



# Gusano barrenador del nuevo mundo

(*Cochliomyia hominivorax*)

El gusano barrenador del nuevo mundo (NWS) es una plaga grave que afecta al ganado, las mascotas, la fauna silvestre y, con menos frecuencia, a las personas y las aves. Las moscas adultas del gusano barrenador son aproximadamente del tamaño de una mosca común o un poco más grandes. Sus larvas se alimentan del tejido vivo de los animales de sangre caliente. 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.

El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) erradicó el NWS de los Estados Unidos en 1966. El Servicio de Inspección Sanitaria de Animales y Plantas (APHIS) del USDA también eliminó un pequeño brote en los Cayos de Florida en 2017.

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 América Central y México.

## 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.

## Infestaciones

Las infestaciones por el gusano barrenador comienzan cuando una mosca hembra deposita huevos en una herida o abertura corporal. Los huevos eclosionan en larvas que se introducen en la herida y se alimentan de tejido vivo.

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.

## 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. Los gusanos barrenadores también suponen una amenaza para los seres humanos en las zonas infestadas.

## Lo que puede hacer

Informar inmediatamente cualquier signo de gusano barrenador a su veterinario local, a la oficina veterinaria estatal o al Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (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):



Mosca adulta del gusano barrenador

- Gusanos o masas de huevos blancos en heridas o aberturas corporales, como la nariz, las orejas, los genitales o el ombligo de animales recién nacidos
- Olor fétido u olor a descomposición
- Signos de dolor, incluyendo comportamiento irritable, depresión, falta de apetito y aislamiento de otros animales o personas

Si viaja con una mascota 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](http://www.aphis.usda.gov/pet-travel/another-country-to-us-import) para obtener más información.

## Más información

Para obtener más información sobre el gusano barrenador, incluido el brote del NWS en América Central y México, visite [screwworm.gov](http://screwworm.gov).

Para obtener información sobre cómo afectan los gusanos barrenadores a las personas o para informar de casos sospechosos en humanos, visite [www.cdc.gov/new-world-screwworm/about/index.html](http://www.cdc.gov/new-world-screwworm/about/index.html).