



# ! Gusano barrenador del nuevo mundo (*Cochliomyia hominivorax*)

El gusano barrenador del nuevo mundo (NWS, por sus siglas en inglés) es una plaga devastadora del ganado. Puede afectar a cualquier animal de sangre caliente. También puede afectar a las personas. Las infestaciones del gusano barrenador no tratadas pueden ser mortales para el ganado, la fauna salvaje y los seres humanos. No controlar la plaga en una población ganadera puede dañar la economía de un país.

## Distribución

El NWS es endémico en Cuba, Haití, la República Dominicana y países de Sudamérica.

Desde 2006, Estados Unidos y Panamá mantienen una zona de barrera en el este de Panamá. Esta zona de barrera impide que el NWS se desplace hacia el norte desde Sudamérica a zonas libres de gusanos barrenadores en Centroamérica y Norteamérica.

En 2023, el APHIS confirmó un número sin precedentes de casos de NWS en Panamá. Desde entonces, se han detectado casos en todos los países de Centroamérica y en México.

## Huéspedes

El NWS puede afectar al ganado, los animales domésticos, la fauna salvaje, ocasionalmente a las aves y, en raras ocasiones, a las personas.

Esta plaga puede infestar una gran variedad de heridas, desde picaduras de garrapatas hasta cortes y heridas de descornado o marcado. Las infestaciones son muy frecuentes en el ombligo de los animales recién nacidos y en las regiones genitales de sus madres.

## Descripción

La mosca adulta del gusano barrenador tiene los ojos anaranjados, el cuerpo azul metálico o verde y tres rayas oscuras en el dorso. La raya central comienza en parte del dorso y parece más corta que las rayas exteriores.

Las larvas del gusano barrenador (gusanos) excavan en la herida y se alimentan a medida que avanzan, como un tornillo que se clava en la madera. Los gusanos provocan un daño considerable, ya que desgarran el tejido del huésped con ganchos mandibulares filosos. La herida se hace más profunda y más grande a medida que más gusanos eclosionan y se alimentan de tejido vivo.

## Impacto

Los NWS pueden amenazar los medios de subsistencia de los ganaderos. Puede causar pérdidas de producción y daños económicos por valor de millones de dólares. El gusano barrenador también supone una amenaza para los seres humanos en las zonas infestadas.

## Lo que puede hacer

Notifique inmediatamente los signos de gusano barrenador a su veterinario local, oficina veterinaria estatal o USDA ([www.aphis.usda.gov/contact/animal-health](http://www.aphis.usda.gov/contact/animal-health)). Busque los siguientes signos en animales de sangre caliente (incluidos animales domésticos y aves):

- Comportamiento irritado
- Sacudidas de cabeza
- El olor de la descomposición
- Presencia de gusanos en una herida



Mosca adulta del gusano barrenador

Si viaja con un perro a regiones afectadas por el gusano barrenador, conozca los requisitos para regresar a Estados Unidos. Visite [www.aphis.usda.gov/pet-travel/another-country-to-us-import/dogs](http://www.aphis.usda.gov/pet-travel/another-country-to-us-import/dogs) para obtener más información.

Si vive o viaja a zonas afectadas por el gusano barrenador, haga inspeccionar a sus animales antes de trasladarlos. Utilice los puntos de control de animales disponibles para evitar la propagación de esta plaga.

## Más información

Para obtener más información sobre el gusano barrenador, incluido el brote de NWS en Centroamérica y México, visite [www.aphis.usda.gov/livestock-poultry-disease/cattle/ticks/screwworm](http://www.aphis.usda.gov/livestock-poultry-disease/cattle/ticks/screwworm).

Para obtener información sobre cómo afectan los gusanos barrenadores a las personas o para notificar enfermedades humanas, visite [www.cdc.gov/myiasis/about/about-new-world-screwworm-myiasis.html](http://www.cdc.gov/myiasis/about/about-new-world-screwworm-myiasis.html).