

# SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA FITOSANITARIA

**Emilio Arévalo Peñaranda**

Director Técnico de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria  
Subgerencia de Protección Vegetal  
Instituto Colombiano Agropecuario - ICA

**Natal, Brasil. 30 de agosto de 2018**

# MARCO REGULATORIO

Decreto 4765 de 2008

## Art. 6. Numeral 6

**Certificar la calidad fitosanitaria de las exportaciones, cuando así lo exija el país importador**

### Art. 29. Numeral 3

- Establecer, acorde con las normas internacionales adoptadas por Colombia las plagas de importancia económica, social y cuarentenaria de control oficial y de obligatoria notificación y registro.

### Art. 29. Numeral 6

- Determinar el estatus fitosanitario del país.

### Art. 30 Numeral 3

- Mantener un sistema de información sobre la condición fitosanitaria del país y difundir la información.



# ANTECEDENTES

**ENTREGA DEL ESTATUS FITOSANITARIO A LA  
DIRECCIÓN TÉCNICA DE EPIDEMIOLOGÍA Y  
VIGILANCIA FITOSANITARIA**



# PRINCIPALES DIFICULTADES



Ausencia de mecanismos de búsqueda y clasificación de información.

Falta de una estructura para la organización y consolidación de la información

Carencia de metodologías para la estandarización de parámetros técnicos (ej. nombres científicos de plagas y hospedantes, taxonomía etc.)

Poca trazabilidad y fuentes de información que soportan los registros de plagas

Dificultad en identificar fuentes de información confiables

Acceso a bases de datos

Desconocimiento en metodologías de geoposicionamiento

Diagnostico limitado

Personal limitado

Capacitación técnica  
NIMF - CIPF

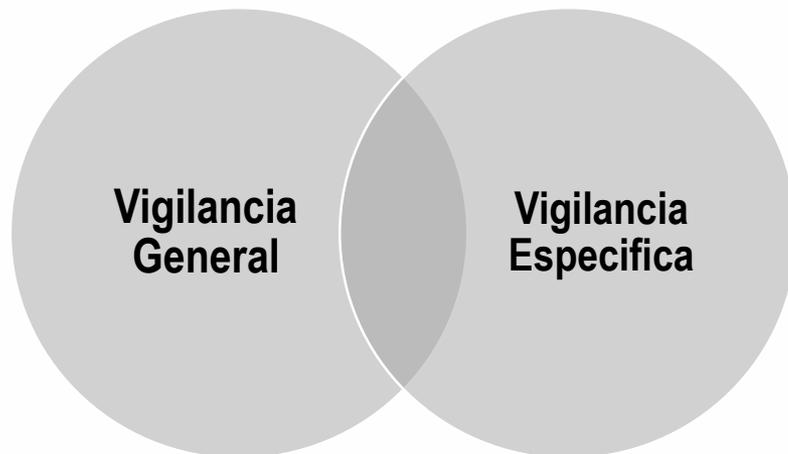
Priorización de acciones de vigilancia

Sistematización de los registros de plagas

# MARCO NORMATIVO

## Norma Internacional Para Medidas Fitosanitarias (NIMF) No. 6 “DIRECTRICES PARA LA VIGILANCIA” (1997)

- “(...) desarrollen un sistema mediante el cual puedan recoger, comprobar y compilar la información apropiada.
- Depositario nacional de registros sobre plagas de las plantas.
- Un sistema de mantenimiento y recuperación de registros “



