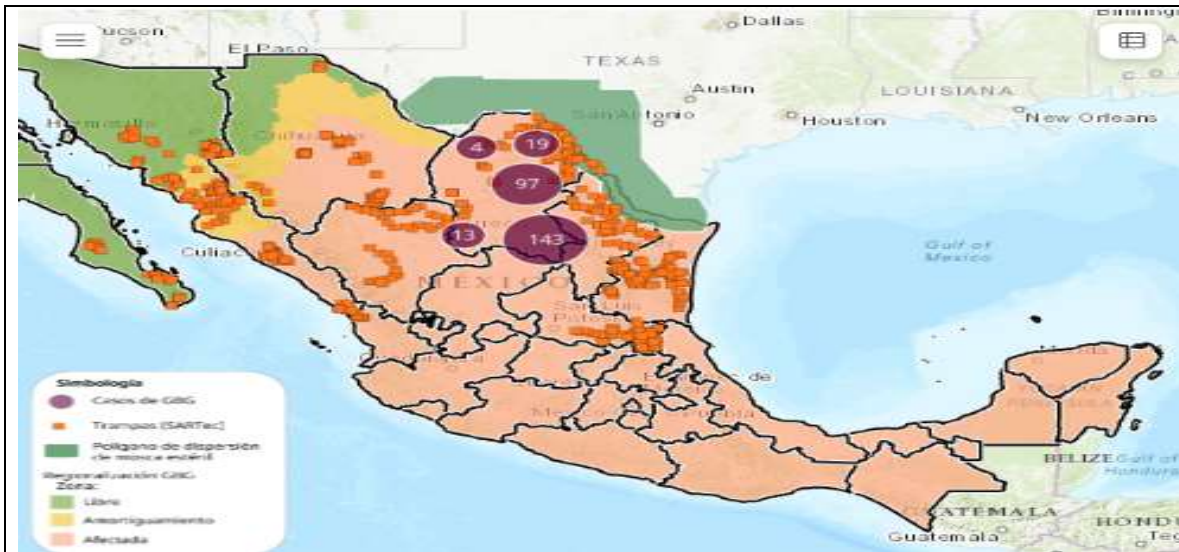
El resto del país no canta mal las rancheras. Ver al final del documento los cuadros a color.



SONORA



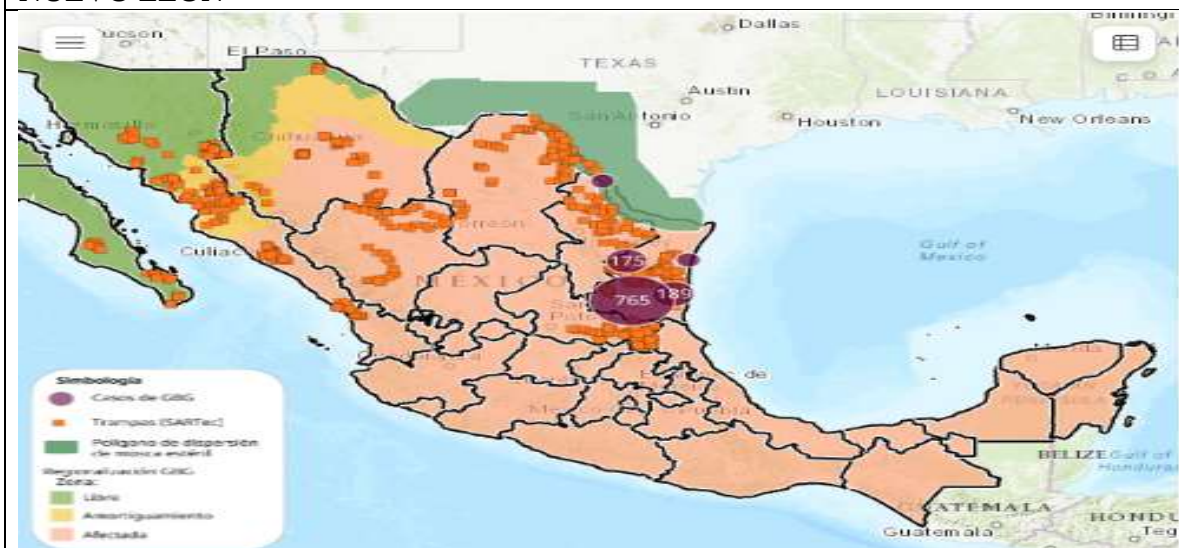
CHIHUAHUA



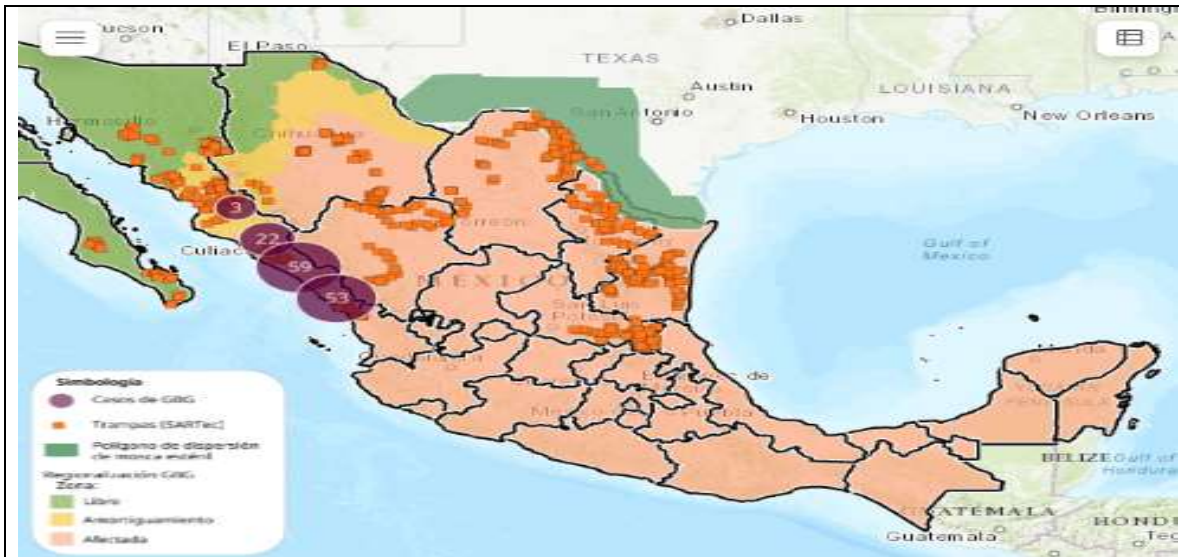
COAHUILA



NUEVO LEÓN



TAMAULIPAS



SINALOA



DURANGO al 31 de agosto 2026

Los datos oficiales de la SENASICA al 6 de septiembre durante la semana epidemiológica alcanzan un total de casos nacionales de 41872 animales y un nivel de casos activos nada alagador de 2042. El estado de Nuevo León tiene un caso activo de un caballo a tan solo 3 kilómetros de la frontera. El USDA no envió moscas estériles por vía aérea, así que México ante la escasez de pupas y moscas estériles debe decidir si apoya a Sonora, al norte de Chihuahua o si decide por Nuevo León.

En Texas cualquier condado que tuviera miasis por primera vez se declaraba como zona de desastre sanitario para tomar legalmente todas las medidas disponibles exhaustivas y afrontar el combate de las gusaneras y moscas desde la raíz. En México se minimiza la plaga como una no es ninguna, no pasa nada, ya vamos a controlarla, con pocos casos veremos los refuerzos que aplicaremos, mientras el ciclo biológico de la mosca del gusano barrenador del ganado a todo lo que da en crecimiento y desarrollo. No se afronta directamente la situación y se miden mucho los costos de operación del circulante a corto plazo y no a la cuenta a largo plazo. Es el México que me tocó vivir.

Como en el beis, la oportunidad es esencial, hay que abanicar como puedas en el momento que viene la bola, de nada sirve si le abanicas muy bonito cuando la bola ya pasó. O con las tarjetas de crédito hay que pagarlas a tiempo para saldar la cuenta y no solo con el pago mínimo que incrementa tu deuda.

Es factible la entrada de ganado arreando a Sonora por los límites estatales de Chihuahua, Durango y Sinaloa. Ya ha sucedido en el pasado con infestación de garrapata, factor débil para el Comité de Inspección Pecuaria del Estado de Sonora CIPES. Las autoridades sonorenses junto a la UGRS buscan blindar los límites estatales con impedimentos y barreras legales para hermetizar la entrada de ganado de otros estados del país, se busca aprovechar la ventana de oportunidad para exportar ganado en pie a los Estados Unidos de Norteamérica. La primera herramienta a aplicarse es la capacitación y concientización con cursos preventivos y jornadas de divulgación y capacitación a productores, inspectores de campo, autoridades municipales para la prevención del GBGM. Ya se verá que tan herméticos se logra alcanzar.

Actualmente los hoyos de la coladera son más grandes y los 400 elementos que trabajan en sanidad vegetal y animal como inspectores tienen que cubrir más vías de comunicación que en el pasado. El Estado tiene nuevas vías de comunicación con nuevos caminos de terracería y entronques con rancherías utilizados por diferentes propósitos económicos e o actividades económicas, muchas minas de oro, plata, cobre por todo Sonora, el acueducto río Yaqui-Guaymas, el acueducto Independencia, la carretera Estación Ortiz, Sonora- La Colorada-Yécora-Chihuahua, el tendido ferroviario Nogales-sierra de Arivavi-Imuris genera caminos de supervisión de terracería para supervisar los rieles y durmientes, gasoductos, líneas de fibra óptica, tendidos de alta tensión eléctrica de Puerto de Libertad, la planta generadora eléctrica de doble combinado en el Cochorit, Empalme, y otras veredas que son utilizadas por pick ups con redilas, carros toneladas ganaderas, torton y rabones con piso en la plataforma para movilizar ganado en pie.

Paso de estación Don en los límites Sinaloa-Sonora como estación cuarentenaria de sanidad animal y vegetal. Denominada estación Don por el ferrocarril. El transporte ganadero que pasa de Sinaloa con rumbo a Mexicali, Baja California, transita por toda la carretera cuatro carriles de Sonora y por razones de Bienestar Animal deben hacer descansos, deseando que no haya fallas de plagas con estas acciones. Otros puntos de verificación e inspección PVI en Sonora son la cuarentenaria de Yécora, Aguaprieta y dos en San Luis Río Colorado. En 3 cuarentenarias se puede manejar ganado con descarga, inspección y tratamiento. La de las Guácimas se puede reacondicionar para apoyar al sur de Sonora. Hay 2 PVI de revisión y documentación y habilitar la de Bavispe para la entrada de ganado de Chihuahua y Durango. Cruz, cruz, que se valla el diablo y que venga Jesús.

Por otro lado, los estados fronterizos como Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila no dan muestras de un verdadero control de erradicación. Ver los casos de julio y agosto 2026. <https://www.aphis.usda.gov/animals/animal-health/livestock-and-poultry-disease/current-status?page=1>

La dispersión aérea o terrestre de mosca estéril proveniente de Panamá la define el USDA norteamericano acorde a la cercanía fronteriza para proteger la cría de ganado en Texas y no por decisión de la SENASICA mexicana a las prioridades zoonosanitarias. ¿Quién define la dispersión de moscas estériles producida en Metapa de Domínguez, México?

En la siguiente tabla de abajo no se identifican los 219 casos totales oficiales en Chihuahua, solo los que se localizan muy al norte del Estado cercanos a EUA, no se incluyen ni los 147 casos de Sinaloa, aunque los hayan negado durante todo julio 2026. Zacatecas con 58 municipios tiene reportes de gusaneras que afectan a 34 municipios, acumulando un total de 433 casos de los que se mantienen 150 casos activos por falta de recursos económicos. El estado de Durango presenta 204 casos totales y se mantienen 57 casos activos en los municipios de Pánuco de Coronado 5, Pueblo Nuevo 5, Poanas 5, Durango 3, Nazas 2, Rodeo 2, Cuencamé 1 y san Pedro del Gallo 1. Guanajuato cuenta con 46 municipios y desde febrero 2026 a la entrada de agosto registran gusaneras 32 municipios, acumula 644 casos totales, siendo 97 casos activos en Xichu 25, san Diego de la Unión 19, Tierra Blanca 9, san Luis de la Paz 8 Hay que ponerse a trabajar en los protocolos de control si se quieren alcanzar niveles de baja prevalencia.



Perro con los orificios causados por las larvas y costado de vaca severamente dañado por gusanera. Se curan las heridas por raspones y descornado. Demacran la salud animal con fiebres y posible causa de muerte.

9.5 Tabla Estados del Norte casos activos por especie animal y dispersión de mosca estéril. A Nuevo León le va muy mal con los perros.

FECHA	ESTADO	ESPECIE	EDAD	SITUACIÓN	SIT-TIE	MILLAS A EUA
09/1/2026	Nuevo León	Equino	10 años	Active	**	2
09/1/2026	Nuevo León	Canino	9 años	Active	**	94
08/31/2026	Coahuila	Bovino	1 mes	Active	**	76
08/31/2026	Coahuila	Canino	5 años	Active	**	80
08/31/2026	Coahuila	Canino	2 años	Active	**	80
08/28/2026	Coahuila	Bovino	10 días	Active	**	80
08/27/2026	Coahuila	Ave	1 año	Active	**	28
08/27/2026	Coahuila	Bovino	8 meses	Active	**	45
08/24/2026	Nuevo León	Bovino	10 días	Active	**	85
08/24/2026	Nuevo León	Canino	4 años	Active	**	92
08/24/2026	Nuevo León	Canino	2 años	Active	**	96
08/23/2026	Nuevo León	Caprino	4 años	Active	**	74
08/23/2026	Nuevo León	Canino	12 años	Active	**	87
08/22/2026	Nuevo León	Caprino	3 años	Active	**	74
08/21/2026	Coahuila	Bovino	15 días	Active	**	54
08/21/2026	Coahuila	Bovino	15 días	Active	**	54
08/20/2026	Nuevo León	Canino	5 años	Active	**	93
08/20/2026	Nuevo León	Canino	6 años	Active	**	93
08/19/2026	Coahuila	Bovino	8 días	Active	**	69
08/19/2026	Nuevo León	Canino	13 años	Active	**	96
08/18/2026	Nuevo León	Equino	6 años	Active	**	77
08/18/2026	Coahuila	Caprino	3 años	Active	**	82
08/18/2026	Coahuila	Bovino	5 días	Active	**	79
08/18/2026	Coahuila	Bovino	12 años	Active	**	79
08/17/2026	Nuevo León	Equino	6 años	Active	**	73
08/17/2026	Coahuila	Bovino	6 años	Active	**	84
08/17/2026	Chihuahua	Ovino	3 años	Active	**	100
08/15/2026	Coahuila	Equino	10 años	Active	Aerial	11
08/15/2026	Coahuila	Bovino	5 años	Active	**	82
08/15/2026	Nuevo León	Bovino	4 años	Active	**	73
08/15/2026	Nuevo León	Canino	13 años	Active	**	94
08/14/2026	Chihuahua	Canino	6 años	Active	**	18
08/12/2026	Chihuahua	Bovino	5 años	Active	**	99
08/11/2026	Coahuila	Bovino	4 años	Active	**	82
08/11/2026	Nuevo León	Equino	18 meses	Active	**	90
08/11/2026	Nuevo León	Canino	8 años	Active	**	95
08/11/2026	Nuevo León	Canino	8 años	Active	**	96
08/10/2026	Nuevo León	Canino	9 años	Active	**	95
08/10/2026	Nuevo León	Canino	15 años	Active	**	92

08/7/2026	Nuevo León	Equino	4 años	Active	**	98
08/7/2026	Nuevo León	Canino	10 años	Active	**	92
08/6/2026	Chihuahua	Canino	21 meses	Active	**	60
08/5/2026	Chihuahua	Bovino	4 días	Active	**	96
08/5/2026	Nuevo León	Bovino	1 semana	Active	**	72
08/4/2026	Nuevo León	Caprino	3 años	Active	**	39
08/4/2026	Nuevo León	Canino	11años	Active	**	90
08/3/2026	Coahuila	Bovino	9 días	Active	**	82
08/3/2026	Nuevo León	Canino	11 años	Active	**	94
08/2/2026	Nuevo León	Caprino	18 meses	Active	**	39
08/1/2026	Coahuila	Bovino	9 días	Active	Aerial	0.5
08/1/2026	Nuevo León	Caprino	3 años	Active	**	34
08/1/2026	Nuevo León	Bovino	4 años	Active	**	44
07/31/2026	Nuevo León	Bovino	5 años	Active	**	41
07/31/2026	Nuevo León	Bovino	2 años	Active	**	45
07/31/2026	Nuevo León	Bovino	6 años	Active	**	45
07/31/2026	Nuevo León	Bovino	6 años	Active	**	59
07/31/2026	Nuevo León	Canino	1 año	Active	**	70
07/31/2026	Nuevo León	Canino	13 años	Active	**	96
07/30/2026	Coahuila	Canino	12 años	Active	Aerial	21
07/30/2026	Nuevo León	Canino	9 años	Active	**	94
07/29/2026	Nuevo León	Caprino	3 años	Active	**	61
07/29/2026	Coahuila	Bovino	1 mes	Active	**	76
07/28/2026	Coahuila	Bovino	25 días	Active	**	80
07/28/2026	Chihuahua	Bovino	4 meses	Active	**	87
07/25/2026	Nuevo León	Equino	4 años	Active	**	98
07/25/2026	Nuevo León	Equino	4 meses	Active	**	95
07/25/2026	Nuevo León	Canino	8 años	Active	**	95
07/25/2026	Nuevo León	Canino	12 años	Active	**	95
07/25/2026	Nuevo León	Canino	10 años	Active	**	95
07/24/2026	Coahuila	Canino	4 años	Active	**	75
07/23/2026	Nuevo León	Bovine	1 mes	Active	**	41
07/23/2026	Coahuila	Bovine	5 days	Active	**	84
07/21/2026	Nuevo León	Bovine	7 months	Active	**	99
07/20/2026	Coahuila	Caprine	2 años	Active	**	70
07/20/2026	Nuevo León	Canine	22 years	Active	**	73
07/20/2026	Coahuila	Bovine	10 days	Active	**	76
07/17/2026	Nuevo León	Canine	20 meses	Active	**	91
07/16/2026	Nuevo León	Bovine	5 years	Active	**	43
07/16/2026	Coahuila	Bovine	10 days	Active	**	76
07/16/2026	Nuevo León	Caprine	4 years	Active	**	88
07/15/2026	Nuevo León	Bovine	6 years	Active	**	46
07/14/2026	Nuevo León	Bovine	1 week	Active	**	41

