

# Manejo Integrado de Plagas en el cultivo del caucho

*(Hevea brasiliensis)*

Medidas para la temporada invernal



# Manejo Integrado de Plagas en el cultivo del caucho

*(Hevea brasiliensis)*

Medidas para la temporada invernal



Juan Camilo Restrepo Salazar  
**Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural**

Ricardo Sánchez López  
**Viceministro de Agricultura y Desarrollo Rural**

Juan Fernando Gallego Beltrán  
**Director de Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria**

Teresita Beltrán Ospina  
**Gerenta General ICA**

Carlos Alberto Soto Rave  
**Subgerente de Protección Vegetal ICA**

Fernando Nieto Solórzano  
**Jefe Oficina Asesora de Comunicaciones**

Hernán Guillermo Hernández,  
**Gerente Procaucho S.A.**

Impresión realizada con fondos provenientes del convenio 20110059 suscrito entre el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y el Instituto colombiano agropecuario ICA, gracias a la colaboración de Procaucho

Grupo técnico Procaucho  
**Autor**

I.A. M.Sc. John Jairo Alarcón Restrepo – Director técnico de sanidad vegetal ICA  
I.A. M.Sc. Emilio Arevalo Peñaranda – Director técnico de epidemiología y vigilancia fitosanitaria  
I.A. Ph.D Ana Luisa Díaz Jiménez – Directora técnica de semillas  
I.A. M.Sc. Jose Roberto Galindo Álvarez – Director técnico de inocuidad e insumos agrícolas  
I.A. Especialista Alfonso Alberto Rosero – Profesional especializado Dirección técnica de Semillas  
**Revisión técnica**

Diana Criales  
**Corrección de estilo**

Camilo Vásquez González  
**Coordinación editorial**

Carolina Norato Anzola  
**Diseño**

Paola Cárdenas Montoya  
**Diagramación**

John Jairo Alarcón Restrepo  
Grupo Técnico Procaucho  
ASOHECA - SINCHI  
Asociación ibérica de mirmecología:  
[http://www.lamarabunta.org/4images/data/media/10/Termitas\\_1.jpg](http://www.lamarabunta.org/4images/data/media/10/Termitas_1.jpg)  
[http://4.bp.blogspot.com/-DKOVZTGc88M/Tn\\_Bmtwx\\_0/AAAAAAAAAUk/T8E4r\\_3H-E/s1600/Termitas.jpg](http://4.bp.blogspot.com/-DKOVZTGc88M/Tn_Bmtwx_0/AAAAAAAAAUk/T8E4r_3H-E/s1600/Termitas.jpg)  
Project Noah: [info@projectnoah.org](mailto:info@projectnoah.org); [support@projectnoah.org](mailto:support@projectnoah.org)  
**Fotografía**

Produmedios  
**Impresión**

Bogotá D.C. Colombia  
2012  
Código: 00.09.34.11C





# Tabla de contenidos

<b>Introducción</b> .....	4	<b>Costra negra</b> .....	18
<b>Palabras claves en el Manejo Integrado de Plagas (MIP)</b> .....	5	Síntomas .....	18
		Ciclo de vida .....	18
<b>¿Qué es el Manejo Integrado de Plagas?</b> .....	6	<b>Mancha Aerolada</b> .....	18
Tácticas más comunes en el Manejo Integrado de Plagas .....	6	Síntomas .....	18
		Ciclo de vida .....	19
<b>Plagas del cultivo de caucho que se incrementan con la ola invernal</b> .....	10	<b>Mal suramericano de las hojas</b> .....	19
<b>Gusano Cachon (<i>Erinnyis ello</i>)</b> .....	10	Síntomas .....	20
Biología del insecto .....	10	<b>Mancha negra, quemazón, hielo o caída anormal de las hojas</b> .....	21
<b>Termitas o comején (<i>Coptotermes curvignathus</i>)</b> .....	13	Síntomas .....	22
Descripción .....	13	Ciclo de vida .....	22
Daños en plantaciones de caucho .....	13	<b>Enfermedades del tronco</b>	
<b>Hormiga Arriera (<i>Atta sp.</i>)</b> .....	14	<b>Mal del machete o moho ceniciento del panel</b> .....	23
Descripción del insecto .....	14	Síntomas .....	23
Biología del insecto .....	14	<b>Mal rosado o rubéola</b> .....	24
Daños en el cultivo de caucho .....	15	Síntomas .....	24
<b>Enfermedades de las hojas</b> .....	16	<b>Pudrición del tallo, muerte descendente o chancro de injerto</b> .....	25
<b>Antracnosis</b> .....	16	Síntomas .....	25
Descripción .....	16	<b>Bibliografía</b> .....	31
Síntomas .....	16		
Ciclo de vida .....	17		