**NIMF N° 8 DETERMINACIÓN DE LA  
SITUACIÓN DE UNA PLAGA EN UN  
ÁREA (1998)**

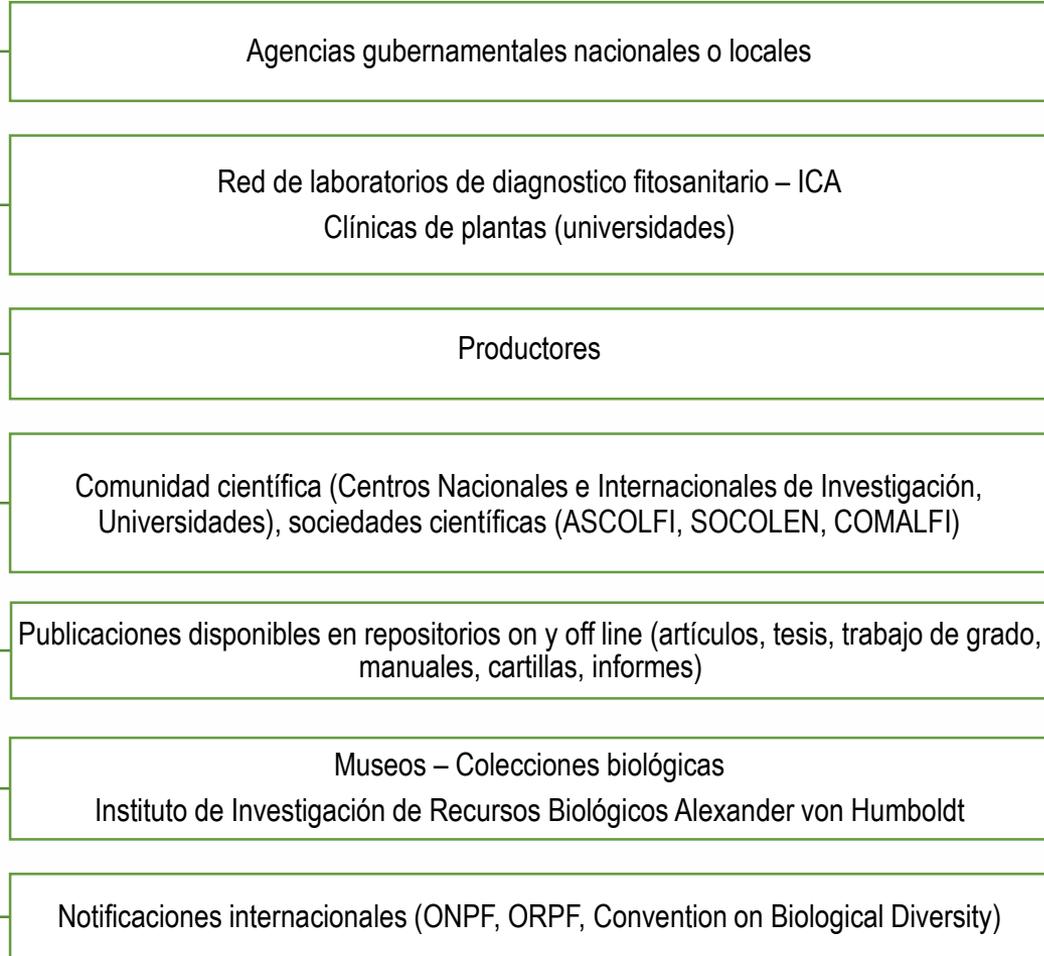
**CONFIABILIDAD**

# COMPONENTES PROGRAMAS DEL SISTEMA DE VIGILANCIA FITOSANITARIA VIGILANCIA GENERAL

SECRETARÍA DE AGRICULTURA

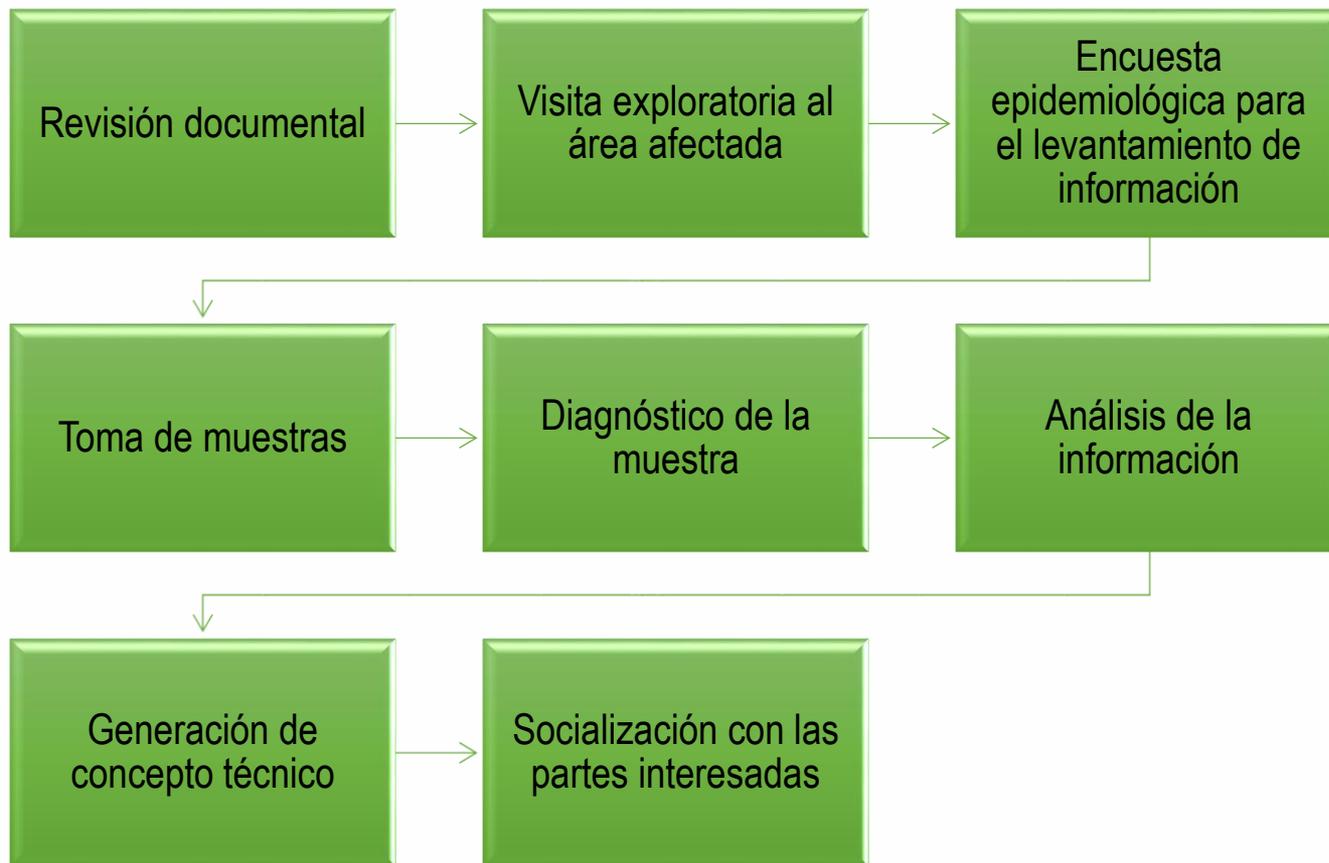


Vigilancia General



## VIGILANCIA GENERAL: ATENCIÓN DE EPISODIOS INUSUALES

**INFORMACIÓN APORTADA POR :** Agencias gubernamentales nacionales o locales, red de laboratorios de diagnóstico fitosanitario – ICA, clínicas de plantas y productores.



# VIGILANCIA GENERAL: PROCESO DE REVISIÓN DOCUMENTAL

INFORMACIÓN APORTADA POR : Comunidad científica, repositorios de literatura, colecciones biológicas, notificaciones internacionales



Evento inicial



**Búsqueda** del nombre científico actualizado y las sinonimias de la plaga y de la especie vegetal hospedante.

**Búsqueda y recopilación de información (literatura) técnica y científica** de la especie plaga o de la especie vegetal plaga en diversas fuentes de información sobre sanidad vegetal, plagas y su distribución (Información disponible en repositorios on y off line).

Consultas a expertos nacionales o internacionales.

**Analizar, seleccionar y validar** la información recopilada según los parámetros de confiabilidad establecidos en la NIMF No. 8 "*Determinación de la situación de una plaga en un área*" de la CIPF.