07/14/2026	Nuevo León	Canine	10 years	Active	**	97
07/11/2026	Nuevo León	Canine	6 years	Active	**	57
07/11/2026	Nuevo León	Bovine	7 days	Active	**	66
07/10/2026	Nuevo León	Bovine	12 days	Inactive	**	34
07/10/2026	Coahuila	Ovine	5 months	Inactive	Aerial	35
07/10/2026	Nuevo León	Caprine	1 year	Inactive	**	46
07/10/2026	Nuevo León	Bovine	4 months	Inactive	**	46
07/10/2026	Nuevo León	Bovine	17 days	Inactive	**	48
07/10/2026	Nuevo León	Bovine	17 days	Inactive	**	48
07/10/2026	Nuevo León	Bovine	6 years	Inactive	**	50
07/10/2026	Nuevo León	Bovine	5 years	Inactive	**	50
07/10/2026	Nuevo León	Bovine	10 days	Inactive	**	58
07/10/2026	Nuevo León	Bovine	15 days	Inactive	**	64
07/10/2026	Nuevo León	Bovine	12 days	Inactive	**	64
07/10/2026	Tamaulipas	Bovine	1 month	Inactive	**	90
07/10/2026	Tamaulipas	Caprine	1 año	Inactive	**	92
07/10/2026	Tamaulipas	Bovine	7 años	Inactive	**	96
07/10/2026	Tamaulipas	Bovine	1 year	Inactive	**	98
07/10/2026	Tamaulipas	Caprine	4 years	Inactive	**	99
07/09/2026	Coahuila	Equine	8 days	Inactive	Aerial	18
07/09/2026	Nuevo León	Bovine	1 month	Inactive	**	44
07/09/2026	Nuevo León	Canine	4 years	Inactive	**	75
07/08/2026	Coahuila	Canine	12 years	Inactive	**	76
07/07/2026	Nuevo León	Bovine	1 year	Inactive	**	56
07/07/2026	Nuevo León	Equine	6 years	Inactive	**	70
07/07/2026	Nuevo León	Canine	4 years	Inactive	**	99
07/06/2026	Nuevo León	Caprine	1 year	Inactive	**	48
07/06/2026	Nuevo León	Bovine	10 days	Inactive	**	64
07/06/2026	Coahuila	Bovine	10 days	Inactive	**	85
07/06/2026	Nuevo León	Canine	15 years	Inactive	**	94
07/05/2026	Nuevo León	Bovine	10 days	Inactive	**	47
07/05/2026	Nuevo León	Bovine	1 year	Inactive	**	59
07/05/2026	Tamaulipas	Bovine	5 years	Inactive	**	66
07/04/2026	Nuevo León	Canine	7 years	Inactive	**	95
07/04/2026	Nuevo León	Bovine	4 days	Inactive	**	99
07/03/2026	Nuevo León	Bovine	5 days	Inactive	**	33
07/03/2026	Nuevo León	Bovine	2 years	Inactive	**	50
07/03/2026	Tamaulipas	Ovine	2 años	Inactive	**	89
07/03/2026	Tamaulipas	Bovine	15 days	Inactive	**	89
07/02/2026	Nuevo León	Bovine	6 days	Inactive	Aerial	16
07/02/2026	Coahuila	Ovine	4 years	Inactive	Aerial	29
07/02/2026	Nuevo León	Caprine	2 months	Inactive	**	38
07/02/2026	Nuevo León	Bovine	3 years	Inactive	**	49

07/02/2026	Coahuila	Bovine	7 days	Inactive	**	63
07/02/2026	Tamaulipas	Bovine	10 days	Inactive	**	81
07/02/2026	Coahuila	Bovine	2 months	Inactive	**	92
07/02/2026	Nuevo León	Canine	1 año	Inactive	**	92
07/01/2026	Nuevo León	Bovine	7 days	Inactive	**	51
07/01/2026	Tamaulipas	Bovine	7 days	Inactive	**	63
07/01/2026	Nuevo León	Canine	5 years	Inactive	**	96
06/30/26	Nuevo León	Bovine	1 month	Inactive	**	51
06/30/26	Nuevo León	Bovine	5 days	Inactive	**	78
06/30/26	Nuevo León	Canine	6 years	Inactive	**	85
06/30/26	Tamaulipas	Bovine	10 days	Inactive	**	85
06/30/26	Tamaulipas	Canine	15 years	Inactive	**	85
06/30/26	Nuevo León	Bovine	5 days	Inactive	**	87
06/30/26	Tamaulipas	Bovine	1 week	Inactive	**	88
06/30/26	Tamaulipas	Bovine	10 days	Inactive	**	88
06/30/26	Tamaulipas	Bovine	8 years	Inactive	**	91
06/30/26	Tamaulipas	Bovine	1 month	Inactive	**	98
06/30/26	Nuevo León	Bovine	20 days	Inactive	**	99
06/30/26	Nuevo León	Bovine	20 days	Inactive	**	99
06/30/26	Nuevo León	Bovine	20 days	Inactive	**	99
06/30/26	Nuevo León	Bovine	20 days	Inactive	**	99
06/29/26	Nuevo León	Bovine	15 days	Inactive	**	46
06/29/26	Nuevo León	Bovine	7 years	Inactive	**	62
06/29/26	Coahuila	Bovine	4 años	Inactive	**	98
06/27/26	Nuevo León	Bovine	6 years	Inactive	Aerial	23
06/27/26	Nuevo León	Bovine	6 days	Inactive	**	27
06/27/26	Nuevo León	Caprine	2 years	Inactive	**	46
06/27/26	Tamaulipas	Bovine	5 months	Inactive	**	71
06/27/26	Nuevo León	Bovine	15 days	Inactive	**	76
06/26/26	Nuevo León	Bovine	4 days	Inactive	**	43
06/26/26	Nuevo León	Caprine	8 months	Inactive	**	65
06/26/26	Nuevo León	Canine	17 years	Inactive	**	90
06/26/26	Nuevo León	Bovine	10 days	Inactive	**	90
06/26/26	Nuevo León	Canine	1 year	Inactive	**	96
06/26/26	Nuevo León	Bovine	7 days	Inactive	**	98
06/25/26	Nuevo León	Caprine	3 years	Inactive	**	30
06/25/26	Nuevo León	Bovine	20 days	Inactive	**	38
06/25/26	Nuevo León	Bovine	3 years	Inactive	**	42
06/25/26	Nuevo León	Bovine	2 years	Inactive	**	42
06/25/26	Tamaulipas	Bovine	8 days	Inactive	**	85
06/25/26	Tamaulipas	Ovine	1 year	Inactive	**	86
06/25/26	Tamaulipas	Ovine	7 days	Inactive	**	86
06/25/26	Coahuila	Bovine	7 days	Inactive	**	87

06/25/26	Tamaulipas	Bovine	1 month	Inactive	**	88
06/25/26	Nuevo León	Bovine	3 days	Inactive	**	98
06/25/26	Tamaulipas	Ovine	8 days	Inactive	**	99
06/24/26	Coahuila	Canine	10 years	Inactive	Aerial	30
06/24/26	Nuevo León	Bovine	8 days	Inactive	**	34
06/24/26	Nuevo León	Bovine	1 month	Inactive	**	40
06/24/26	Nuevo León	Bovine	10 days	Inactive	**	40
06/24/26	Nuevo León	Bovine	20 days	Inactive	**	43
06/24/26	Nuevo León	Bovine	8 months	Inactive	**	56
06/24/26	Nuevo León	Equine	11 years	Inactive	**	94
06/24/26	Nuevo León	Canine	5 years	Inactive	**	97
06/23/26	Nuevo León	Bovine	7 years	Inactive	**	45
06/23/26	Nuevo León	Bovine	7 days	Inactive	**	60
06/23/26	Tamaulipas	Bovine	10 days	Inactive	**	69
06/23/26	Nuevo León	Canine	19 years	Inactive	**	85
06/23/26	Nuevo León	Canine	10 years	Inactive	**	95
06/22/26	Coahuila	Bovine	3 weeks	Inactive	Aerial	21
06/22/26	Nuevo León	Bovine	2 months	Inactive	**	36
06/22/26	Nuevo León	Bovine	2 years	Inactive	Aerial	39
06/22/26	Nuevo León	Caprine	4 years	Inactive	**	47
06/22/26	Nuevo León	Bovine	9 years	Inactive	**	58
06/21/26	Tamaulipas	Bovine	1 año	Inactive	Aerial	15
06/21/26	Nuevo León	Bovine	12 days	Inactive	**	71
06/20/26	Nuevo León	Canine	4 years	Inactive	**	87
06/19/26	Nuevo León	Bovine	10 days	Inactive	**	53
06/19/26	Nuevo León	Bovine	10 days	Inactive	**	79
06/19/26	Nuevo León	Bovine	1 año	Inactive	**	90
06/19/26	Coahuila	Bovine	5 años	Inactive	**	92
06/19/26	Nuevo León	Canine	13 years	Inactive	**	94
06/19/26	Nuevo León	Caprine	5 months	Inactive	**	97
06/19/26	Nuevo León	Bovine	1 year	Inactive	**	99
06/19/26	Nuevo León	Bovine	3 years	Inactive	**	99
06/18/26	Nuevo León	Canine	5 years	Inactive	**	99
06/17/26	Coahuila	Caprine	3 años	Inactive	Aerial	25
06/17/26	Nuevo León	Bovine	6 days	Inactive	Aerial	25
06/17/26	Coahuila	Bovine	1 año	Inactive	Aerial	54
06/17/26	Coahuila	Caprine	1 month	Inactive	**	80
06/16/26	Coahuila	Bovine	6 años	Inactive	Aerial	25
06/16/26	Nuevo León	Bovine	8 days	Inactive	**	51
06/16/26	Nuevo León	Equine	20 years	Inactive	**	51
06/16/26	Nuevo León	Bovine	10 meses	Inactive	**	62
06/16/26	Nuevo León	Bovine	12 years	Inactive	**	62
06/16/26	Nuevo León	Bovine	12 days	Inactive	**	65

06/16/26	Nuevo León	Bovine	7 days	Inactive	**	95
06/16/26	Nuevo León	Canine	8 years	Inactive	**	96
06/16/26	Nuevo León	Canine	8 years	Inactive	**	96
06/16/26	Nuevo León	Bovine	26 days	Inactive	**	99
06/15/26	Nuevo León	Canine	6 years	Inactive	**	59
06/15/26	Nuevo León	Bovine	2 años	Inactive	**	63
06/15/26	Nuevo León	Bovine	20 days	Inactive	**	65
06/15/26	Nuevo León	Canine	2 years	Inactive	**	73
06/15/26	Coahuila	Bovine	3 months	Inactive	**	79
06/15/26	Tamaulipas	Caprine	3 years	Inactive	**	83
06/15/26	Tamaulipas	Bovine	13 years	Inactive	**	89
06/14/26	Coahuila	Bovine	5 days	Inactive	**	55
06/14/26	Coahuila	Bovine	5 days	Inactive	**	55
06/13/26	Nuevo León	Bovine	10 days	Inactive	**	59
06/13/26	Nuevo León	Ovine	3 years	Inactive	**	60
06/12/2026	Tamaulipas	Bovine	5 years	Inactive	**	91
06/11/2026	Nuevo León	Canine	5 years	Inactive	**	96
06/11/2026	Nuevo León	Canine	6 months	Inactive	**	96
06/10/2026	Nuevo León	Bovine	15 days	Inactive	Aerial	42
06/10/2026	Coahuila	Bovine	7 years	Inactive	Aerial	69
06/10/2026	Nuevo León	Bovine	1 month	Inactive	**	78
06/10/2026	Tamaulipas	Bovine	5 days	Inactive	**	85
06/10/2026	Nuevo León	Feline	2 months	Inactive	**	87
06/10/2026	Nuevo León	Canine	10 years	Inactive	**	96
06/10/2026	Nuevo León	Canine	10 years	Inactive	**	97
06/09/2026	Nuevo León	Bovine	8 days	Inactive	Aerial	40
06/09/2026	Nuevo León	Bovine	25 days	Inactive	**	65
06/09/2026	Nuevo León	Bovine	35 days	Inactive	**	65
06/09/2026	Nuevo León	Canine	8 years	Inactive	**	97
06/09/2026	Nuevo León	Canine	3 months	Inactive	**	97
06/08/2026	Nuevo León	Caprine	4 years	Inactive	Aerial	46
06/08/2026	Tamaulipas	Caprine	8 years	Inactive	Aerial	62
06/08/2026	Tamaulipas	Bovine	1.5 años	Inactive	Aerial	62
06/08/2026	Coahuila	Caprine	5 years	Inactive	**	72
06/08/2026	Nuevo León	Canine	2 years	Inactive	**	90
06/08/2026	Nuevo León	Canine	8 years	Inactive	**	96
06/07/2026	Nuevo León	Equine	8 months	Inactive	Aerial	27
06/07/2026	Coahuila	Bovine	5 days	Inactive	Aerial	59
06/06/2026	Nuevo León	Bovine	3 months	Inactive	Aerial	62
06/06/2026	Coahuila	Bovine	6 days	Inactive	Aerial	84
06/06/2026	Nuevo León	Canine	6 months	Inactive	**	91
06/06/2026	Nuevo León	Canine	9 years	Inactive	**	95
06/06/2026	Nuevo León	Canine	4 years	Inactive	**	95

06/06/2026	Nuevo León	Feline	4 years	Inactive	**	95
06/06/2026	Nuevo León	Canine	15 years	Inactive	**	95
06/06/2026	Nuevo León	Canine	11 years	Inactive	**	96
06/05/2026	Nuevo León	Cerdo	2 years	Inactive	**	89
06/04/2026	Coahuila	Bovine	5 days	Inactive	Aerial	59
06/04/2026	Nuevo León	Bovine	1 month	Inactive	Aerial	69
06/04/2026	Nuevo León	Bovine	10 days	Inactive	**	94
06/04/2026	Nuevo León	Bovine	10 meses	Inactive	**	94
06/04/2026	Nuevo León	Bovine	15 days	Inactive	**	99
06/03/2026	Coahuila	Bovine	20 days	Inactive	**	33
06/03/2026	Nuevo León	Canine	10 years	Inactive	Aerial	46
06/03/2026	Tamaulipas	Bovine	6 months	Inactive	**	87
06/03/2026	Nuevo León	Bovine	5 years	Inactive	Aerial	97
06/03/2026	Nuevo León	Bovine	5 days	Inactive	Aerial	97
06/02/2026	Nuevo León	Canine	7 years	Inactive	**	92
06/02/2026	Nuevo León	Canine	9 years	Inactive	Aerial	94
06/01/2026	Nuevo León	Bovine	5 days	Inactive	Aerial	50
06/01/2026	Nuevo León	Bovine	8 days	Inactive	Aerial	60
06/01/2026	Coahuila	Ovine	4 years	Inactive	Aerial	71
06/01/2026	Nuevo León	Canine	13 years	Inactive	Aerial	87
06/01/2026	Nuevo León	Canine	17 years	Inactive	Aerial	90
06/01/2026	Nuevo León	Canine	1 year	Inactive	Aerial	96
05/30/26	Coahuila	Canine	1 year	Inactive	Aerial	80
05/30/26	Tamaulipas	Bovine	7 days	Inactive	**	81
05/30/26	Tamaulipas	Bovine	6 days	Inactive	**	87
05/29/26	Coahuila	Bovine	20 days	Inactive	Aerial	39
05/29/26	Nuevo León	Bovine	7 days	Inactive	Aerial	69
05/29/26	Coahuila	Bovine	2 months	Inactive	Aerial	74
05/29/26	Coahuila	Bovine	1 week	Inactive	Aerial	74
05/29/26	Coahuila	Bovine	7 years	Inactive	Aerial	75
05/29/26	Coahuila	Bovine	3 years	Inactive	Aerial	81
05/29/26	Coahuila	Bovine	2 months	Inactive	Aerial	82
05/29/26	Coahuila	Bovine	1 month	Inactive	Aerial	87
05/29/26	Coahuila	Bovine	1 month	Inactive	Aerial	91
05/29/26	Nuevo León	Oso negro	6 years	Inactive	Aerial	93
05/29/26	Coahuila	Bovine	5 years	Inactive	Aerial	97
05/29/26	Coahuila	Bovine	5 months	Inactive	Aerial	97
05/28/26	Coahuila	Caprine	5 years	Inactive	Aerial	25
05/28/26	Nuevo León	Bovine	8 years	Inactive	Aerial	60
05/28/26	Nuevo León	Feline	2 years	Inactive	Aerial	87
05/28/26	Tamaulipas	Bovine	2 months	Inactive	Aerial	91
05/28/26	Coahuila	Bovine	8 years	Inactive	Aerial	97
05/27/26	Nuevo León	Bovine	20 days	Inactive	Aerial	65

05/27/26	Coahuila	Bovine	9 years	Inactive	Aerial	67
05/27/26	Tamaulipas	Caprine	15 days	Inactive	Aerial	85
05/27/26	Nuevo León	Bovine	6 months	Inactive	Aerial	89
05/27/26	Nuevo León	Canine	7 years	Inactive	Aerial	95
05/27/26	Nuevo León	Canine	5 years	Inactive	Aerial	95
05/27/26	Nuevo León	Feline	7 years	Inactive	Aerial	95
05/27/26	Tamaulipas	Bovine	1 año	Inactive	Aerial	95
05/27/26	Tamaulipas	Bovine	8 days	Inactive	Aerial	98
05/26/26	Nuevo León	Bovine	6 days	Inactive	Aerial	52
05/26/26	Nuevo León	Bovine	7 days	Inactive	Aerial	52
05/26/26	Nuevo León	Canine	14 years	Inactive	Aerial	85
05/26/26	Coahuila	Bovine	3 years	Inactive	Aerial	91
05/26/26	Nuevo León	Cerdo	4 years	Inactive	Aerial	93
05/26/26	Nuevo León	Canine	5 years	Inactive	Aerial	95
05/26/26	Nuevo León	Canine	11 years	Inactive	Aerial	97
05/25/26	Coahuila	Equine	16 years	Inactive	Aerial	67
05/25/26	Tamaulipas	Bovine	6 days	Inactive	Aerial	80
05/25/26	Tamaulipas	Caprine	7 days	Inactive	Aerial	90
05/23/26	Coahuila	Bovine	13 years	Inactive	Aerial	80
05/23/26	Nuevo León	Bovine	7 months	Inactive	Aerial	87
05/23/26	Nuevo León	Bovine	5 months	Inactive	Aerial	98
05/23/26	Nuevo León	Bovine	5 months	Inactive	Aerial	98
05/21/26	Coahuila	Bovine	15 days	Inactive	**	55
05/21/26	Coahuila	Caprine	1 year	Inactive	Aerial	63
05/21/26	Coahuila	Bovine	2 days	Inactive	Aerial	74
05/21/26	Nuevo León	Bovine	15 days	Inactive	Aerial	75
05/21/26	Tamaulipas	Bovine	20 days	Inactive	Aerial	79
05/21/26	Tamaulipas	Bovine	2 months	Inactive	Aerial	85
05/21/26	Nuevo León	Bovine	6 months	Inactive	Aerial	86
05/21/26	Nuevo León	Canine	12 years	Inactive	Aerial	88
05/20/26	Coahuila	Bovine	13 years	Inactive	Aerial	80
05/20/26	Tamaulipas	Bovine	10 days	Inactive	Aerial	80
05/20/26	Nuevo León	Bovine	9 days	Inactive	Aerial	84
05/20/26	Tamaulipas	Caprine	2 años	Inactive	Aerial	84
05/20/26	Nuevo León	Bovine	19 days	Inactive	Aerial	97
05/19/26	Nuevo León	Bovine	8 days	Inactive	Aerial	82
05/19/26	Nuevo León	Bovine	3 days	Inactive	Aerial	89
05/19/26	Nuevo León	Bovine	8 days	Inactive	Aerial	97
05/18/26	Tamaulipas	Bovine	5 days	Inactive	Aerial	74
05/18/26	Tamaulipas	Bovine	5 years	Inactive	Aerial	83
05/18/26	Tamaulipas	Bovine	5 days	Inactive	Aerial	94
05/18/26	Tamaulipas	Bovine	15 days	Inactive	Aerial	94
05/18/26	Tamaulipas	Bovine	6 years	Inactive	Aerial	94

