

Si tiene información sobre gusaneras o desea saber más sobre el Programa de erradicación llame a cualquiera de los siguientes teléfonos:

Liberia: 666-3985
 Ciudad Quesada: 460-3344
 Siquirres: 768-6975
 Esparza: 636-6989
 Heredia: 261-7157
 Buenos Aires: 730-1207
 San José: 290-4114



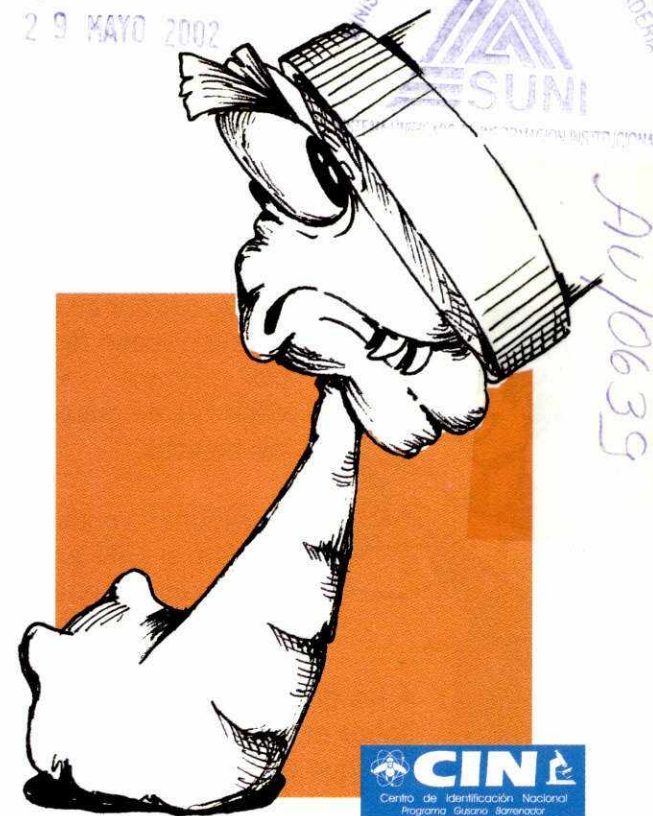
PROGRAMA GUSANO BARRENADOR



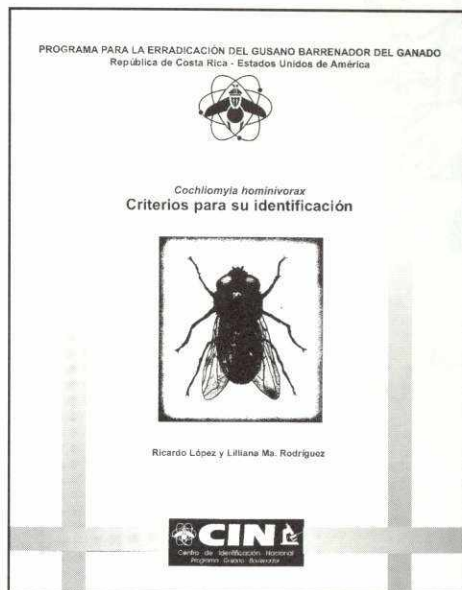
Edición Gráfica: Eugenio Regidor. Diseño e Ilustración: Diego Villalobos, Programa Gusano Barrenador, San José Costa Rica. 1998

¿QUÉ ES EL CENTRO DE IDENTIFICACIÓN NACIONAL?

29 MAYO 2002



PROGRAMA GUSANO BARRENADOR
 MAG - USDA



Documento: "Cochliomyia hominivorax Criterios para su identificación".

¿QUÉ ES EL CENTRO DE IDENTIFICACIÓN NACIONAL?

El Centro de Identificación Nacional (CIN) es la oficina del Programa Gusano Barrenador que se encarga de analizar si las muestras de gusaneras que envían los productores desde el campo son muestras de gusano barrenador (*C. hominivorax*) o si pertenecen a otra especie.

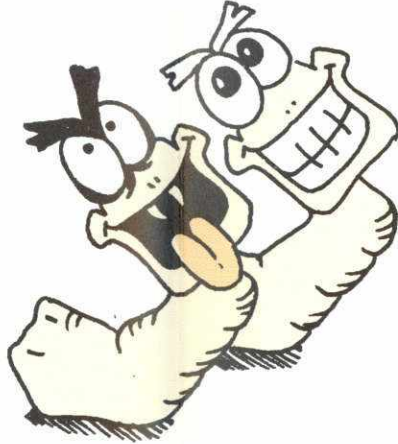
¿QUÉ HACEN EN EL CIN?

En el CIN hay varios profesionales que utilizan equipo como estereoscopios y microscopios para la observación de larvas (gusanos) que se reciben de todo el país, con el objetivo de identificarlas, ya que por su experiencia pueden diferenciar entre varias especies de gusanos y de moscas.

Algunas veces también el CIN analiza masas de huevecillos (queresas).

A los productores se les informa sobre el resultado de las muestras que envían.

También hay otra función que realiza el centro, a través de un grupo de biotécnicos



y se trata de visitar fincas donde colocan trampas para la captura de moscas para ver si son moscas estériles de gusano barrenador.

Si hay pocas moscas estériles en las trampas, se hacen ajustes en la dispersión sobre las fincas ubicadas en esa zona, para que dispersen más moscas.

Las moscas se capturan en el campo utilizando trampas especiales. Hay varios tipos, pero en Costa Rica preferimos utilizar las trampas triangulares de color

negro.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE EL TRABAJO DEL CIN?

El Programa Gusano Barrenador es un programa de erradicación. Es decir, pretende que no vuelva a haber más gusaneras causadas por *C. hominivorax* (gusano barrenador) en Costa Rica. Con el fin de lograr esto, se dispersan por avión moscas estériles sobre todo el territorio nacional para que se crucen con las moscas silvestres de gusano barrenador y así la población disminuya poco a poco.

Para que las gusaneras se acaben, el productor debe curar las heridas de sus animales, pues las moscas del gusano barrenador sólo ponen sus huevecillos en los bordes de estas heridas.

Cuando las heridas están curadas, las moscas ya no pueden poner huevecillos (queresas), y si no hay huevecillos, entonces se acaban los gusanos y las moscas hasta que desaparecen del todo.

Para saber si las moscas estériles están logrando ganarle a las moscas silvestres, los biotécnicos del CIN recogen las moscas en las trampas y las identifican. Para determinar si los gusanos que están en las heridas son de gusano barrenador o no, es que se les pide a los productores que recojan y envíen las muestras al CIN.

Por eso es tan importante el CIN.

Si desea más información

comuníquese con el Servicio de Información Pública del Programa Gusano Barrenador al teléfono 290-4114



¡JUNTOS PODEMOS ERRADICAR LAS GUSANERAS!