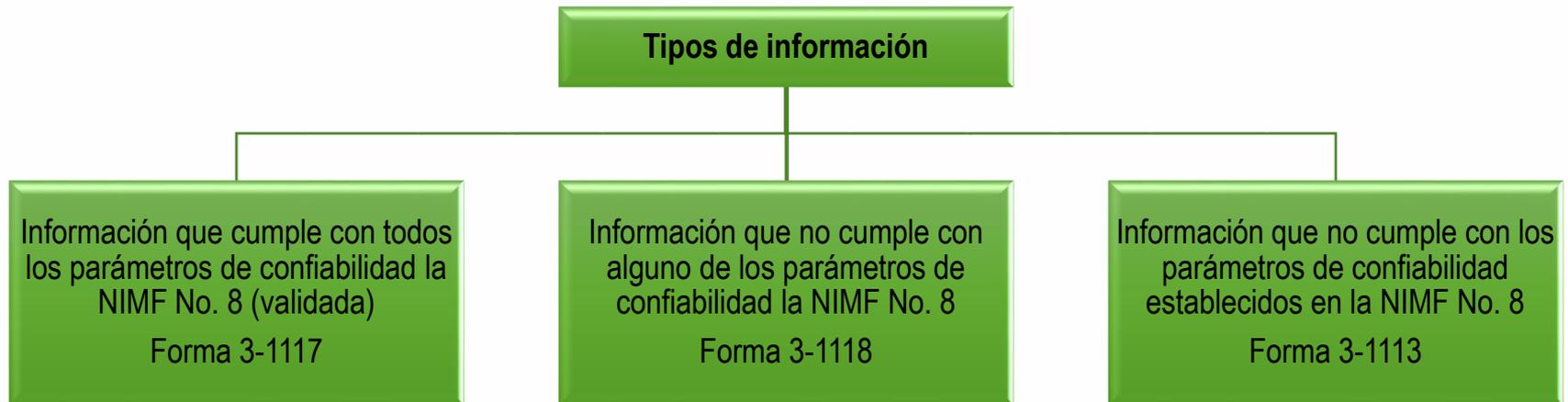
# VIGILANCIA GENERAL: PROCESO DE REVISIÓN DOCUMENTAL

## Guía para evaluar la confiabilidad de un registro de una plaga



**MARCO REGULATORIO**  
**NIMF No. 6 DIRECTRICES PARA LA VIGILANCIA**  
**SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PLAGAS**

**Procedimiento de validación – clasificación de la información**



# PROCESO DE CLASIFICACIÓN DE REGISTROS

Información que cumple con todos los parámetros de confiabilidad la NIMF No. 8 (validada)

Información validada (por documento) Forma 3-1117

- Nombre científico de la plaga
- Sinonimias
- Nombre común de la plaga
- Tipo de plaga
- Taxonomía
- Nombre científico del hospedante
- Nombre común del hospedante
- Parte afectada de la planta
- Distribución geográfica
- Fuente bibliográfica que documenta que la plaga afecta la especie vegetal en el país.
- Fuente bibliográfica para el producto a nivel mundial.
- Bibliografía Colombia /mundial
- Observaciones
- Ficheros (Documentos PDF)

Instructivos para el diligenciamiento de formas

Lineamientos para el diligenciamiento de la forma 3-1117: Plantilla de registros de plagas presentes validos.

Lineamientos para la elaboración de citas y referencias bibliográficas



**DIRECCIÓN NACIONAL  
DE DERECHO DE AUTOR**  
Unidad Administrativa Especial  
Ministerio del Interior

# VIGILANCIA GENERAL: PROCESO DE REVISIÓN DOCUMENTAL

Información que no cumple con alguno de los parámetros de confiabilidad la NIMF No. 8

Información que no cumple con alguno de los parámetros de la NIMF No. 8

Forma 3-1118

- Nombre científico de la plaga
- Sinonimias
- Tipo de plaga
- Nombre científico del hospedante
- Nombre común del hospedante
- Justificación
- Bibliografía



Estudio para definir prioridades para el levantamiento de la información a partir de la **vigilancia específica**.