05/16/26	Nuevo León	Feline	1.5 años	Inactive	Aerial	57
05/16/26	Tamaulipas	Bovine	3 days	Inactive	Aerial	90
05/15/26	Nuevo León	Caprine	6 years	Inactive	Aerial	64
05/15/26	Nuevo León	Bovine	3 weeks	Inactive	Aerial	96
05/15/26	Tamaulipas	Caprine	5 years	Inactive	Aerial	96
05/14/26	Coahuila	Bovine	8 days	Inactive	Aerial	72
05/14/26	Nuevo León	Bovine	10 years	Inactive	Aerial	93
05/14/26	Nuevo León	Canine	6 years	Inactive	Aerial	96
05/13/26	Nuevo León	Bovine	15 days	Inactive	Aerial	78
05/13/26	Tamaulipas	Ovine	1 year	Inactive	Aerial	82
05/12/2026	Tamaulipas	Caprine	4 years	Inactive	Aerial	82
05/12/2026	Nuevo León	Canine	12 years	Inactive	Aerial	95
05/10/2026	Nuevo León	Bovine	8 days	Inactive	Aerial	79
05/10/2026	Nuevo León	Bovine	8 days	Inactive	Aerial	99
05/08/2026	Tamaulipas	Bovine	5 days	Inactive	Aerial	85
05/08/2026	Nuevo León	Canine	4 years	Inactive	Aerial	95
05/07/2026	Tamaulipas	Bovine	5 days	Inactive	Aerial	87
05/06/2026	Nuevo León	Canine	1 año	Inactive	Aerial	95
05/05/2026	Tamaulipas	Bovine	6 days	Inactive	Aerial	85
05/05/2026	Tamaulipas	Bovine	15 days	Inactive	Aerial	85
05/05/2026	Nuevo León	Bovine	15 days	Inactive	Aerial	87
05/04/2026	Nuevo León	Bovine	15 days	Inactive	Aerial	93
05/04/2026	Nuevo León	Canine	5 years	Inactive	Aerial	97
05/04/2026	Nuevo León	Bovine	8 days	Inactive	Aerial	98
05/02/2026	Nuevo León	Bovine	8 days	Inactive	Aerial	79
05/02/2026	Nuevo León	Canine	6 months	Inactive	Aerial	80
05/02/2026	Nuevo León	Caprine	3 years	Inactive	Aerial	81
04/30/26	Nuevo León	Canine	13 years	Inactive	Aerial	96
04/30/26	Tamaulipas	Caprine	3 years	Inactive	Aerial	96
04/28/26	Nuevo León	Canine	3 months	Inactive	Aerial	91
04/27/26	Tamaulipas	Bovine	6 days	Inactive	Aerial	97
04/27/26	Tamaulipas	Cerdo	1 año	Inactive	Aerial	97
04/26/26	Nuevo León	Bovine	8 days	Inactive	Aerial	87
04/21/26	Nuevo León	Canine	3 years	Inactive	Aerial	97
04/17/26	Nuevo León	Bovine	1 month	Inactive	Aerial	62
04/09/2026	Nuevo León	Canine	11 years	Inactive	**	90
					Aereo y	
09/20/25	Nuevo León	Bovine	8 months	Inactive	TIERRA	70

Cada vez más las dispersiones aéreas de moscas estériles en México, provenientes de la COPEG se fueron retirando para ser utilizadas en Nuevo Mexico y Texas en Estados Unidos de Norteamérica. Hasta que la planta de México entré en actividad limitada todavía.

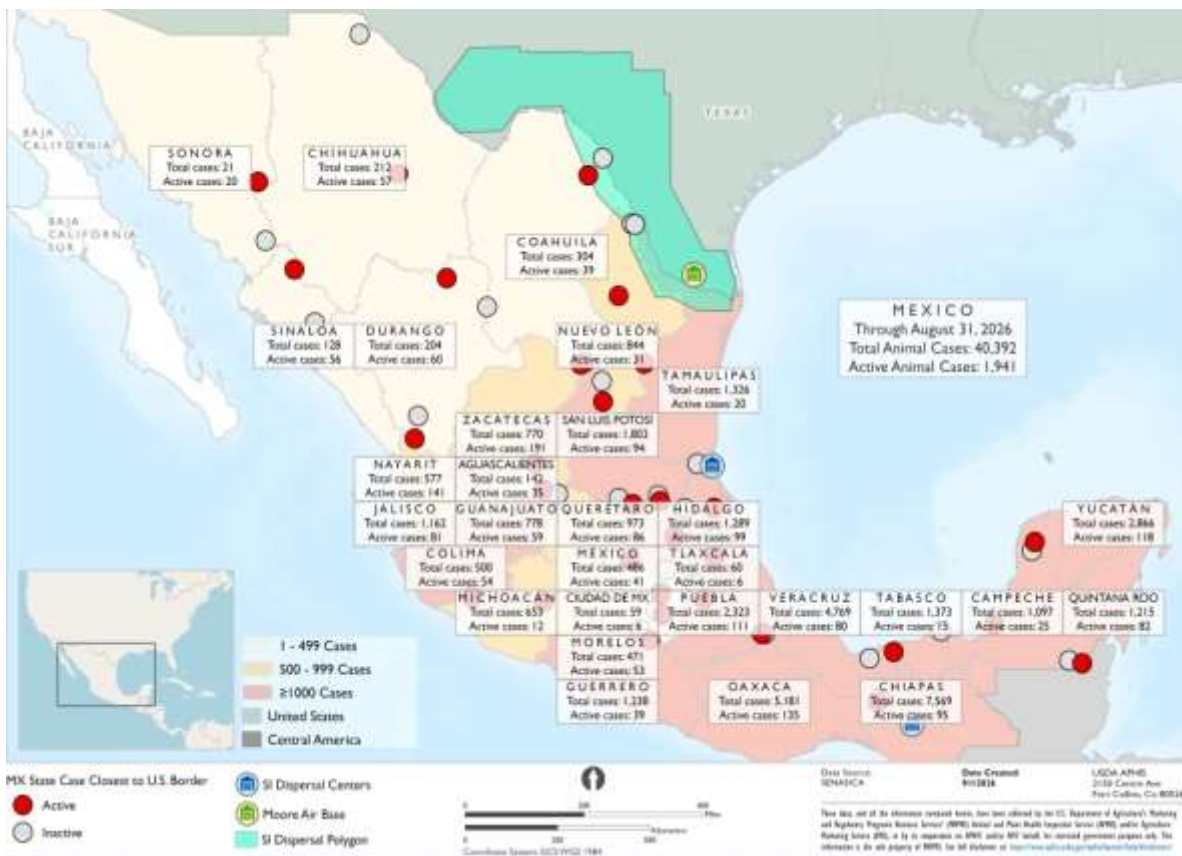
A nivel nacional en México se han acumulado más de **40828** casos registrados en todas las especies animales y se mantiene un ritmo de 1950 casos activos por semana. Se formó una comisión nacional para la atención del gusano barrenador del ganado conformada por 23 comités estatales, me imagino que pura burocracia. Hay muchos animales que con tratamiento van quedando como casos inactivos. El avance de la mosca no se ha podido contener por ello se mantienen los casos activos nuevos. Ya se curan unos animales cuando aparecen otra cantidad superior de enfermos.

A finales de julio 2026 México tiene 1937 casos activos en los que corresponden a Bovinos 885, seguido alarmantemente de 711 perros, equinos 106, cerdos 102, ovinos 74, 38 caprinos, raramente 15 felinos porque en el norte de México hay muy pocos casos en gatos, aves 4, fauna 1, lepóridos 1.

Otra fuente del USDA reporta números muy similares, cercanos a los de SENASICA.

<https://www.aphis.usda.gov/animals/animal-health/livestock-and-poultry-disease/stop-screwworm/current-status?page=1>

FECHA	TOTAL ACUMULADO	CASOS ACTIVOS
19-septiembre-2026	43812	1850
16 septiembre 2026	43332	1897
15 septiembre 2026	43175	1914
9 septiembre 2026	42178	2071
31 agosto 2026	40392	1941
26 agosto 2026	39660	2044
24 agosto 2026	39266	1909
19 agosto 2026	38531	1966
17 agosto 2026	38229	1918
12 agosto 2026	37500	2017
10 agosto 2026	37097	1864
3 agosto 2026	36057	1906
29 julio 2026	35402	1920
27 julio 2026	35036	1784
22 julio 2026	34315	1823
8 julio 2026	32390	2079
17 junio 2026	29300	1960
15 junio 2026	28970	1867
20 mayo 2026	25186	2014
6 mayo 2026	23091	1702
15 abril 2026	20591	1295
27 enero 2026	14601	870
12 enero 2026	13630	601
4 noviembre 2025	9715	928
18 octubre 2025	8641	642
6 septiembre 2025	6246	711



El 6 de julio 2026 había un total de 1953 casos activos con tratamiento adecuado en proceso de curación y sanación. Los Bovinos 996, Canino 579, Equino 115, Porcinos 109, Ovino 66, Caprino 64, Felino 23, Aviar 1. Para la semana epidemiológica # 31 comprendida en la primera semana de agosto los casos activos en animales.



<https://dj.senasica.gob.mx/SIAS/Statistics/SaludAnimal/GBGOMSAMundial>



Borrego,

humano,

yegua



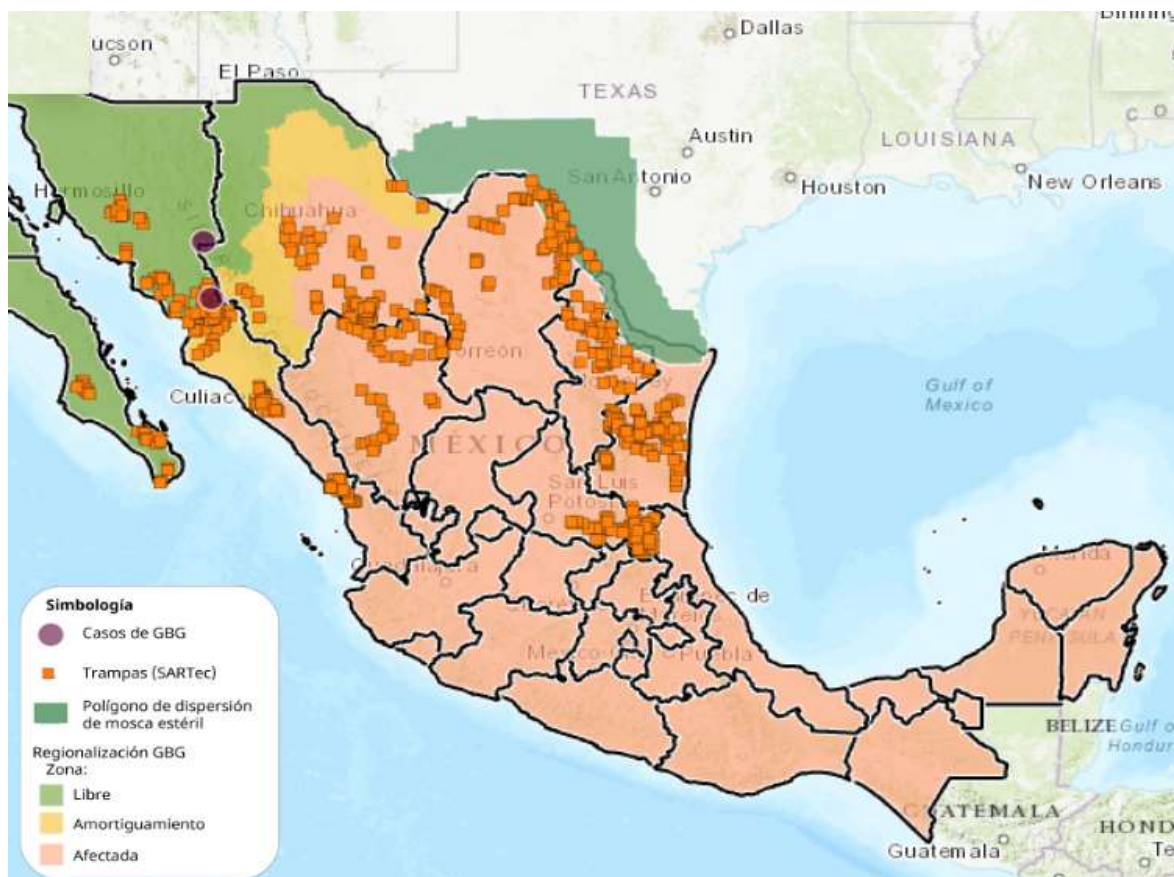
La zona verde de México se encuentra libre del GBGM. La amarilla es zona de amortiguamiento. El área rosa es una zona afectada. Chihuahua está parcialmente coloreada con amortiguamiento y zona libre. Los círculos morados son los casos en cada estado. Los cuadritos naranjas son las trampas SARTec. En EUA el color verde es el polígono que existe dispersión aérea de moscas estériles, abarcando solo los ranchos cercanos a la línea fronteriza. Los informes de casos activos en México se divulgan por semana epidemiológica.

https://dj.senasica.gob.mx/Contenido/tableros/informe_semanal_gbg/index.html



Aparece un círculo al sur de Sonora con el caso activo en el municipio de Álamos. A los días la gusanera se reporta en el municipio de Yécora. Otro círculo marrón se señala en el mapa

inferior. Son dos casos seguidos para Sonora. El de Álamos no se ha podido contener, ha sido exponencial. Al 31 de agosto se registran 23 casos totales.



Chihuahua tiene 224 casos totales registrados en 25 municipios casi todos al sur, pero también cercanos a la capital y al oeste en Chínipas, cercanos a Sonora. Si los barridos sanitarios se hicieran cabalmente en el radio de 20 kilómetros, no habría predio con siembra de drogas o laboratorio de procesos sin denuncia. O es una o es otra.

Los estados fronterizos del norte ya se pueden comparar con los del sur y de la península de Yucatán. Nuevo León 335, Coahuila 170, Tamaulipas 150, Durango 70, casos registrados. Ciertamente que son más grandes en extensión, pero no es directamente proporcional a su superficie. Los casos activos al 6 de julio 2026 en Puebla 172, San Luis Potosí 168, Yucatán 152, Hidalgo 146 principalmente Atotonilco de Tula, Oaxaca 131, Chiapas 128, Nayarit 104, Veracruz 93, Guanajuato 80, Jalisco 71, Zacatecas 53 casos activos, Querétaro 112 en las poblaciones más afectadas como Landa de Matamoros, Pinal de Amoles, Jalpan de Serra, Arroyo Seco, Peña Miller, Tequisquiapan, Ezequiel Montes, san Joaquín, Cadereyta, Toliman, san Juan del Río.

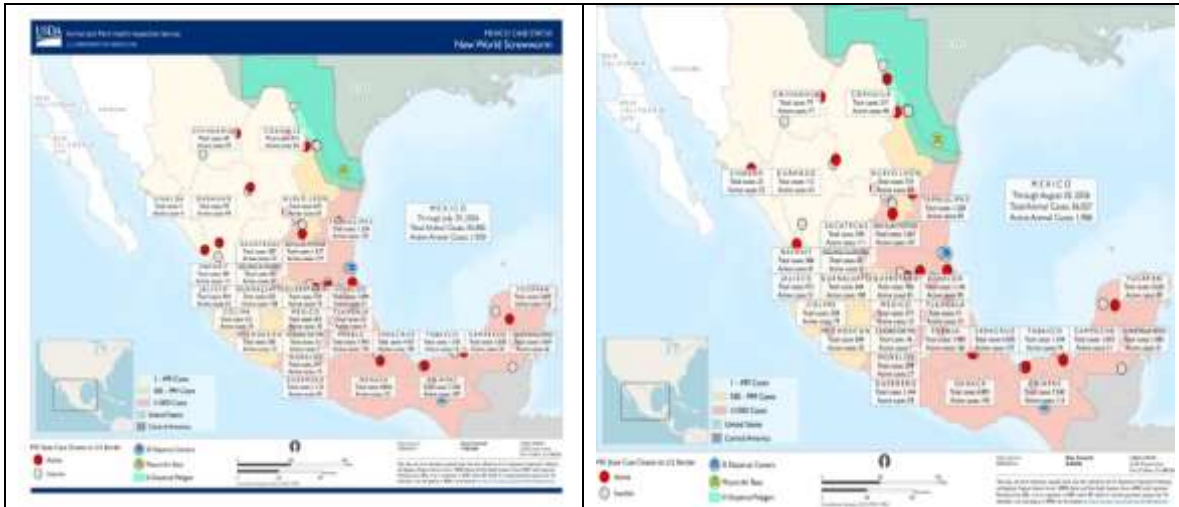


Mapa de México y EUA al 22 de julio 2026. Se reporta un total de 34315 casos registrados de miasis y 1823 casos activos. Corresponden a bovinos 19620 cabezas, caninos 6820, cerdos 2170, equinos 1650. Al norte en Coahuila con 186 registros y 54 activos, para Nuevo León 638 reportes y siguen en proceso de curación 79 casos, Tamaulipas con un total de 1198 casos y se mantienen activos 115 animales, Durango 76 casos con 48 activos. Las moscas provenientes de la COPEG Panamá se van a Texas, ver área verde y solo por los ranchos colindantes con la frontera se dispersan moscas estériles en México.

Durango en 16 municipios presenta 49 casos activos al 31 de julio 2026. Tiene registros de 99 casos totales en 32 bovinos activos. 7 caballos, 6 caninos, un ovino, un caprino y un porcino. Mezquibel 10, Rosario 10, Sutacha 5, Poanas 4, San Juan del Río 4, Pánuco de Coronado 3, Pueblo nuevo 3, Indé 2, Gómez Palacio 2, san Pedro del Gallo 2, con un caso activo los municipios de Cuencamé, Durango (capital), Simón Bolívar, Nazas, Peñón Blanco, Santiago Papasquiaro. Durango acumula 177 casos totales al 24 de agosto 2026 y mantiene 49 casos activos en tratamiento. Jalisco cuenta con 125 municipios de los cuales 88 ya han registrado miasis y 44 municipalidades están bajo vigilancia permanente, ya que se tienen 64 mascotas con gusaneras, de las cuales 54 ya están controladas y 8 siguen activas.

Una semana después al 27 de julio 2026, México tiene un registro total acumulado de 35026 casos reportados oficialmente y se mantienen en actividad de curación 1784 casos activos.

	22 de julio 2026		27 de julio 2026	
	Registro total	Activos	Registro total	Activos
Chihuahua	2	2	18	18
Coahuila	186	54	206	54
Nuevo León	638	79	664	60
Tamaulipas	1198	115	1234	106
Durango	76	48	94	47
Sinaloa	1	1	3	3
Zacatecas	225	48	258	53
San Luis Potosí	1459	82	1499	88



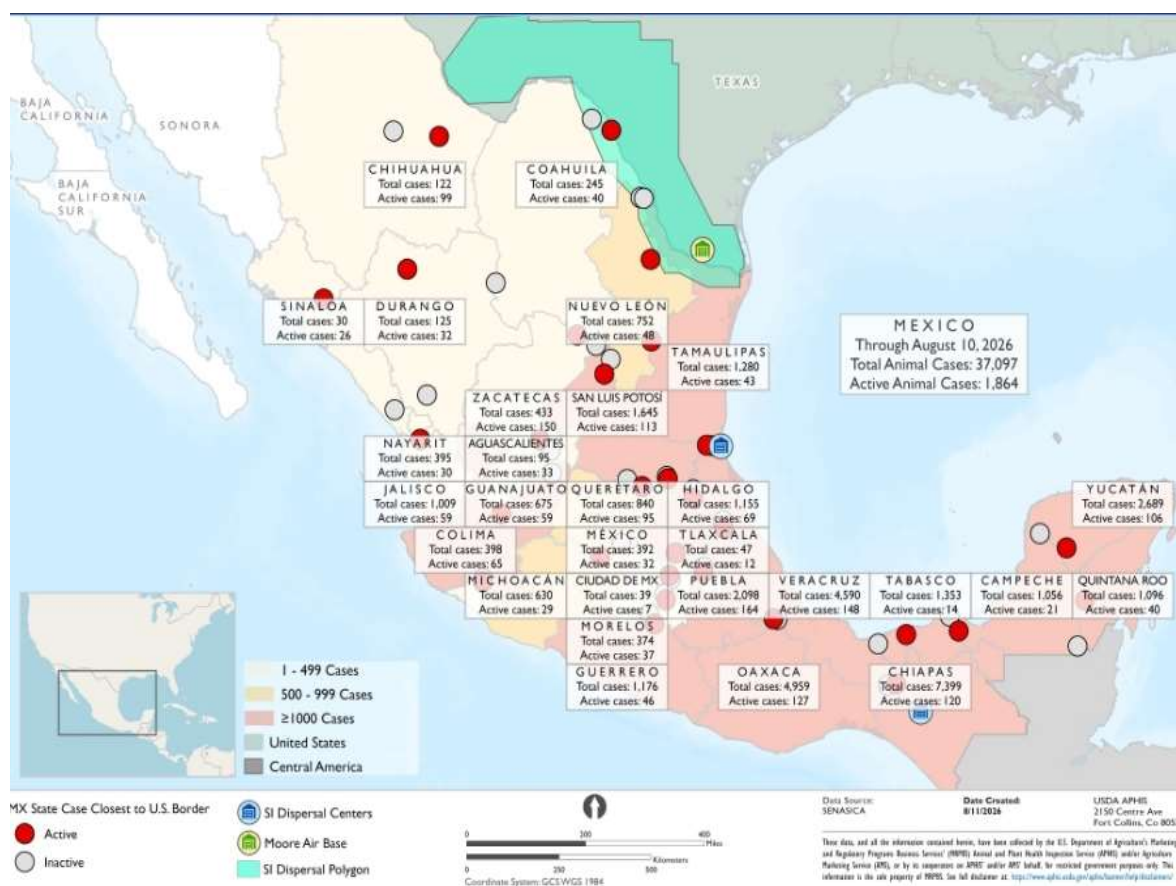
Mapa México al 31 de julio 2026 y al 3 de agosto 2026. En círculo azul señala el Centro de Dispersión de Tampico, Tamaulipas e incluye Mission, Texas. Ahora en Metapa de Domínguez, Chiapas está la planta de producción de mosca estéril de México.

Las instalaciones de Metapa de Domínguez originalmente fueron aprobadas para criar la mosca de la fruta y cumplía con la legislación ambiental correspondiente. Las moscas infértiles salen del aeropuerto de Tapachula, Chiapas. Al modificarse las instalaciones para reproducir la mosca del gusano barrenador sus hábitos alimenticios y requerimientos nutricionales difieren en mucho por su alto contenido de proteína en la dieta y sus desechos tienden a ser más fétidos al olfato humano. De ahí surge el bloque de las instalaciones por la comunidad que habita los alrededores de la planta reproductora de moscas de *Cochilomyia hominivorax*.



Un paro de caminos y carreteras que seriamente puede afectar la producción y distribución de moscas estériles para combatir al gusano barrenador del ganado del nuevo mundo a nivel

nacional. El cambio de instalaciones no es fácil y menos en un momento tan crítico de la campaña de control. La prensa señala que por el momento hay un acuerdo. Lo esperamos.



El total de casos reportados en México al 29 de julio son 35402 registros oficiales y se mantienen 1920 casos activos. Para el cierre del mes se cuentan en el País con 36057 casos totales y siguen activos 1906 casos. Al 10 de agosto 2026 el total reportado de casos acumulados es de 37097 y existen 1864 casos activos. Muchos animales se alivian y otros recaen con gusaneras.

	29 de julio 2026		31 de julio 2026		10 agosto 2026	
Estado	Casos totales	Activos vigentes	Casos totales	Activos vigentes	Casos totales	Casos vigentes
Chihuahua	40	39	79	77	122	99
Coahuila	212	56	217	40	245	40
Nuevo León	693	81	724	82	752	48
Tamaulipas	1238	103	1268	85	1280	43
Sinaloa	4	4	23	23	30	26
Durango	99	49	112	43	125	32
Nayarit	381	111	386	81	395	30
Zacatecas	287	72	339	111	433	150

San Luis Potosí	1537	119	1567	101	1645	113
Aguascalientes	62	21	62	5	95	13
Jalisco	954	52	972	51	1009	59
Guanajuato	623	108	644	100	675	59
Querétaro	754	74	786	81	840	95
Hidalgo	1096	51	1146	90	1155	69
Colima	321	70	358	79	398	65
Edo. México	365	30	375	35	392	32
Tlaxcala	35	9	41	10	47	12
Michoacán	585	14	609	32	630	29
Cd. México	33	7	36	7	39	7
Puebla	1945	176	1985	166	2098	164
Veracruz	4457	109	4500	107	4590	148
Tabasco	1342	15	1344	14	1353	14
Campeche	1038	34	1043	31	1056	21
Quintana Roo	1069	66	1082	31	1096	40
Yucatán	2603	125	2626	89	2689	106
Morelos	341	13	358	27	374	37
Guerrero	1132	54	1144	50	1176	46
Oaxaca	4856	151	4891	145	4959	127
Chiapas	7300	107	7340	113	7399	120

La segunda especie animal más afectada 2025-2026 han sido los **perros *Canis lupus familiaris*** y la campaña nacional de erradicación promulga la entrega gratuita de instrumentos y medicamentos gratuitos, pero otros municipios los venden al costo de distribuidor, afectando realmente los tratamientos y curaciones voluntarias que no puede realizar con el personal especializado que está participando directamente dentro de la campaña. México tiene el registro total acumulado de 8518 perros con gusanos hasta julio 2026, en todo el país le ha ido muy mal a los caninos. El mejor amigo del hombre. Se acumulan los casos de Nuevo León, Coahuila con 6 perros en Saltillo, Sonora en Huatabampo, Nayarit el 11 de septiembre, en Morelos 23 canes, uno en Aguacatitlan y un gato en Jiutepec. Morelos tiene casos en Cuernavaca, Cuautla, Yautepec, en Tepoztlán un equino.



Con verde los estados que no han tenido registros oficiales de miasis humana; Baja California Sur, Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango, hasta el 28 de agosto 2026. A mayor color, más casos reportados en hospitales y defunciones. Durango presenta un caso humano en el municipio de Pueblo Nuevo en el poblado de Los Guayabos

Ya son 28 estados desde el 17 de abril 2025 que han registrado la **miasis humana** en la que se han analizado 700 casos probables y han resultado 516 casos confirmados, resaltando a finales de agosto 2026, en la última semana 31 nuevos casos de personas por casi todo el país. La Secretaría de Salud y Asistencia SSA, con edades que van de 3 a 98 años, en la que predomina un 70% han sido hombres de una edad promedio de 50 años. Durante el 2026 de enero al 22 de agosto corresponden a 516 casos positivos en los que se han registrado fallecimientos por causa de la gusanera en Yucatán marzo y julio, Oaxaca abril, Querétaro julio, Campeche 28 de julio, Veracruz 20 de agosto 2026, Chiapas dos muertos.

En la semana epidemiológica # 36 de principios de septiembre 2026 se tienen 49 casos humanos activos. México acumula 681 casos humanos y le corresponden al menos 117 del año 2025 y reportan 564 casos humanos durante enero al 15 de septiembre 2026.

Las explicaciones oficiales de las causas no justifican que haya casos de miasis humana en México. No debe haber pretextos, simplemente no debería haber gusaneras en personas, ni existir, ni tener reportes humanos de esta plaga en todo México. Los reportes oficiales varían para Chiapas 139 personas hospitalizadas, Veracruz más de 109 casos de miasis humana, Oaxaca 56, Puebla 58, Yucatán 43, Guerrero 35, San Luis Potosí 30, Quintana Roo 19, Hidalgo 21, Tabasco 11, Campeche 9, Estado de México 9; Querétaro 7 en Cadereyta de Montes, Amealco de Bonfil, San Juan del Río; ciudad de México 7; Zacatecas 5 en Melchor Ocampo, Pinos y Troncoso; Michoacán 3, Jalisco 4, Colima 3, Guanajuato 7, Morelos 5, Nuevo León 4, Tamaulipas 4, Coahuila de Zaragoza 3, Nayarit 3; en Tlaxcala el oído de una persona hospitalizada de Acuitlapilco, pero siguen 4 casos sospechosos todavía no confirmados. En Sinaloa 2 humanos en los municipios de Rosario y Sinaloa de Leyva y queda pendiente por confirmar una persona en Villa Unión en Mazatlán. En Aguascalientes una persona afectada de la cavidad bucal.

https://cienciaspecuarias.inifap.gob.mx/index.php/Pecuarias/article/download/7017/6040?in_line=1 Más de 50 especies de moscas pueden causar miasis en humanos.

	X. MÉXICO EXPORTA GANADO EN PIE POR SONORA A EUA en presencia de GBGNM <i>Cochliomyia hominivorax</i> Sucesos al 31 de agosto 2026 Universidad Autónoma Chapingo Centro Regional Universitario del Noroeste Fernando R. Feuchter A. feuchter57@yahoo.com	
---	--	---

10.1 MÉXICO EXPORTA GANADO EN PIE EL 24 DE AGOSTO 2026

Con este pequeño análisis no se ve la luz del túnel para que por razonamiento técnico el USDA decida justificadamente abrir la frontera del ganado en pie a las importaciones estadounidenses. En la autorización de importar por EUA ha prevalecido la economía del mercado por arriba de las técnicas precautorias de salud animal, a ello le han agregado una distancia mayor a los 200 kilómetros de distancia. En el pasado 1960-1970 se permitía la exportación de animales con cuerpos limpios, aún cuando en los agostaderos estaban las gusaneras en los ranchos vecinos. Del 2024 al 2026 se ha cerrado la frontera tres veces con el registro de misais reportado en Chiapas, luego cuando se detectó gusanera en el norte de Veracruz, solo un día cruzó ganado en julio 2025 por la garita de Sonora. Han pasado casi 15 meses sin que México pueda exportar ganado. Hay otros valores que definen la apertura al cruce de ganado mexicano a los Estados Unidos de Norteamérica. En este momento al 10 de septiembre predomina el criterio de los 200 kilómetros de distancia a la frontera.



Línea divisoria de los corrales de cruce entre Aguaprieta de acopio y Douglas para embarcar.

¿Hay realmente una propuesta seria a considerarse? O solo son argumentos infantiles para resaltar políticamente. Los 9 casos en Sonora registrados en los municipios de Álamos 8 y uno de Yécora ¿Permitirán continuar con la propuesta del cruce de ganado en pie por

Aguaprieta el 24 de agosto 2026? La distancia entre los puntos focales y el cruce de frontera permite la autorización, no se diga más. La frontera está lejos. En mi opinión solo hay que esperar a los verdaderos sucesos reales hasta el 24 de agosto 2026 y días sucesivos. Veremos que decisiones, consideraciones y restricciones se toman finalmente.



Personal mexicano autorizado aplican desparasitante, de preferencia desde que salen del rancho de origen, revisan los documentos, se mueven los animales a las instalaciones o corrales de preinspección. Un Veterinario certificado revisa los animales al llegar.

De los corrales de acopio en México se trasladan los animales ya preparados y revisados para la exportación por personal mexicano calificado.



Se embarcan para transportarlos a los corrales de exportación de la Unión Ganadera de Sonora pegados a la frontera de cruce de animales en pie.



De los corrales de acopio en la cuarentenaria llegan los camiones a los corrales de exportación de la UGRS con las reses ya revisadas y se desembarcan en los grupos correspondientes por propietario.



Los animales que se bajan se vuelven a revisar por personal SENASICA para presentarlos previo al cruce a la inspección del personal USDA para su aprobación todavía dentro de

México. Se cortan o separan los animales que no califican la revisión y se colocan en un corral de zona sucia o parobados para presentarse al USDA en zona limpia.



Corrales de la Unión Ganadera Regional de Sonora (UGRS) ubicadas en Aguaprieta al servicio de los ganaderos sonorenses. Todavía del lado mexicano hay unos corrales USDA-APHIS donde personal autorizado por EUA vuelven a inspeccionar los animales, buscando heridas y signos de miasis.



Cruce cerrado por casi 15 meses. Se abren las puertas de ambos lados de la frontera. Se permite el movimiento de animales para su inspección y proceso de manejo zootécnico. Los animales todavía no han sido exportados, solo han pasado a los EUA para una siguiente revisión, auscultación, baño garrapaticida, escaneo.



Exportación de ganado en pie por Aguaprieta-Douglas durante agosto 24, 25, 26 y 27. El 28 de agosto se reportan daños a la infraestructura de manejo e inspección de ganado. Trampa, chute, báscula no soportan la fuerza de novillos de 500 kilos en pie y unos pocos hasta de 600 kilos peso vivo. El promedio fue de 328 Kg. Se van a colocar sistemas hidráulicos para mejorar el manejo de los animales.

<https://www.facebook.com/www.tierrafuerte.mx/videos/comienza-la-exportaci%C3%B3n/1988820901817341/>



Trampa ganadera afectada en su estructura por el manejo de animales muy pesados.

Los ganaderos ya conocen por años el diseño de la infraestructura de los corrales de la cuarentenaria y sus capacidades de manejo zootécnico. La omisión técnica provoca una interrupción al flujo de ganado para exportación afectando al gremio ganadero criador del pie de cría. A sabiendas de las limitaciones de infraestructura no se debió haber permitido revisar animales con instalaciones no apropiadas para ese tamaño de novillo y con tiempo haber destinado al sacrificio en rastro TIF o municipal los animales que ya estaban finalizados y adecuados para la matanza. ¿Desde cuándo los corrales de acopio se han destinado para la engorda? Son corrales de paso momentáneo, no de estancia larga. ¿Acaso pagaron renta por el uso de infraestructura, servicio alimenticio, cuidados? Hay distinción del gremio ganadero, no todos tienen el mismo trato y derechos. Como diría el francés C'est la vie, "así es la vida" y el borrachito dijo Se la vi.



Sonora exporta nuevamente ganado en pie el día 24 de agosto 2026. Se requiere que esté aplicado el arete de origen y se verifica el chip de radio frecuencia electrónica RFID para su aprobación de cruce.



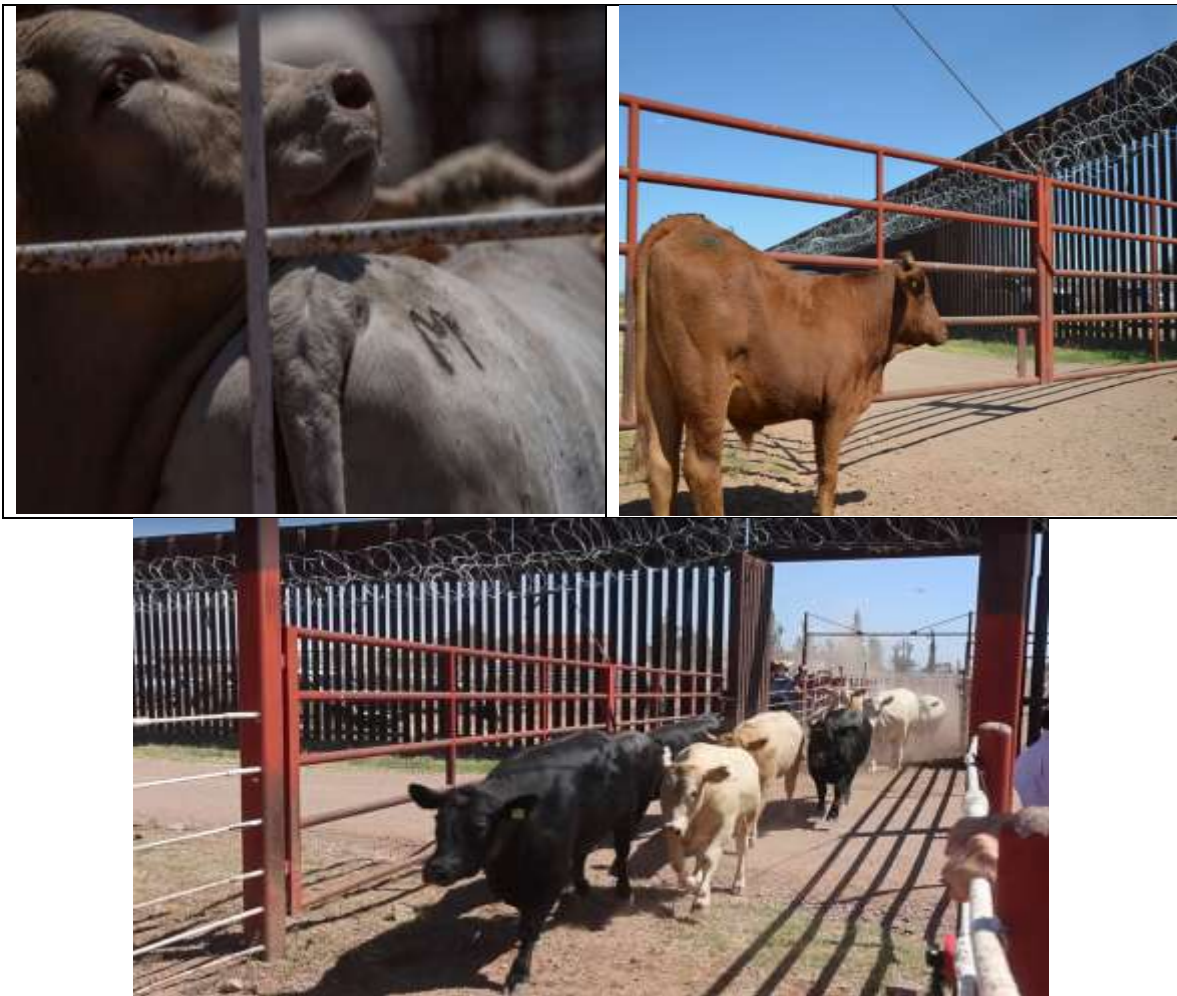


Ya se volvió a ver la M de México herrada en los animales y la polvareda al cruce de los animales a pie. Sí, todo un alboroto de la prensa editorial.



El 24 de agosto del 2026 nueve tractocamiones con caja ganadera provenientes de la estación cuarentenaria de Aguaprieta, desembarcaron 80 cabezas cada uno, son corrales de acopio

fronterizos para su inspección, los desembarcan en los corrales de exportación de la Unión Ganadera de Sonora para otra clasificación, los animales que no pasan aprobación se marcan con rojo para su descarte, ya revisados por personal mexicano calificado SENASICA, a las 3:30 PM se enviaron 716 reses en pie a los corrales de recepción en Douglas, Arizona en grupos o 13 lotes separados que iban de 150 kilos y cercanos a los 500 Kg peso vivo, con un promedio de ese día de 328 Kg por animal, en el rango dominante de 225 kilos por becerro. Animales que ya habían sido revisados físicamente por carecer de cortadas frescas, con herrajes y aretados cicatrizados, sus cuerpos limpios. Al pasar de México a EUA, en esta ocasión el escáner estuvo lento en captar señal y transmitir a la computadora, habría que hacer ajustes. El personal del USDA ausculta nuevamente cada res individualmente con la vista y el tacto. Se aceptaron para su cruce 692 cabezas y el primer día se rechazan 24 animales de regreso a México. El lunes se preparan 751 cabezas en puerto de inspección que se están preparando para el martes, pasan 634 reses y se presentarán al USDA en la mañana. El martes se rechazan 46 y se aprueban 588 animales para el cruce. Otro día el cruce por Sonora envía 719 reses y pasaron 680 por selección sanitaria.