Recursos: logísticos, financieros y operativos



# VIGILANCIA GENERAL: PROCESO DE REVISIÓN DOCUMENTAL

Información que no cumple con los parámetros de confiabilidad establecidos en la NIMF No. 8

## Información no válida Forma 3-1113

- Nombre científico de la plaga
- Tipo de plaga
- Nombre científico del hospedante
- Nombre común del hospedante
- Justificación
- Bibliografía



Imagen cortesía de freepick.com

# VIGILANCIA GENERAL: PROCESO DE REVISIÓN DOCUMENTAL

Vigilancia General

Convenios y acuerdos con expertos

Redes bibliotecarias

Bases de datos on line

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Colecciones biológicas



Museo Entomológico Francisco Luis Gallego, Colección Taxonómica Nacional Luis María Murillo, Colecciones Científicas en Línea



# VIGILANCIA GENERAL: CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN

Su investigación es importante para la sanidad agrícola del país

Cuéntele al



Su información es valiosa para  
implementar los planes fitosanitarios de:



**Vigilancia**

**Control** (supresión, contención, erradicación)

¡La sanidad vegetal es compromiso de  
todos!



**ICA**



# VIGILANCIA GENERAL: MODIFICACIONES AL ESTATUS FITOSANITARIO NACIONAL



# COMPONENTES PROGRAMAS DEL SISTEMA DE VIGILANCIA FITOSANITARIA VIGILANCIA ESPECÍFICA

## Datos específicos

- Tiempo
- Área
- Determinación ausencia/presencia
- Características de la población de una plaga

Vigilancia Específica

Plagas reglamentadas

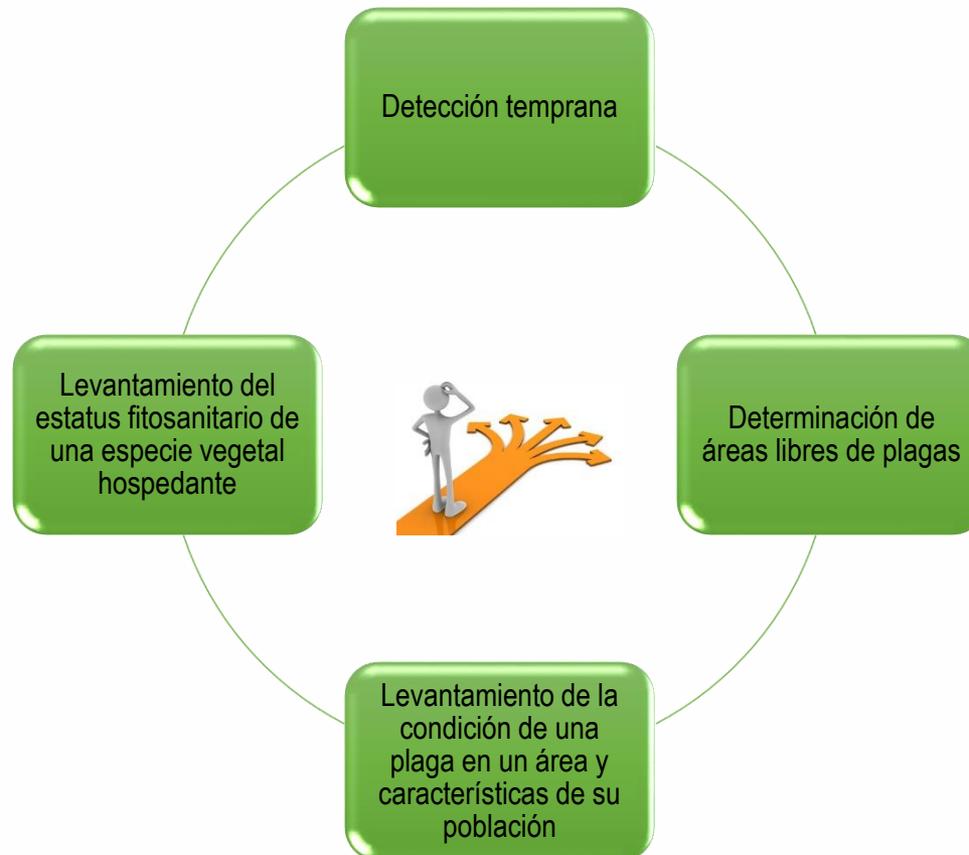
Reconocimiento de plagas por sistemas de producción