En el proceso hay caninos adiestrados con su binomio humano capacitado, trabajando por los chutes de paso e inspección en binomio con su entrenador certificado. Están preparados para

oler heridas de los animales e identificar la res que está cortada o sangra. Se busca maximizar las defensas y barreras para impedir que la larva cruce la frontera por descuido humano. Es difícil impedir el vuelo y dispersión de la mosca silvestre, no así de la larva portada por animales vivos.



Exportaciones por la garita de cruce de ganado a pie por Sonora. Trabajo intensivo previo de campo.



Cerrado Aguaprieta por fallas técnicas el 28 de agosto 2026. El 30 de agosto se compra la nueva trampa hidráulica. Se espera reapertura con las correcciones y reparaciones el 8 de septiembre, ya que frague el cemento de la nueva simentación.



También Douglas, Arizona se detiene y mucho personal queda sin trabajo momentáneo.



Se reabre el paso de ganado con la instalación del nuevo chute hidráulico en Aguaprieta y del 8 al 11 de septiembre han cruzado 3400 cabezas en el rango de las 500 (227Kg) a 800 (363 Kg) libras, promediando 850 CB diarias exportadas. No se han inspeccionado vaquillas castradas todavía. El 8 de septiembre pasan por Douglas 800 novillos, para el 9 del mes 900

cabezas y el 18 de septiembre 2026 curzan 1050 reses. Ha esta fecha han cruzado 4800 cabezas en un reporte de aduana.



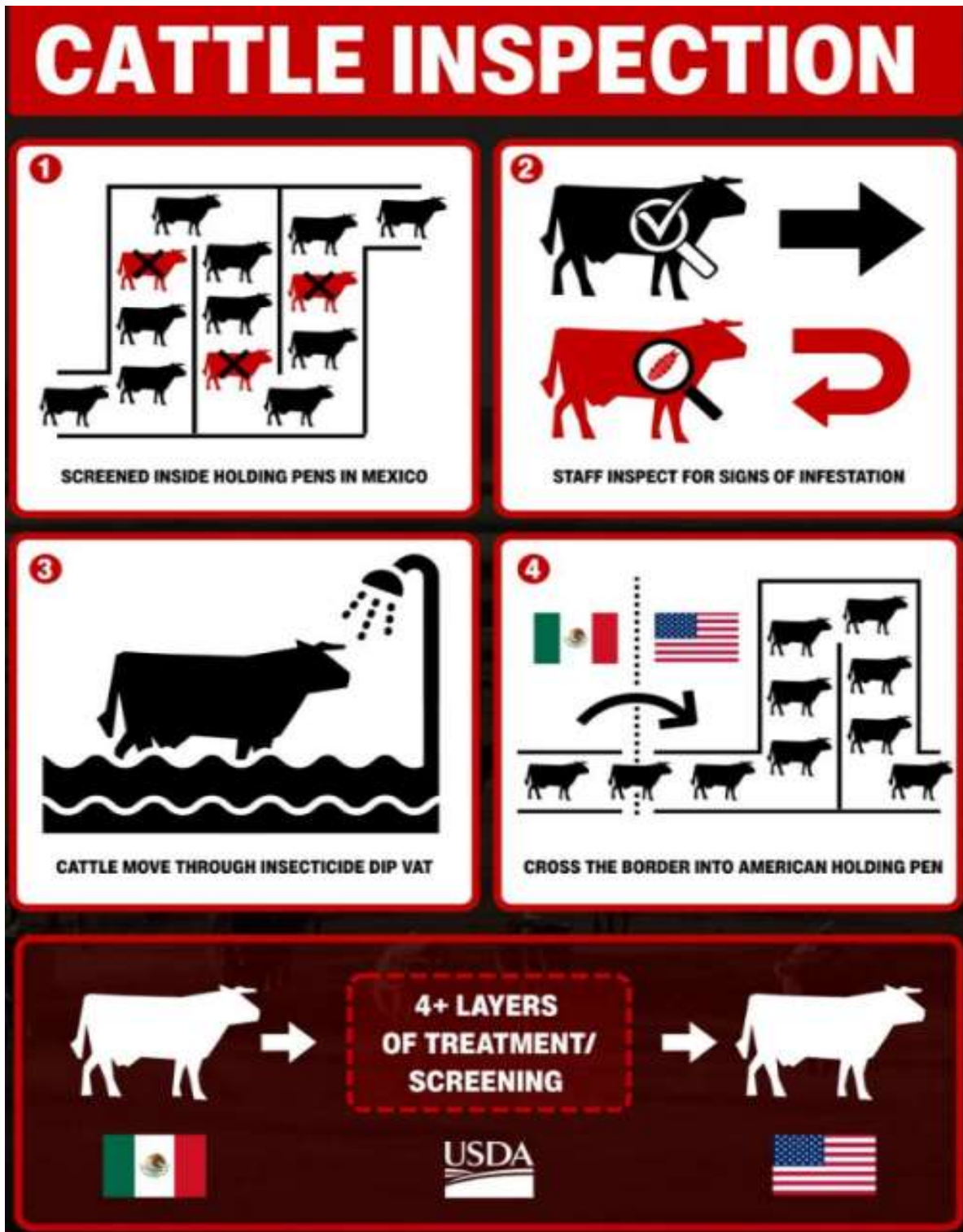
Se siguen ofertando novillos castrados muy pesados para cruzar la frontera a EUA. Entre más pesados menor precios de compra.



Mucha actividad también del lado norteamericano de personal administrativo, inspectores uniformados, compradores, choferes, vaqueros, etc.



Si algo no corresponde a la documentación el escáner puede rechazar todavía las cabezas que nos están bien registradas electrónicamente.





El baño garrapaticida de inmersión corporal con una solución de organofosforado, esencial para controlar la tan temida *Babesia bigemina* que causa la terrible fiebre Texana y elimina otros parásitos. La garrapata es la portadora y la transmite al animal con la picadura. Sin la garrapata el protozoario no se transporta ni se transmite a los animales.



Ahora sí los animales pueden cruzar la frontera a EUA y ser embarcados por su nuevo propietario o engordador. Para ello previamente se hace otra inspección adicional de verificar la documentación correspondiente con las lecturas del RFDI de cada animal, se agrupan los lotes de animales y se suben al transporte de destino.

El mismo lunes 24 de agosto 2026 otro corral de estancia del lado mexicano aceptó 751 animales encerrados, se inspeccionan uno por uno manualmente y se aceptan 634 cabezas que pasan la revisión SENASICA.



Se revisa la cara, boca y dientes, arete bien colocado sin costra de sangre, nariz y moco, oreja y señal de sangre completamente sanas, patas y pezuñas, otras partes del cuerpo.



Observar ojos y fosas nasales, trompa, toda la cabeza en partes.

El martes 25 se presentan al USDA todo el lote en grupos separados y pasan la revisión 588, por lo que se regresan al lado mexicano 46 cabezas, **hay tolerancia cero**, para que con un descanso y alimentación adecuada lo vuelan a intentar el cruce otro día, pero hay lista de espera para lograrlo y no será fácil alcanzar turno nuevamente. Ello implica procesos administrativos, de alimentación de los animales que se descartan, repetir gestiones y de nuevo pago de cuotas. Pasar filtro mexicano y pasar cedazo gringo.



Cruce de ganado a pie de Aguaprieta, Sonora a Douglas, Arizona para exportación. El 28 de agosto 2026 se reportan daños físicos en la trampa ganadera que estaba dañando animales de más de 500 kilos en pie, por lo que se decide suspender las exportaciones hasta corregir con un nuevo equipo. Se espera la reapertura hasta el 8 de septiembre cuando ya se hayan corregido estas instalaciones.





Se quedan en lista de espera más de 2500 cabezas en los corrales de la cuarentenaria y en los corrales de acopio previo al cruce, desde el 28 de agosto hasta reanudar actividades el 8 de septiembre 2026 si la remodelación del chute y trampa quedan funcionales.



Ganado herrado con M de México preparado para exportación.

ENTIDAD/MUNICIPIO	TOTAL DE CASOS
SONORA	36
ALAMOS	27
QUIRIEGO	2
YECORA	2
ARIVECHI	1
CAJEME	1
HUATABAMPO	1
ROSARIO	1
SAHUARIPA	1

Inicios de septiembre y al 8 de septiembre 2026

Casos acumulados por entidad y municipio:	
ENTIDAD/MUNICIPIO	TOTAL DE CASOS
SONORA	54
ALAMOS	34
HUATABAMPO	8
YECORA	4
QUIRIEGO	3
ARIVECHI	1
CAJEME	1
NAVOJOA	1
ROSARIO	1
SAHUARIPA	1

Datos del 6, 9, 15, 16 y 19 de septiembre 2026. SENASICA.

ESTADO	AC 6	AT 6	AC 9	AT 9	AC 15	AT 15	AC 16	AT 16	AC 19	AT 19
SONORA	41	36	54	47	84	59	95	69	112	79
CHIH	251	67	268	77	310	85	315	85	335	85
COAH	326	31	334	37	347	34	349	33	362	36
N. LEÓN	871	39	876	36	898	33	907	37	922	45
TAM	1343	18	1343	17	1360	31	1363	32	1363	20
SIN	169	62	188	66	278	118	287	120	312	125
DURA	228	51	237	55	254	48	257	46	268	40

Casos AC acumulados, casos AT activos

Para febrero 2027 todo animal de exportación deberá ser portador de un arete de origen con chip electrónico que permita su lectura con la barra de frecuencia adaptada a la computadora y en sistema compatible para SENASICA como para el USDA. Todo animal mexicano que

sale del rancho con destino al mercado de exportación, debe ir aretado con chip electrónico desde su origen y nacimiento. Desde su embarque debe ir sano, verificado físicamente por castración de testículos u ovarios, documentado, libre de enfermedades, sin gusaneras, haber realizado la prueba de tuberculosis, brucelosis, recibir inyección desparasitante contra garrapata 7 a 14 días antes de la llegada a los corrales de exportación y 3 a 5 días antes del programa de cruce de ganado en pie realizar examen minucioso para notificar presencia o ausencia de gusano barrenado del ganado del nuevo mundo. Detalles adicionales para el cruce o exportación de ganado a pie deberán consultar los protocolos oficiales vigentes. Éstos se estarán modificando y ajustando conforme avanzan los procesos de exportación.

El trabajo intenso a nivel nacional para controlar y retener el avance de las gusaneras causadas por la mosca del gusano barrenador del ganado del nuevo mundo parecen insuficientes, pero el esfuerzo humano si participa con mucho esfuerzo, posiblemente sea la estrategia la que no es efectiva. Ya los expertos y analistas dirán el rumbo que se debe corregir en México. En mi opinión desde el principio cerrar frontera sur y puertos de México al ganado de Centroamérica y Sudamérica.





México SENASICA resumen del 28 de octubre 2024 al 8 de junio 2026 con la colaboración y participación de OIRSA, IICA, Unión Ganadera Estatal y personal estatal de inspección y salud animal han revisado 80750 cargas de transporte ganadero que portaban 5081531 cabezas de ganado que transitan por los estados de sur y sureste del país. Hay 9 sitios de jaulas ganaderas localizadas en Chiapas 4, Veracruz 3, Oaxaca 1, Tabasco 1. Los retenes ganaderos con 15 sitios de inspección que no otorgan tratamiento a los animales. Se suman al trabajo 14 puntos de verificación e inspección federal PVIF, adicionalmente en apoyo un punto de verificación e inspección interna PVI. La revisión de documentos y 60123 vehículos con carga ganadera en tránsito con 7577849 cabezas. Se confirmaron 222 casos de miasis animal con todas las inspecciones en las que se identificó positivamente al gusano barrenado del ganado. Los puntos débiles vienen de Chiapas 15%, Tabasco 10%, Oaxaca 9%, Veracruz 6%, Campeche 6%. Se regresan todos los animales embarcados con casos positivos. También en la fase de control la DGIF opera 132 PVI, 55 sitios de inspección, 76 rutas de inspección itinerante ITI en Chiapas, Estado de México, Guerrero, Hidalgo, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León y Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Se inspeccionaron 148163 cargas ganaderas que transportaban 7649155 reses y en los ITI adicionalmente se revisaron 21109 vehículos que movilizaban 836472 cabezas de ganado. Aun así, la mosca sigue volando y ampliando su dispersión.

No es con presunción sino con eficacia el camino para retraer a la mosca *Cochliomyia hominivorax*.

****VER ABAJO CUADRO ESTADÍSTICOS Y MAPAS DE REFERENCIAS****

10.2 TABLAS Casos totales CT y activos vigentes AV. FECHAS Día/mes

		31/08		26/08		24/08		19/08		17/08	
	Estado	C T	A V	C T	A V	C T	C V	C T	C V	C T	C V
1	Sonora	21	20	9	9	5	5	1	1	0	0
2	Chihuahua	212	57	194	62	185	57	160	74	149	75
3	Coahuila	304	31	285	35	284	36	267	26	258	22
4	Nuevo León	844	31	838	61	825	55	793	49	779	41
5	Tamaulipas	1326	20	1325	31	1324	38	1307	37	1303	36
6	Sinaloa	128	56	103	51	96	50	70	40	59	36
7	Durango	204	60	184	54	178	49	156	42	140	28
8	Nayarit	577	141	556	156	522	124	483	97	434	48
9	Zacatecas	770	191	677	169	637	179	577	180	551	178
10	San Luis Potosí	1802	94	1752	71	1730	57	1700	98	1692	107
11	Aguascalientes	142	35	134	33	117	22	106	30	106	37
12	Jalisco	1162	81	1113	68	1108	79	1093	100	1079	99
13	Guanajuato	778	59	756	60	750	59	718	69	712	68
14	Querétaro	973	86	953	91	919	73	891	86	879	78
15	Hidalgo	1289	99	1249	87	1233	77	1212	60	1186	38
16	Colima	500	54	469	49	452	42	443	59	430	52
17	Edo. México	486	41	465	47	465	48	442	57	436	55
18	Tlaxcala	60	6	57	10	57	10	55	11	51	10
19	Michoacán	653	12	647	6	647	6	641	9	641	20
20	Cd. México	59	6	57	13	57	13	55	17	53	16
21	Puebla	2323	111	2271	149	2261	159	2198	166	2196	170
22	Veracruz	4769	80	4734	115	4706	108	4671	122	4663	137
23	Tabasco	1373	15	1370	17	1366	14	1359	15	1357	14
24	Campeche	1097	25	1094	32	1079	17	1066	12	1066	12
25	Quintana Roo	1215	82	1193	86	1170	68	1142	52	1133	51
26	Yucatán	2866	118	2819	121	2796	107	2762	117	2748	122
27	Morelos	471	53	463	63	448	74	425	55	416	58
28	Guerrero	1238	39	1230	48	1226	50	1203	41	1199	55
29	Oaxaca	5181	135	5131	143	5113	139	5049	122	5044	138
30	Chiapas	7569	95	7532	107	7510	94	7486	122	7469	117

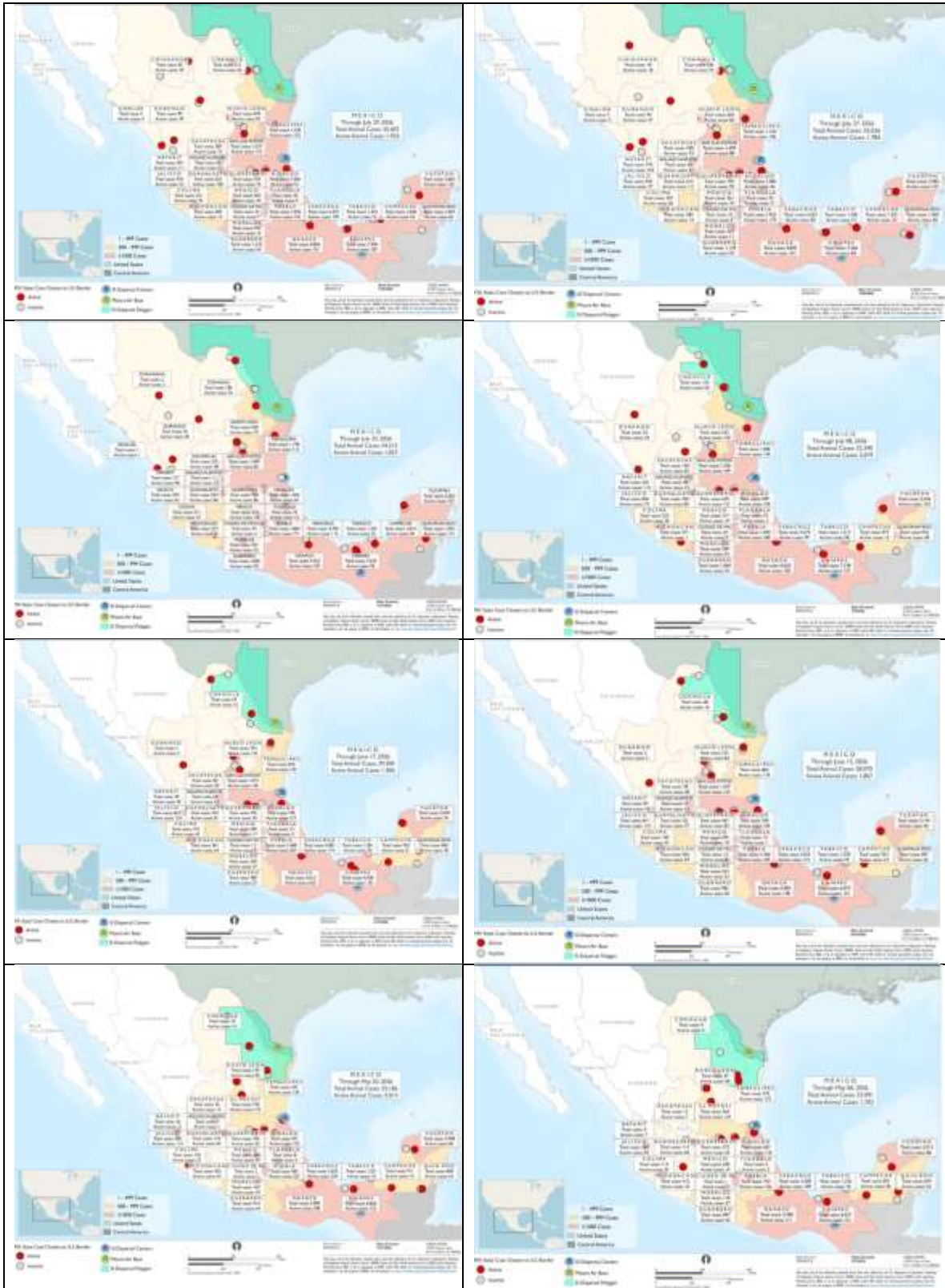
	12/08		10/08		3/08		29/07		27/07		22/07	
	C T	A V	C T	A V	C T	C V	C T	C V	C T	C V	C T	C V
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	137	107	122	99	79	77	40	39	18	18	2	2
3	231	41	245	40	217	40	212	56	206	54	186	54
4	45	39	752	48	724	82	693	81	664	60	638	79
5	1294	50	1280	43	1268	85	1238	103	1234	106	1198	115
6	45	39	30	26	23	23	4	4	3	3	1	1
7	129	32	125	32	112	43	99	49	94	47	76	48
8	399	18	395	30	386	81	381	111	370	103	317	98
9	459	145	433	150	339	111	287	72	258	53	225	48
10	1680	133	1645	113	1567	101	1537	119	1499	88	1459	82
11	95	33	95	33	62	5	62	21	62	21	60	22
12	1045	82	1009	59	972	51	954	52	942	57	929	62
13	696	73	675	59	644	100	623	108	614	111	554	86
14	855	103	840	95	786	81	754	74	745	95	720	86
15	1155	54	1155	69	1146	90	1096	51	1085	44	1056	64
16	398	54	398	65	358	79	321	70	307	56	271	37
17	416	43	392	32	375	35	365	30	361	30	333	14
18	47	11	47	12	41	10	35	9	35	11	33	14
19	632	28	630	29	609	32	585	14	585	14	577	6
20	46	14	39	7	36	7	33	7	32	6	29	4
21	2121	173	2098	164	1985	166	1945	176	1923	179	1864	171
22	4613	157	4590	148	4500	107	4457	109	4433	89	4396	115
23	1353	13	1353	14	1344	14	1342	15	1340	17	1335	25
24	1057	19	1056	21	1043	31	1038	34	1021	25	1014	30
25	1115	51	1096	40	1082	31	1069	66	1060	84	1055	112
26	2710	118	2689	106	2626	89	2603	125	2583	123	2562	157
27	400	59	374	37	358	27	341	13	337	11	331	22
28	1182	52	1176	46	1144	50	1132	54	1129	53	1096	35
29	4987	132	4959	127	4891	145	4856	151	4820	141	4762	139
30	7423	131	7399	120	7340	113	7300	107	7266	85	7234	95

	8/07		17/06		15/06		20/05		6/05		15/04	
	C T	A V	C T	A V	C T	C V	C T	C V	C T	C V	C T	C V
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	135	50	69	15	68	16	19	15	4	4	0	0
4	532	125	353	101	325	84	150	94	57	44	7	2
5	1086	130	876	130	864	135	543	150	375	133	173	63
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	32	24	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0
8	223	114	99	39	87	42	26	13	9	7	1	1
9	164	65	83	30	78	28	25	13	12	7	2	2
10	1326	149	1073	130	1047	129	750	172	564	139	354	107
11	40	15	20	14	19	13	1	1	0	0	0	0
12	846	75	667	124	641	115	385	114	269	83	148	46
13	450	85	334	81	321	77	176	64	112	66	28	18
14	629	121	476	59	467	83	336	62	272	55	178	78
15	999	158	796	127	769	103	591	122	467	118	317	103
16	233	30	192	42	187	41	136	25	114	25	63	15
17	317	19	295	17	295	18	264	34	230	14	214	7
18	19	3	13	2	12	1	8	5	3	2	1	0
19	571	1	561	64	556	59	455	42	412	25	318	38
20	25	9	13	7	13	8	2	1	1	1	0	0
21	1693	180	1400	207	1366	187	981	227	743	156	524	89
22	4275	99	4081	174	4054	172	365	259	3384	189	3089	173
23	1317	28	1281	20	1278	19	1251	14	1236	18	1216	20
24	953	21	953	21	953	24	911	19	891	18	855	28
25	865	78	865	78	847	65	698	54	644	56	576	33
26	2209	74	2209	74	2194	64	2098	86	2012	86	1890	64
27	309	43	249	37	242	33	162	44	118	57	42	21
28	1064	33	989	27	982	20	914	64	847	42	785	69
29	4620	130	4412	202	4384	198	3985	188	3788	211	3494	194
30	7138	137	6938	135	6919	131	6666	132	6527	131	6316	124

	27/01		12/01 2026		4/11 2025		18/10 2025		6/09 2025		0/0	
	C T	A V	C T	A V	C T	C V	C T	C V	C T	C V	C T	C V
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	3	0	3	0	2	0	2	1	0	0		
5	20	8	9	8	0	0	0	0	0	0		
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	11	5	5	4	0	0	0	0	0	0		
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0		
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14	3	0	3	0	2	0	2	2	0	0		
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
17	42	31	11	11	0	0	0	0	0	0		
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
19	12	7	4	3	0	0	0	0	0	0		
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
21	164	26	130	14	64	22	42	10	1	1		
22	2218	171	2027	117	1000	198	787	102	393	84		
23	1118	24	1094	16	982	47	930	38	810	54		
24	714	25	688	12	615	28	575	24	462	41		
25	404	32	370	37	226	30	193	23	114	16		
26	1633	66	1564	63	1040	168	853	130	436	126		
27	2	0	0	0	1	0	1	1	0	0		
28	289	108	164	59	1	1	0	0	0	0		
29	2378	202	2149	131	1230	147	1041	107	660	149		
30	5588	164	5406	126	4551	286	4215	204	3330	267		

MAPAS Y FECHAS DEL AVANCE DEL GBNM EN MÉXICO. Base de datos estadísticos reportadas en las tablas superiores.





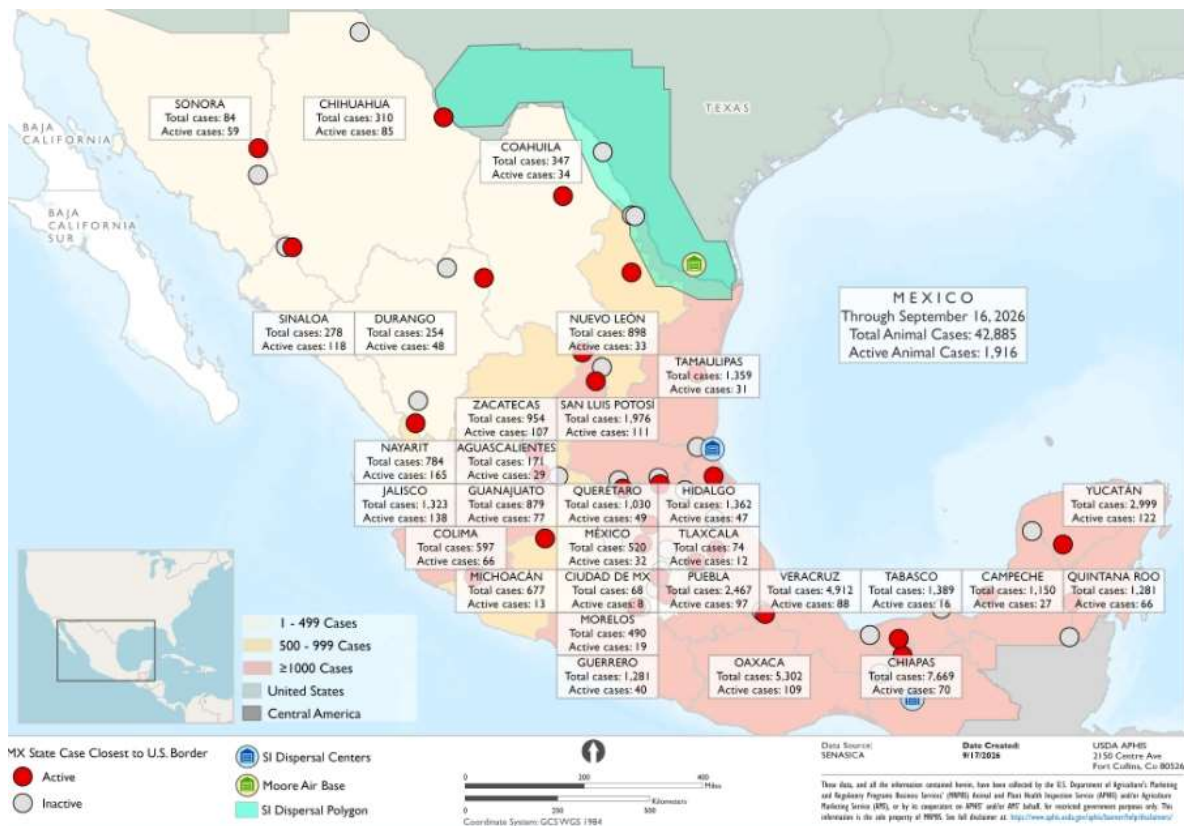




MAPA MÉXICO 15 DE SEPTIEMBRE



MAPA MÉXICO 16 DE SEPTIEMBRE 2026



FORO ECOSUR 18 SEPTIEMBRE 2026. Un repaso histórico.

HISTORIA

Etapa previa

- 1837 Comportamiento sexual Moscas GBO

El Gusano Barrenador (1960 - 2023)

1950's

1930 - 1940's

Muller: Uso de radioisótopos en la biología (50's)

Isla Sanibel en Florida (1953)

Curaçao (1955)

1960's

Isla Sanibel, Florida

Sur de Estados Unidos

- Inició en 1962
- Financiamiento sector ganadero y gobierno estatal
- Participación de la sociedad, instituciones educativas, veterinarios.
- Planta en Mission Tx.
- Plan 400 M / Km² - 80M / Km²
- En 1964 no más detecciones en TX y NM - Programa Federal
- En 1965 se extendió Costa Pacifico.
- Moscas migraban de México

Comisión México - EUA 1972

Planta productora de nematicidas del gusano barrenador del ganado Chiquila de Centro Chiapas, México.

- Comisión México - EUA 1972
- Distribución 95% del territorio Mexicano. Mayor abundancia en zonas costeras y Sur
- Planta de Chiapa de Corzo 1978
- 500 M / semana
- Istmo Tehuantepec 1984



Bithlo, Florida: 14 millones
Sebring, Florida: 60 millones
Mission, Texas: 200 millones
Pacora, Panamá: 100 millones

De 1976 a 2014 la planta de Chiapa de Corzo produjo 353,799 millones de pupas que sirvieron para la erradicación en México, los 7 países de Centro América y Libia

No.	AÑO	BROTE	ORIGEN
1	1962	Campeche, Tabasco, Chiapas, Veracruz y Tamaulipas, 58 casos, controlado por Dispositivo Nacional de Emergencia en Sanidad Animal (DINESA), CPA.	Animales infestados provenientes de Centroamérica movizados a Pánuco Ver. y Aldama, Tama. Aunado cierre de las operaciones del criadero cuarentenario de la Consalva
2	1967	Tampico, Tamaulipas	Importación de pieles frescas de cabra, desde Haití.
3	1967	Chiapas, con el control a cargo de la CPA-DINESA.	Posible fuga de material biológico fértil de la planta.
4	1969	Chiapas, con el control a cargo de CPA-DINESA.	Posible fuga de material biológico fértil de la planta.
5	2001	Bertizbal y Ocosingo, Chiapas, 98 casos, controlado por CPA-DINESA.	Posible fuga de material biológico fértil de la planta.
6	2003	Chiapas 86 casos, afectando 12 municipios, el control estuvo a cargo de CPA-DINESA.	ACCIDENTE: falta irradiador de Cesium 137 para esterilizar sexualmente a las moscas, impidió la esterilización, cuando se detectó, moscas fértiles ya se habían dispensado en Panamá, Jamaica y Chiapas para mantener la seguridad biológica de la planta.

1992: Knipling and Bushland



Edward F. Knipling &
Dr. Raymond C. Bushland

United States

THE WORLD FOOD PRIZE FOR 1992 recognized a team of entomologists who gave the world an environmentally friendly means of controlling insects that threaten the production of crops and livestock. With global population growing by over 95 million people a year, effective control of pests is crucial to preserving the world food supply.



Raymond C. Bushland (standing) and Edward F. Knipling (seated at microscope). Photo courtesy of World Food Prize Foundation.

COMPENDIO FOTOGRÁFICO DEL GUSANO BARRENADOR DEL GANADO
DESCRIPCIÓN DE ACONTECIMIENTOS 2024 Y FUTURO
Cochliomyia hominivorax, (Callitroga americana), (Coquerel, 1858)(Gagne 1981).
Universidad Autónoma Chapingo
Centro Regional Universitario del Noroeste
Fernando R. Feuchter A.
feuchter57@yahoo.com

CAPÍTULO	CONTENIDO	PÁGINA
	CAPÍTULOS Y PÁGINAS	
	INDICE	1
	Preámbulo en Norteamérica EUA y México	4
	SÍNTESIS	20

Fernando R. Feuchter

Aquellos que no pueden recordar el pasado están condenados a repetirlo
Sancayana (1905)

Erradicación del Gusano Barrenador del Ganado (1956-2011)

1956	1966	1972	1976	1980s-1990s	2006	2011
Inicio Técnica del Insecto Estéril en EE.UU.	Erradicación en Sur de Texas	Creación de COMIDA México-EE.UU.	Planta Tuxtla Gutierrez, México	Expansión en Centroamérica	Planta COPES en Panamá	Panamá Libre del Gusano Barrenador

Cooperación Internacional - Técnica del Insecto Estéril (TIE)

La historia que debemos conocer: La erradicación del gusano barrenador del ganado

Generar y desarrollar líneas estratégicas de investigación para fortalecer la prevención, control y erradicación del GBG en México

Los proyectos se distribuyen en los pilares de la campaña nacional contra el GBG

El GfB muestra una fuerte orientación hacia el desarrollo de métodos de control y erradicación (74%) y genética/biotecnología (29%), así como en la parte representativa cerca del 62% de los proyectos financieros, lo que indica una apuesta estratégica por generar soluciones innovadoras y tecnologías de frontera para complementar las estrategias tradicionales de vigilancia y la Técnica del Insecto Estéril (TIE).

Primeros Casos de GBG Reportados por País

Costa Rica

2023

Honduras

2023

México

2024

EE.UU.

2026

Panamá

2023

Nicaragua

2024

Guatemala

2024

El Salvador

2024

Bolivia

Principios que no cambian

1	2
Misión única Un organismo con una sola función no dispone recursos ni dilata decisiones urgentes.	TIE sin improvisación Los fundamentos de la Técnica del Insecto Estéril deben seguirse a celeridad, sin alteraciones metodológicas.
3	4
Cuarentena rigurosa La movilización descontrolada de animales infestados fue la causa principal de la reinfestación regional.	Investigación continua La mejora constante de métodos, desde producción masiva hasta control de calidad, fue factor determinante del éxito.

Síntesis: del brote a la erradicación



La historia de México demuestra que la erradicación es posible con la combinación correcta de voluntad política, tecnología, gobierno sólido y colaboración regional sostenida.



Pupas verdes para ser dispersadas en el estado de Sonora.

10.3.- CONCLUSIONES



No todo lo que se mueve es gusano barrenador e identificar las especies de moscas o insectos que causan miasis. No todos los insectos son plaga. Hay que respetar la naturaleza y conocer el manejo integrado de plagas antes de proceder al exterminio. La parasitosis no es una tecnología que se esté aplicando masivamente, no hay que descartarla. El mayor conocimiento te permitirá tomar las decisiones correctas y anticiparse a la plaga. Hay mucha literatura disponible para describir los avances científicos, persistir en los protocolos y planeación de campaña con reportes precisos y reales, conceptos de una sola salud, aplicaciones transgénicas y manipulación al mejoramiento genético de estirpes más eficientes, como realizar entrevistas al personal que está trabajando directamente en el proceso de contención y supresión. Hay mucho trabajo realizado, pero no ha sido oportuno, ni preventivo, ha faltado personal de campo e inspectores, como la poca participación activa de los productores por falta de insumos oficiales gratuitos. No solo la acción de dar, sino otorgar las cantidades adecuadas, planeadas y presentes. La política es campo aparte ya que nunca debió haberse permitido el cruce de ganado engusanoado con heridas de Centroamérica a México. Ya se hizo y se podría decir un comentario que va de Mérida hasta Ensenada, aunque oficialmente es otro reporte. No ha sido un acontecimiento natural ni por causas del clima, ni migración instintiva del insecto, no hubo error humano. Fuimos culpables todos los profesionales, las asociaciones, los productores, autoridades presentes y personal jubilado. Fuimos complacientes a la autoridad legislativa y nadie alzó la voz oportunamente. * Si ya se identificó en los estados del norte Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila como indicadores que los protocolos existentes y las medidas restrictivas no han permitido contener el avance de la mosca silvestre y del gusano enclavado en el cuerpo de los animales. Como no se ve, poco se hace en la vida silvestre, lo que permite ser otra ruta de avance.

Los estados del sur del país están descobijados, ya que la liberación de moscas estériles se realiza en los agostaderos del norte e incluso en los ranchos de Texas. Los rancheros sureños no hacen el mejor esfuerzo preventivo para evitar heridas y curar partos y ombligos de recién nacidos. Continúan con las prácticas culturales de sanidad animal de siempre. No intensifican

su manejo zootécnico. Al tiempo aprenderán acciones que se realizan en la ganadería sudamericana que permanentemente conviven con la mosca *Cochliomyia hominivorax*.

Deseando que el proceso de la campaña de erradicación en México lleve buen curso y los logros esperados beneficien a la ganadería nacional, el esfuerzo que se realiza reduzca la incidencia de casos humanos con la enfermedad de miasis y se alcance pronto la apertura comercial de exportar ganado en pie a los pastizales de temporal y engordas para finalizado en los Estados Unidos de Norteamérica. De no alcanzar esta acción se están promoviendo la apertura de engordas de ganado que han cerrado en el pasado y ya integrados a los rastros se pueda satisfacer el mercado nacional suplir con carne de cortes a la exportación.

Parece carta a santa cloc en el mes de diciembre. La apertura de la planta de moscas estériles en Chiapas en la segunda mitad del año 2026, solo cubrirá 40 Km², como se hace en el Tapón de Darién, ya que el apoyo de la importación de pupas y moscas estériles de Panamá, no será suficiente para un país tan ancho como México, por lo que será necesario esperar a la iniciación y producción con 300 millones de moscas estériles por semana de la planta de Texas para aspirar a la erradicación. En el pasado 1970-1990 México producía 500 millones de moscas estériles por semana.

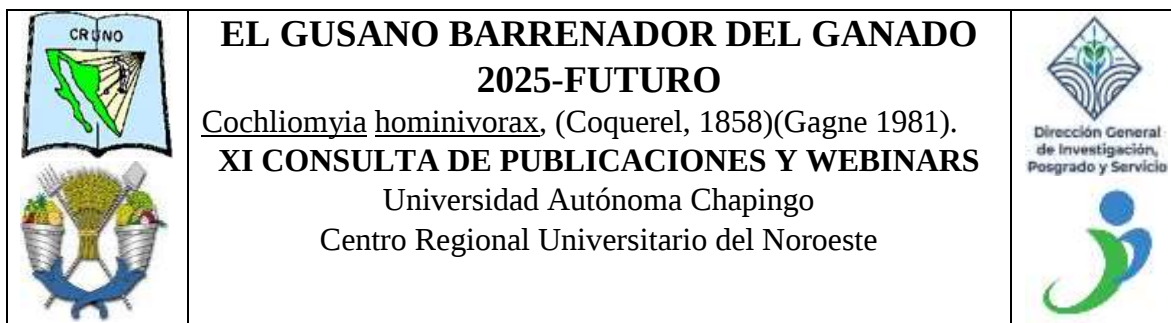
Llegar a este punto de avance de supresión en México, le tocaría establecer el programa de erradicación a los países Centroamericanos, de lo contrario será como un acordeón que se acorta y se estira permanentemente. También ellos deben estar listos, conteniendo las moscas y sanando animales con miasis, no bajar la guardia esperando la liberación de moscas estériles, deben empezar antes a controlar sin el apoyo de las moscas estériles.