Estudios epidemiológicos



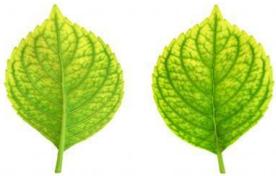
# VIGILANCIA ESPECÍFICA: LA METODOLOGÍA SE DETERMINA, TENIENDO EN CUENTA EL PROPÓSITO

**Dirigida a la detección, delimitación o verificación de plagas reglamentadas**  
(cuarentenarias ausentes, cuarentenarias presentes con distribución restringida y no cuarentenarias reglamentadas)  
**Requiere establecer un procedimiento de captura confiable de información**



# VIGILANCIA ESPECÍFICA: ESTABLECIMIENTO DE REDES DE VIGILANCIA POR TIPO DE PLAGA (macro o microorganismo)

## Factores a tener en cuenta



### 1. Mecanismos de identificación de la plaga.

- Características morfológicas de la especie plaga.
- Síntomas.
- Signos.

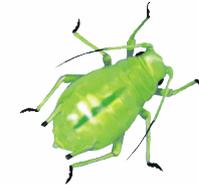


### 2. Hábitat de la especie plaga.



### 3. Posible ubicación geográfica:

- De acuerdo a la ubicación de su (s) hospedante (s).



### 4. Mecanismos de dispersión:

- Activos.
- Pasivos.



### 5. Momento oportuno.

- Fechas o temporadas.
- Frecuencia.

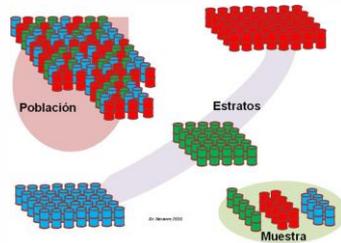
# VIGILANCIA ESPECÍFICA: ESTABLECIMIENTO DE REDES DE VIGILANCIA POR TIPO DE PLAGA (macro o microorganismo)

## Factores a tener en cuenta



### 6. Especie (s) vegetal (es) hospedante (s).

- De acuerdo a los hábitos de la plaga:
- Monófaga.
  - Oligófaga.
  - Polífaga.



### 7. Parámetros estadísticos para la definición del monitoreo:

- Identificación de la población objetivo.
  - **Censo**
- **Muestreo:** calculo del tamaño de la muestra, según nivel de confianza



### 8. Procedimiento para la implementación del muestreo:

- Selección de los puntos de muestreo, de acuerdo a la distribución de la plaga (al azar, agregada).
- Estructura de la planta a monitorear.
- Toma adecuada de la muestra.



### 9. Método de diagnóstico:

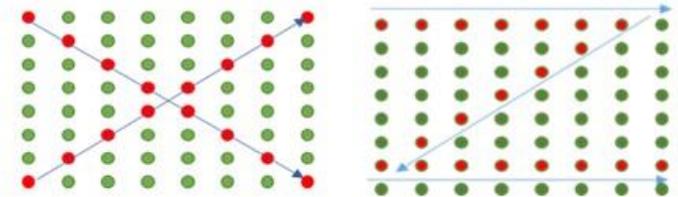
- Herramientas moleculares.
- Herramientas de morfología.

# VIGILANCIA ESPECÍFICA: GENERACIÓN DE INSTRUCTIVOS Y PROCEDIMIENTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE VIGILANCIA ESPECÍFICA

Levantamiento de la encuesta epidemiológica de acuerdo al organismo plaga:



$$n = \frac{z^2 p(1 - p)N}{e^2 N - 1 + z^2 p(1 - p)}$$



## 1. Levantamiento de la población objetivo:

- Especies vegetales hospedantes.
- Área productora por departamento.



## 2. Calculo del tamaño de la muestra de acuerdo a la población objetivo:

*muestreo aleatorio simple,*  
*muestreo estratificado,*  
*muestreo por conglomerados.*

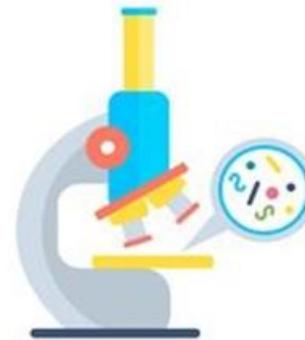
## 3. Selección de los sitios de muestreo y georreferenciación de predios visitados.