El embudo debe llegar de nuevo a establecerse y contenerse en el tapón del Darién en Panamá. Es la fórmula a seguir, igual que en el pasado.

Para un repaso de la situación actual en enero-abril 2026 hay que volver al resumen e introducción, desde el inicio.



Hay que seguir el ejemplo de los equipos de Aguscalinetes. Cada quien agarra su morral de medicamentos e irse a trabajar buscando animales con miasis, curando heridas y realizando labor de prevención y muestreo de trampas. No hay producción suficiente de moscas estériles en México y la planta COPEG de Panamá la utiliza EUA dsipersando 100 millones por semana en Texas y Nuevo Mexico.



11.0.- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Alphey Luke 2016. SIT2.0:21st Century genetic technology for the screwworm sterile-insect program. BMC Biology 14:80. DOI 10.1186/s12915-016-0310-1.

Alpízar Ramírez José Adrián, et. al. 2025. La mosca barrenadora (*Cochliomyia hominivorax*) y su reparación reciente en Costa Rica: Una actualización del tema. Tecnología en marcha. Volumen 38, Número 4, octubre-diciembre Pág. 34-43. <https://doi.org/10.18845/tm.v38i4.7585>

Altuna Martín, et al. 2021. New world screwworm (*Cochliomyia hominivorax*) myiasis in feral swine of Uruguay: One health and transboundary disease implications. Parasites & Vectors 14:26 <https://doi.org/10.1186/s1307-020-04499-z>

Animal Health Australia (AHA) 2020. Response strategy: Screw-worm fly (version 5.0). Australian veterinary emergency plan (AUSVETPLAN), edition 5.

Animal Health Australia (AHA) 2017. Old world screw-worm fly. A diagnostic manual 3rd. Ed.

APHIS 2025. Pesticides to potentially use against new world screwworm NWS (*Cochliomyia hominivorax*). <https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/pesticides-for-nws.pdf>

<https://www.azfb.org/WebsitePageFile/file/8f9290c7-5209-4392-972c-1fafb11ce0d3/pesticides-for-nws.pdf>

Arp Alex P. et al. 2022. The microbiome of wild and mass-reared new world screwworm *Cochliomyia hominivorax* USDA Livestock insect research.

Arp Alex P. et. Al. 2025. Development and evaluation of screwworm, *Cochliomyia hominivorax*, transgenic sexing strains with embryonic gene promoters for a genetic control program. USDA-ARS Kipling-Busland US livestock insect research laboratory, Kerrville, Texas 78216.

Bakri A., Mehta K., Lance D.R. Sterilizing insects with ionizing radiation. Chapter 3.4 del libro V.A. Dyck 2021. Steriles insect technique. Principles and practice in área-wide integrated pest management. 2 edición.

Baumhover Alfred H. 1997. A personal account of programs to eradicate the screwworm, *Cochliomyia hominivorax*, in the United States and México with special emphasis on the Florida program. USDA Agricultural Research Program.

Bautista Garfias Carlos Ramón et al. 2021 Fly borne diseases in animals. Parasitic diseases. Veterinary pathology and public health. <http://doi.org/10.47278/book.vpph/20121.010>

Brunet de Freitas Murilo Damaceno 2026. Overcoming Doramectin failure: Field efficacy of pour-on 5% Fluralaner and an experimental formulation for the prevention of *Cochliomyia hominivorax* associated umbilical myiasis in newborn calves.

Caetano Jorge 2019. Informe sobre avances en los muestreos de GBG para secuenciación genética (Argentina, Uruguay, Brasil). IAEA 35 Congreso ARCAL, Medellín, Colombia.

Calderón H. Perla 2017. Miasis cutánea por *Cochliomyia hominivorax* asociada a dermatitis seboreica. Rev. Med. Chile 145: 250-254.

Cano Ravell Alan et. al. 2021 Primeros registros de cuatro especies de Caliphoridae (Diptera: Oestroidea de Yucatán, México)

Carrillo Toro Jenny Soraya 2015. Identificación morfológica y molecular de *Cochliomyia* spp de la colección científica del centro internacional de zoonosis. Tesis. Universidad Central del Ecuador.

Castells Daniel et. al. 2024. Miasis por *Cochliomyia hominivorax*. XLVI Jornadas Uruguayas de Buiatría.

Cepeda Duque Juan Camilo et.al. 2025 New World screwworm infestation on wild mountain tapirs in central Andes mountains, Colombia. Emerging infectious diseases Vol. 31, No.9 september. <https://doi.org/10.3201/eid3109.250339>

Chen H. et.al. 2014. Artificial diets used in mass production of the new world screwworm, *Cochliomyia hominivorax*. USDA-ARS/UNL Faculty Nebraska. Journal of applied entomology.

Comisión Mexicoamericana para la erradicación del gusano barrenador del ganado COMEXA 2008. Manual de identificación del gusano. Mayo.

CONAHSA 2019. Situación de miasis en Montevideo, Uruguay 8 de julio.

Concha Carolina et.al. 2016. A transgenic male-only strain of the new world screwworm for an improved control program using the sterile insect technique SIT BMC 14:72 <https://doi.org/10.1186/s12915-016-0296-8>

Concha Carolina et.al. 2020. An early female lethal system of the new world screwworm, *Cochliomyia hominivorax*, for the biotechnology enhanced SIT. Genetics 21 (Suppl 2): 143. <https://doi.org/10.1186/s12863-020-00948-x>

Costa Junior Livio Martins et.al. 2019 A review on the occurrence of *Cochliomyia hominivorax* (Diptera: Calliphoridae) in Brazil. Braz. J. Vet. Parasitology Jaboticabal V28, N4 P548. <https://doi.org/10.1590/S1984-29612019059>

Cruz Cerna, R. FR. 2026. Estado actual de la mosca del gusano barrenador (MGB) *Cochliomyia hominivorax* (Diptera: Calliphoridae) en los agroecosistemas ganaderos de la cooperativa agropecuaria de servicios santo Thomas Chontales. Revista Univesitaria ciencias y servicios. Universidad internacional para el desarrollo sostenible UNIDES.

Cruz González Gabriel et.al. 2025 El gusano barrenador del ganado *Cochliomyia hominivorax*: Factores que impulsan un reingreso a México. <https://doi.org/10.56369/BAC.6162>

Cutolo Andre A. et.al. 2021. Efficacy of afoxolaner on the treatment of myiasis caused by the new world screwworm fly *Cochliomyia hominivorax* (Diptera: Calliphoridae) in naturally infested dogs. Veterinary parasitology: Regional studies and reports 24. <https://doi.org/10.1016/j.vprsr.2021.100569>

DINESA 2013. Manual de procedimientos para la prevención, control y erradicación del gusano barrenador del ganado en México. Dispositivo nacional de emergencia de sanidad animal.

Dittmar Victoria et.al. 2022. Cash cows-The inner working of cattle trafficking from Central America to Mexico.

Dyck V.A., J. Hendrichs, A.S. Robinson 2021. Sterile insect technique. Principles and practices in area-wide integrated pest management. 2Ed. CRC Press.

Etchevers, I. 2022. Review on ecological interactions of the *Cochliomyia hominivorax* fly and assessment of the possible impacts of its eradications in Uruguay. Agrociencia uruguaya V26 N2 artículo 1056. <https://doi.org/10.31285/AGRO.26.1056>

FAO 1990. Manual for the control of the screwworm fly *Cochliomyia hominivorax*, Coquerel. United Nations.

FAO/IAEA 1990. A programme for the eradication of the new world screwworm from north Africa. Vienna 8-9 de enero.

FAO 1992 a. The new world screwworm eradication programme in North Africa 1988-1992. Food and Agriculture Organization of the United Nations.

FAO 1992 b. An FAO emergency programme for north Africa. Eradicating the screwworm.

FAO 1993. Manual para el control de la mosca del gusano barrenador del ganado *Cochliomyia hominivorax* (Coquerel) Volumen I.

FAO/IAEA 2010. Insect pest control newsletter No. 75 Julio.

FAO/OIEA 2017. Fortalecimiento de las capacidades para la evaluación de la factibilidad de un programa de control progresivo del gusano barrenado del ganado. Proyecto RLA 5075.

FAO/OIEA 2018a. Hoja de ruta para la supresión y erradicación progresiva del gusano barrenador del ganado (GBGNM) del continente americano. Proyecto RLA 5075.

FAO/OIEA 2018b. Hoja de ruta para la supresión y erradicación progresiva del gusano barrenador del ganado (GBG) del continente americano. Julio. Proyecto RLA 5075

FAO/OIEA 2018c. Situación del Gusano Barrenado del Ganado (GBG) en los países participantes en el proyecto del organismo internacional de energía atómica. Septiembre.

FAO/OIEA 2020. Todo lo que usted debe saber sobre la erradicación de la miasis causada por el gusano barrenador del ganado. Proyecto RLA 5075. Octubre.

Forero Becerra Elkin G., Jesús A. Cortés V., Luis Carlos Villamil J. 2007a. Ecología y epidemiología del gusano barrenador del ganado *Cochliomyia hominivorax* (Coquerel, 1858) Revista de medicina veterinaria N14:37-49. Julio-diciembre.

Forero EFI, Cortés J., Villamil J. 2007b. Aspectos económicos de la erradicación del gusano barrenador del ganado, *Cochliomyia hominivorax* (Coquerel, 1858), en Colombia. Revista Médico Veterinario Zootecnista 54:3324-3341.

Forero B. Elkin, Jesús Cortés V., Luis Villamil J. 2008. Problemática del gusano barrenador del ganado, *Cochliomyia hominivorax* (Coquerel, 1858) en Colombia. Rev. MVZ Córdoba 13(2):1400-1414.

Frias Liesbeth 2026. Leveraging camera trapping for wildlife parasitology.

Gallina Tiago et.al. 2024. Control of *Rhipicephalus microplus* on taurine cattle with fluralaner in a subtropical region. *Parasites & Vectors* 17:101. <https://doi.org/10.1186/s13071-024-06200-0>

García Espinoza Fabián et.al. 2012. Desarrollo larval y requerimiento calórico de *Chrysomya rufifacies* (Macquart Diptera:Calliphoridae) durante primavera y verano en Torreón, Coahuila. *Acta Zoológica Mexicana* 28(1):172-184.

García López Armando 2025. Activación del DINASA para prevenir el ingreso del ganado barrenador del ganado a México. SENASICA, septiembre.

García Coronado Paola Leonor 2026. National occurrence of *Cochliomyia hominivorax* myiasis in surgically treated cattle under different macrocycle lactone regimens: Implications for animal welfare and surveillance.

García Pereyra Jesús 2025. El gusano barrenador del ganado (*Cochliomyia hominivorax*): Una revisión de su impacto en México y América Latina. ISSN-L 2683 1716. *Avances en investigación agropecuaria* 29: 221-236.

Geden Christopher J. 2026. Susceptibility of secondary screwworm (Diptera: Calliphoridae) to the larval parasitoid *Tachinacephagus zealandicus* (Hymenoptera: Encyrtidae).

GOBSON 2025. Boletín oficial tomo CCXVI, número 26 Secc. I, lunes 29 de septiembre de 2025. <https://boletinoficial.sonora.gob.mx/images/boletines/2025/09/2025CCXVI26I.pdf>

Gómez Dorantes María del Socorro et.al. 2008. Manual de identificación de gusano barrenador del ganado *Cochliomyia hominivorax* (Coquerel) Díptera:Calliphoridae y su diferenciación de otras especies causantes de miasis. Comisión México americana para la erradicación del gusano barrenador del ganado.

Gómez R.S. et.al. 2003. Oral myiasis by screwworm *Cochliomyia hominivorax*. British journal of oral and maxillofacial surgery 41:115-116

Grear Daniel A., Sarah Timbie, Shelby Weidenkey 2026. Annotated bibliography of scientific research on new world (*Cochliomyia hominivorax*) myiasis in wildlife. <https://pubs.usgs.gov/of/2026/1006/ofr20261006.pdf>

Guillen Mosco Alvaro Martín 2024. Plan de emergencia para hacer frente a la presencia de gusano barrenador del ganado en el sur de México. SENASICA.

Gutierrez A.P., L. Ponti, P.A. Arias 2019. Deconstructing the eradication of new world screwworm in North America: Retrospective analysis and climate warming effects. Medical and Veterinary Entomology 33:282-295 <https://doi.org/10.1111/mve.12362>

Hall Ashley et.al. 2025. Preparing livestock producers for new world screwworm reemergence in the United States. The University of Arizona cooperative extension AZ 2164. October.

Hendrich Jorge, S. Robinson 2021. Prospects for the future development and application of the sterile insect technique SIT. CRC Press CH 8.1:1119-1170

Hennessey Morgan J. et.al. 2019. Use of multiagency approach to eradicate new world screwworm flies from Big Pine Key, Florida, following an outbreak of screwworm infestation (September 2016-march 2017). Journal of the American Veterinary Medical Association. 15 October. <https://doi.org/10.2460/javma.255.8.908>

Hernández Gómez Angélica 2026. Caso de miasis por gusano barrenador del ganado *Cochliomyia hominivorax* (Calliphoridae, Diptera) y datos clínicos en Danta de montaña (Tapirus pinchaque) (Mammalia, Perissodactylua) en el parque natural regional Ucumarí, Risaralda, Colombia.

Hickner Paul V. et al. 2023 A new formulation of screwworm fly attractant with reduced hazardous chemicals and transport restrictions. Journal of Medical Entomology 60(4), 631-636.

Hickner Paul V. 2026. Trap shape affects efficacy of sticky traps for new world screwworm *Cochliomyia hominivorax* (Diptera: Calliphoridae).

Iriarte María Victoria 2021. Erradicación de la bichera: Importancia, estrategia y principales desafíos. Comité Veterinario permanente del Cono Sur. Montevideo, 28 julio.

Keatts Lucy et.al. 2025. Illegal trade brings new world screwworm to wild life and continues to destroy protected areas in Mesoamerica.

Klassen W., C.F. Curtis, José Hendricks 2021. History of the sterile insect technique. CRC Press Chapter 1.1

Krafsur 1979. Field test of sterile screwworm flies: *Cochliomyia hominivorax* (Diptera:Calliphoridae) against natural populations in three coastal areas of Mexico. Journal of Medical Entomology, Volume 16, Issue 1, 12 september, pages 33-42. <https://doi.org/10.1093/jmedent/16.1.33>

Lopes do Vale Tássia 2023. Efficacy of lotilaner against myiasis caused by *Cochliomyia hominivorax* (Diptera:Calliphoridae) in naturally infested dogs. Parasites & Vectors 16:86 <https://doi.org/10.1186/s13071-023-05661-z>

Majeca Amna, George Ho, Antoine Corbeil, Isaac I. Bogoch 2025. New world screwworm (*Cochliomyia hominivorax*) infestation in a returned traveler from Costa Rica. Travel Medicine and Infectious Diseases 65:102843. <https://doi.org/10.1016/j.tmaid.2025.102843>

Mastrangelo Thiago, John B. Welch 2012. An overview of the components of AW-IPM campaigns against the new world screwworm. <https://doi.org/10.3390/insects3040930>

Muchiut Sebastián, M.V. Miró, O. Anziani, S. Nava, A. Lifschitz 2021. Failure of doramectin and ivermectin in preventing myiasis caused by natural infestations of *Cochliomyia hominivorax*: A pharmacokinetic pharmacodynamics study.

NATURE 1987. Texas winter effect on screwworm control or sterile fly release. Nature Vol. 328, 27 august.

Novas Rossina et.al. 2023. Identification and functional analysis of *Cochliomyia hominivorax* U6 gene promoters. Insect Molecular Biology. <https://doi.org/10.1111/imb.12875>

Organismo internacional regional de sanidad agropecuaria OIRSA 2025. Protocolo de atención de casos de gusano barrenador del ganado (GBG) en perros y gatos. Junio.

Osorio Johanna et.al. 2006. Role of ivermectin in the treatment of severe orbital myiasis due to *Cochliomyia hominivorax*. CID 43 16 de septiembre

Otero Provost Luis G, et al. 2025. Miasis: Salud pública y sanidad animal en México. COLPOS. Agro-divulgación 5(3) mayo-junio Pág 91-95.

Páez Díaz Ruth, Villa Arteta Luis Carolina 2017. Identificación de larvas productoras de miasis obtenidas del cepario de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca con importancia de salud pública. NOVA 15(28):79-91

Paulo Daniel F., et.al. 2021. Disruption of the odorant coreceptor Orco impairs foraging and host finding behaviors in the new world screwworm fly. Scientific reports 11:11379. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-90649-x>

Pereira de Barros Giuliano, L.L. Arias, M.C. da Silva, P.A. Bricarello 2025. Impact of multigenerational laboratory rearing on the development and viability of *Cochliomyia hominivorax*. Parasitology research 124:114. <https://doi.org/10.1007/s00436-025-08564-3>

Polinsk Rachel, et.al. 2026. Validation of a molecular workflow for *Cochliomyia hominivorax* (New World Screwworm) identification in field samples.

Reinoso Quezada Santiago, Juan Miguel Alemán Iñiguez 2025. Rara miasis maxilar por *Cochliomyia hominivorax*. Reporte de caso, actualidad y entomología. Revista española de Cirugía oral y maxilofacial 38(2):111-116

Rochon Kateryn et.al. 2021. Stable fly (Diptera:Muscidae) biology, management, and research needs. Journal of integrated pest management 12(1):38;1-23. <https://doi.org/10.1093/jipm/pmab029>

Rodríguez Vivas Roger I. et al, 2026 Management practices for the control of *Haematobia irritans*, *Dermatobia hominis*, and *Cochliomyia hominivorax* in cattle across Latin America: A sustainable collective approach.

Rollo Susan 2025. New world screwworm (NWS). Zoonosis control branch. 8 october.

Romero Salas Dora et.al. 2024. El gusano barrenador del ganado. Folleto técnico. Universidad Veracruzana. Noviembre.

Scott Maxwell J. 2020. Genomic analysis of a livestock pest, the new world screwworm, find potential targets for genetic control programs. Communications Biology 3:424. <https://doi.org/10.1038/s42003-020-01152-4>

SENASICA 2025. Corrales de engorda autorizados para la recepción de ganado originario de la zona afectada por gusano barrenador de ganado ocasionado por la mosca *Cochliomyia hominivorax* 5 de agosto.

Da Silva Rocha Leandro 2025. Latrogenic dormaectin poisoning in new born beef calves.

da Silva e Souza Kelly, L.Ch. Baldassio de P., A.M. Lima de A-E., T. Teixeira T. 2025. Demographic and historical process influencing *Cochliomyia hominivorax* (Diptera:Calliphoridae) population structure across South America. Parasites & Vectors 18:18. <https://doi.org/10.1186/s13071-024-0662-w>

Swiger Sonja Lise 2007. Effects of maggot mass on decomposition and post mortem interval calculation. Dissertation Entomology & Nematology University of Florida. 7 mayo.

Tandonnet Sophie et.al. 2020. Molecular basis of resistance to organophosphate insecticides in the new world screwworm fly. Parasites & Vectors 13:562. <https://doi.org/10.1186/s13071-020-04433-3>

Thomas J.K. et al. 2018. The use of dried bovine hemoglobin and plasma for mass rearing new world screwworm. Journal of insect science 18(3):12; 1-6.

Toledo Perdomo Claudia Elizabeth y Steven R. Skoda 2020. Estudio molecular de seis cepas de *Cochliomyia hominivorax* (Coquerel) (Diptera:Calliphoridae) y *Cochliomyia macellaria*. Agronomía mesoamericana V31(2):433-444. Mayo-agosto. <https://doi.org/10.15517/am.v31i2.38308>

USDA 2016. New world screwworm. Ready reference guide. Maps & timeline.
https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/screwworm_rrg.pdf

USDA 2017. New world screwworm. Ready reference guide. Sterile insect response.

USDA 2025a. New world screwworm. What you need to know. June. Program aid No. 2222

USDA 2025b. New world screwworm. May. APHIS 25-033

USDA 2025c. Eradications of new world screwworm with sterile insect technique. April. APHIS 25-031

USDA 2025d. New world screwworm: Be aware and prepare. April. APHIS 25-028

USDA 2025. Response playbook new world screwworm October
<https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/nws-response-playbook.pdf>

Valdez Espinoza Uriel Mauricio et.al. 2025. The reemergence of the new world screwworm and its potential distribution in North America. Scientific reports 15:23819.
<https://doi.org/10.1038/s41598-025-04804-9>

Valland Christina Martha, Daisy Kopera 2020. Schmershafteknote am OBERAM. Hautarst 2021. 72:453-455. Septiembre. <https://doi.org/10.1007/s00105-020-04695-z>

Vargas Terán Moises 2021a. Erradicar el gusano barrenador del ganado: Un reto para el siglo XXI. IAEA reunión virtual al 13 de abril.

Vargas Terán Moises, J.P. Spradbery. H.C. Hofmann, N.E. Tweddle 2021b. Impact of screwworm eradication programmes using the sterile insect technique. CRC Press 2Ed. Chapter 71.

Vega Vargas Gabriela, Verónica Quintana Trinidad 2024. Estudio comparativo del efecto larvicida del afoxolaner (nexgaral) y sarolaner (simparica) en el tratamiento de miasis en caninos en Santo Domingo, D.N. Tesis. Universidad Pedro Henríquez Ureña, República Dominicana.

Vidal del Río Mildred, et al. 2007. Un preparado del árbol del nim contra el gusano barrenador del ganado. REDVET. Revista electrónica de veterinaria, vol VIII, núm. 11, noviembre.

Vloedt A.M.V. Van der, B. Butt 1990. El programa de erradicación del gusano barrenador del nuevo mundo en el norte de África. OIEA No. 4

Vreyesen M.J.B., A.S. Robinson, J. Hendrich 2007. Area wide control of insects pests: From research to fields implementation. Springer. <https://doi.org/10.1007/978-1-4020-6059-5>

Welch J.B., Phillips P.L., Skoda S.R. 2017. Screwworm outbreak in Florida 2016-2017. USDA powerpoint.

https://usaha.org/upload/Meetings/2017/Presentations/1_3_Welch_Parasitic_Dis_2017.pdf

Wilcox Andrew J. 2022. Evaluation of machines based sources for sterile insect technique. Sandia National Laboratories. Albuquerque New Mexico. SAND 4507C.

Yan Ying, R.A. Aumann, I. Hacker, M.F. Schetelig 2023. CRISP based genetic control strategies for insect pests. Journal of integrated agriculture 22(3):651-668.
<https://doi.org/10.1016/j.jiaq.2022.11.003>

Yang Lynna J., B.A. Gil, J. Brieva, A.S. Paller 2014. A “boring” worm? New world screwworm neoromyiasis in a patient with Darier disease. JAAD V 59
<https://doi.org/j.dcr.2025.02.003>

Zaldivar Gómez A. et.al. 2025. Estimation of the reinvasion of new world screwworm (*Cochliomyia hominivorax*) in Central America: The role of animal movement in disease dispersal and control measures. Veterinary parasitology: regional studies and reports 59.
<https://doi.org/10.1016/j.vprsr.2025.101220>

11.01 LISTA SITIOS WEB PARA CONSULTA EN ORDEN DE APARICIÓN.

<https://www.instagram.com/reel/DMllooxuLsN/>

<https://www.facebook.com/EnfoquexMx/videos/-atentos-contr-el-gusano-barrenador-cdvictoria-tamaulipas-enfoquexmx-24-de-febr/805724571834270/> corrido del gusano.

<https://mx.usembassy.gov/es/campaign-to-prevent-screwworm/> campaña educativa vídeos.

<https://www.youtube.com/watch?v=o-fXMYIOBtc> Fauna Silvestre

<https://www.youtube.com/live/02paK5TEzAs> Porcicultura

<https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/nws-response-playbook.pdf>

https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahc/current/es_sommaire.htm

<https://www.youtube.com/watch?v=I0aRD1Ypidg>

<https://www.youtube.com/watch?v=9nnVMgplIPw>

https://screwwormcertificate.com/pages/screwworm-certificate-mexico?gad_source=1&gad_campaignid=22671888473&gclid=EAIaIQobChMIg5KP99XHkAMV6HR_AB2E1x2-EAAYASAAEgLmXPD_BwE

<https://www.fda.gov/animal-veterinary/safety-health/animal-drugs-new-world-screwworm>

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/1013473/CORRALES_GBG_05.08.25-2.pdf

<http://www.bio-nica.info/biblioteca/FAO1993.pdf> Manual FAO 1993 información básica. También por el USDA en español.

https://www-nal-usda-gov.translate.goog/exhibits/speccoll/exhibits/show/stop-screwworms--selections-fr/introduction?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=tc

<https://www.youtube.com/watch?v=wN3qqqMuBCo>

<https://www.youtube.com/watch?v=MdTszcZcIZM>

<https://www.youtube.com/watch?v=lb8ABd3UonU>

<https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/gusano-barrendador-del-ganado>

<https://www.gob.mx/senasica/documentos/avance-414787>

https://issuu.com/serviciodesanidad/docs/dinesa_01

https://issuu.com/serviciodesanidad/docs/avance_02_2025

https://issuu.com/serviciodesanidad/docs/avance_gbg_03

https://issuu.com/serviciodesanidad/docs/avance_04_2025

https://issuu.com/serviciodesanidad/docs/avance_05_2025

https://issuu.com/serviciodesanidad/docs/avance_06_2025

https://issuu.com/serviciodesanidad/docs/avance_07_2025

https://issuu.com/serviciodesanidad/docs/avance_08_2025

https://dj.senasica.gob.mx/Contenido/files/2025/diciembre/AvanceGBG09_dabe90c2-63ad-4bd3-8afc-e305ad631e2f.pdf

https://dj.senasica.gob.mx/Contenido/files/2025/diciembre/AvanceGBG10_2e39734a-a496-429c-a61c-e0c768a43b28.pdf

<https://issuu.com/serviciodesanidad/docs/avise41>

https://dj.senasica.gob.mx/Contenido/files/2025/julio/DINESAGBG01_001aeb79-c1a8-4488-8c4a-43edc23c6433.pdf

https://dj.senasica.gob.mx/Contenido/files/2025/julio/DINESAGBG04_796661a2-de01-4942-8240-0afd98704dcf.pdf

https://dj.senasica.gob.mx/Contenido/files/2025/julio/DINESAGBG05_ab2dad7a-5fc2-4e3d-939e-5dfe342339ee.pdf

https://dj.senasica.gob.mx/Contenido/files/2021/enero/An%C3%A1lisisSocioecon%C3%B3micoGBG_2f22a99d-0284-4899-bdb8-56101f4ee9f9.pdf

<https://tesiunamdocumentos.dgb.unam.mx/pmig2018/0111625/0111625.pdf>

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/954525/Plan_de_emergencia_GBG.pdf

<https://www.youtube.com/watch?v=ksF9S1m6TDo>

https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/3.01.14_SCREWW.pdf

<http://www.bio-nica.info/biblioteca/FAO1993.pdf> Página 69

<https://nubedemonte.com/gusano-barrenador/> Historia de la producción de mosca estéril.

Garrapata <https://www.gob.mx/senasica/documentos/situacion-actual-del-control-de-la-garrapata-boophilus-spp>

<https://www.youtube.com/watch?v=W7gHaytN86Y>

<https://www.taylorfrancis.com/reader/download/ae9ee83f-655b-4b06-9112-e4cf85976e2d/chapter/pdf?context=ubx>

<https://www.youtube.com/watch?v=E4bT46NjPxE>

<https://www.youtube.com/watch?v=LprPS55UuDw&list=UUZtB-3J667d5lYxZZ4HseFA&index=2>

https://dj.senasica.gob.mx/ASIA/Zoosanitario/miasis_por_gusano_barrenador_del_ganado?tipoIngreso=public&tipoVista=public

<http://www.scielo.org.co/pdf/nova/v15n28/1794-2470-nova-15-28-00079.pdf>.

https://raccefyn.co/index.php/raccefyn/article/view/myiasis_a_neglected_disease_a_review_of_clinical_cases_and_their

<https://academic.oup.com/jme/article/59/3/874/6552259>

<https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/1023743/Boletin-SE37-2025.pdf>

<https://www.nal.usda.gov/exhibits/speccoll/exhibits/show/stop-screwworms--selections-fr/item/7402>

https://www.youtube.com/watch?v=_scgwrD7Qtw

<https://www.gaceta.unam.mx/el-regreso-del-gusano-barrenador-es-resultado-de-la-tormenta-perfecta/>

<https://portalhcd.diputados.gob.mx/PortalWeb/Comision/4877de88-0ed4-4ce6-a684-8c3b72c01d08/ArchivosGenerados/3a1e4556-71f7-4ebb-8cb6-c3491b5edda8.pdf>

https://www.youtube.com/watch?v=dx42dDU_gc8

<https://www.youtube.com/watch?v=x6yHcISB9wQ>

<https://www.nytimes.com/es/2025/08/10/espanol/estados-unidos/gusano-barrenador-ganado-mexico-eeuu.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=TAE7USOkPes>

<https://www.youtube.com/watch?v=NBUO87KKMG0>

<https://programs.wcs.org/5greatforests/en-us/News/ID/23749/Cattle-trafficking-routes-The-screwworms-gateway-to-Mexico>

<https://www.youtube.com/watch?v=6rQXY3M-3U8>

<https://insightcrime.org/investigations/cash-cows-cattle-trafficking-from-central-america-mexico/>

<https://www.drovers.com/news/industry/winter-secret-slowing-spread-screwworm>

<https://www.youtube.com/watch?v=BAeaK6ZYGJI>

<https://www.youtube.com/watch?v=yHmAfsY8KnE>

https://www.youtube.com/watch?v=d2haStSr_2g

<https://www.youtube.com/watch?v=5aZ6w29cc9E>

https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/E_summry.htm

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/997816/Manual_de_Atenci_n_de_Gusaneras_en_los_Animales_para_los_Organismos_Auxiliares_de_Sanidad_Animal_2025.pdf

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/951833/02_GBG_IDENTIFICACI_N_Y_DIAGN_STICO_DIFERENCIAL.pdf

<https://www.intervetsa.com/> Página de Moisés Vargas Terán

<https://www.youtube.com/watch?v=LxPTfFPxlIk>

<https://www.gob.mx/salud/cenaprece/documentos/productos-recomendados-por-el-cenaprece-para-el-combate-de-insectos-vectores-de-enfermedades-a-partir-de-2025>

<https://www.youtube.com/watch?v=Pq1s0qtkEU0>

<https://www.iaea.org/sites/default/files/21/03/todo-lo-que-usted-debe-saber-del-gbg.pdf>

<https://www.youtube.com/watch?v=lctQtOE4YMM>

https://www.youtube.com/watch?v=7Mnn2nD_K5w

<https://www.youtube.com/watch?v=YXNqrEEjX6Y>

<https://www.youtube.com/watch?v=1LAydtQVGGw>

<https://www.youtube.com/watch?v=jMmVR8Uvkdc>

<https://www.dspace.uce.edu.ec/entities/publication/59463f71-a75d-4574-9b7e-94f668bfa9db>

<https://bdi.conabio.gob.mx/fotoweb/archives/5037-Colecci%C3%B3n-Zool%C3%B3gica/?q=gusano%20barrenador>

<https://www.youtube.com/watch?v=j9EjA-tAjUs>

<https://www.youtube.com/watch?v=gdZCPTJ5PEA>

<https://www.youtube.com/watch?v=w4jyKd7FadE>

<https://www.youtube.com/watch?v=tQUAnUWjzCw>

<https://ecuador.inaturalist.org/taxa/120922-Cochliomyia>

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=es&user=PsrbIXAAAAAJ&citation_for_view=PsrbIXAAAAAJ:2osOgNQ5qMEC

<https://ru.dgb.unam.mx/bitstream/20.500.14330/TES01000253539/3/0253539.pdf>

<https://www.youtube.com/watch?v=U8HwcW3y8y8>

<https://www.youtube.com/watch?v=47nWufXIb5U>

<https://www.fmvz.unam.mx/fmvz/imavet/v3n1a03/ivv3n1a03.pdf>

<https://www.youtube.com/watch?v=INTfxjZiS1U&t=522s>

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/951871/Manual_de_identificaci_n_del_GBG_y_su_diferenciaci_n.pdf

<https://www.aphis.usda.gov/livestock-poultry-disease/cattle/ticks/screwworm/new-world-screwworm-photo-gallery>

https://usaha.org/upload/Meetings/2017/Presentations/1_3_Welch_Parasitic_Dis_2017.pdf

<https://web.oirsa.org/wp-content/uploads/2025/06/PROTOCOLO-GUSANO-BARRENADOR-EN-PERROS-Y-GATOS-V2.pdf>

https://www.youtube.com/watch?v=dWr-A_Q3oXs

https://www.youtube.com/watch?v=d2haStSr_2g&list=UUZtB-3J667d5lYxZZ4HseFA&index=4

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/977291/Manual_Miasis_por_Cochliomyia_Hominivorax_en_Humano_2025.pdf

<https://www.youtube.com/watch?v=WQMR1xoBlQg>

<https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/1018435/sem33.pdf>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00105-020-04695-z>

<https://dcmq.com.mx/edici%C3%B3n-octubre-diciembre-volumen-17-n%C3%BAmero-4/760-miasis-cut%C3%A1nea-asociada-a-carcinoma-basoescamoso-reporte-de-un-caso-por-cochliomyia-hominivorax.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=7AeQ4PHA5Ug>

<https://www.youtube.com/watch?v=LprPS55UuDw>

<https://www.youtube.com/watch?v=rrroyMQg-r0>

<https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2024.110384>

https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4912329

<https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/pesticides-for-nws.pdf>

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/avj.13131>

<https://doi.org/10.1111/imb.12875>

<https://www.gob.mx/senasica/documentos/manual-de-identificacion-de-gusano-barrenador-del-ganado-y-su-diferenciacion-de-otras-especies-causantes-de-miasis?state=published>

<https://www.researchgate.net/publication/369214727>

<https://www.youtube.com/watch?v=snnka7c7oec>

https://www.youtube.com/watch?v=s5R2yhF2c_8

<https://www.youtube.com/watch?v=ISLrMQp888A>

<https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/nws-myiasis-disease-strategy.pdf>

<https://www.youtube.com/watch?v=widiOhLKPrM>

<https://www.nasonline.org/wp-content/uploads/2024/06/knipling-e-f.pdf>

<https://www.youtube.com/watch?v=iHOTjeXAPpk>

<https://link.springer.com/article/10.1186/s13071-024-06622-w?fromPaywallRec=true>

<https://www.nal.usda.gov/exhibits/speccoll/exhibits/show/stop-screwworms--selections-fr/item/6901>

<https://www.youtube.com/watch?v=b8tA6vQWb8A> vídeo dinámico y por municipios.

<https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/public-nws-usdaaphis-final-report.pdf>

<https://www.youtube.com/watch?v=Ca2-OxyWW9I>

<https://www.fao.org/4/u4220t/u4220T0f.htm#TopOfPage>

<https://www.youtube.com/watch?v=eb6JdDYVQ2I>

<https://www.youtube.com/watch?v=vtlvfuJ6VkY> o en

https://www.youtube.com/watch?v=PzGVc_Rn118

<https://elpais.com/mexico/2025-06-16/la-fabrica-de-moscas-esteriles-en-panama-el-arma-para-frenar-al-gusano-barrenador-en-mexico.html>.

<https://web.oirsa.org/archivos/videos/gusano-barrenador>

<https://www.copeg.org/produccion/>

<https://digitalcommons.unl.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=2522&context=usdaarsfacpub>

<https://www.redalyc.org/pdf/636/63612660006.pdf>

<https://www.redalyc.org/pdf/636/63612660005.pdf>

<https://doi.org/10.3201/eid3109.250339>

<https://www.youtube.com/watch?v=Ca2-OxyWW9I>

https://www.youtube.com/watch?v=7H_Eg6C7qVI

<https://www.youtube.com/watch?v=LLgwvlN VX9s>

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/1039257/Bolet_n-4625.pdf.

<https://www.mindat.org/taxon-1502250.html>.

<https://www.mindat.org/taxon-1502207.html>

<https://pubs.usgs.gov/of/2026/1006/ofr20261006.pdf>

<https://capcvet.org/guidelines/cochliomyia-hominivorax/>

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/997816/Manual_de_Atenci_n_de_Gusaneras_en_los_Animales_para_los_Organismos_Auxiliares_de_Sanidad_Animal_2025.pdf

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/954525/Plan_de_emergencia_GBG.pdf

<https://www.drovers.com/news/ag-policy/1-1-million-head-gap-analyzing-impact-u-s-mexico-border-closure>

<https://www.drovers.com/news/beef-production/tighter-supplies-and-border-closures-snapshot-todays-cattle-feeding-industry>

<https://pubs.nmsu.edu/research/economics/BL788.pdf>

<https://pubs.nmsu.edu/research/economics/BL794SPAN.pdf>

<https://direct.aphis.usda.gov/sites/default/files/us-import-protocol-pocket-card.pdf>

<https://direct.aphis.usda.gov/sites/default/files/aphis-senasica-nws-protocol-import-ruminants.pdf>

<https://www.gob.mx/senasica/documentos/protocolo-que-establece-las-medidas-para-reanudar-las-exportaciones-de-ganado-mexicano?state=published>

<https://www.dvidshub.net/video/1015741/usda-sterile-fly-aerial-dispersal-process-new-world-screwworm>.

<https://www.dvidshub.net/video/1012375/usda-led-ground-release-chamber-operations-support-new-world-screwworm-response-san-angelo-texas-june-17-2026>

<https://www.copeg.org/dispersion/>

<https://www.facebook.com/COPEGAmerica/videos/te-invitamos-a-descubrir-nuestro-centro-de-dispersi%C3%B3n-est%C3%A1-operativo-desde-novie/8802103146472846/>

<https://www.aphis.usda.gov/animals/animal-health/livestock-and-poultry-disease/stop-screwworm/current-status?page=1>

<https://dj.senasica.gob.mx/SIAS/Statistics/SaludAnimal/GBGOMSAMundial>

https://dj.senasica.gob.mx/Contenido/tableros/informe_semanal_gbg/index.html

<https://cienciaspecuarias.inifap.gob.mx/index.php/Pecuarias/article/download/7017/6040?inline=1> Más de 50 especies de moscas pueden causar miasis en humanos.