## VIGILANCIA ESPECÍFICA: GENERACIÓN DE INSTRUCTIVOS Y PROCEDIMIENTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE VIGILANCIA ESPECÍFICA.

Levantamiento de la encuesta epidemiológica de acuerdo al organismo plaga:



**4. Identificación de síntomas y signos y toma de la muestra entomológica y fitopatológica o de malherbología.**  
Teniendo en cuenta la estructura vegetal afectada.



**5. Análisis o diagnóstico de las muestras recolectadas.**



**6. Consolidación de la información y generación de resultados de la vigilancia.**

**Proyectos  
Vigilancia  
Específica**



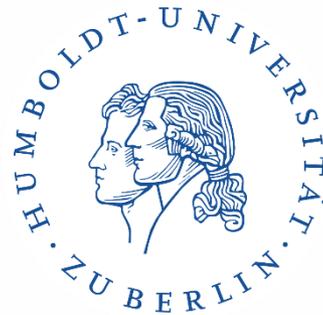
**Vigilancia Plagas  
de Control  
Oficial**

- Red de monitoreo de plagas cuarentenarias y no cuarentenarias reglamentadas
- Plan nacional mosca de la fruta (PNMF)
- Huanglongbing - HLB
- Barrenadores del fruto del aguacate
- Programa Fitosanitario Forestal

**Registro y  
seguimiento**

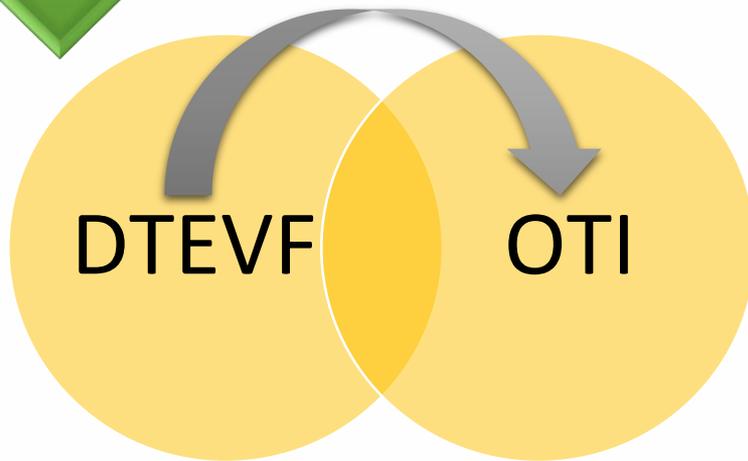
- Lugares de producción, plantas empacadoras y empresas exportadoras de vegetales en fresco
- Plantas de tratamiento de embalajes de madera NIMF 15.
- Cultivos forestales y sistemas agroforestales con fines comerciales

# VIGILANCIA ESPECÍFICA: ACUERDOS INTERNACIONALES



# SISTEMATIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN

- Sistematización de la información.
- Consulta para funcionarios ICA.



- Organizar registros por tipo de plaga, hospedantes.
- Consultar por plaga/Hospedantes
- Consulta múltiple interna ICA
- Consulta externa (Futuro)
- Manejo intuitivo

# SISTEMATIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN



**D SPACE**



**OCLC**



**TEXAS A&M  
UNIVERSITY**



# Sistema de Información de Plagas de Colombia



Subgerencia de Protección Vegetal - Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria

El Sistema de Información de Plagas de Colombia -SIPCO- es un banco de datos de la situación fitosanitaria del país, el cual se construye a partir de los lineamientos de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF), y de los resultados de la vigilancia general y específica realizadas por la comunidad científica y el ICA.

Su participación activa contribuye al fortalecimiento del Sistema Información de Plagas de Colombia.



## Plagas presentes : [7098]

Esta sección contiene las plagas que están reportadas en los principales sistemas de producción agrícolas de Colombia.

Esta sección contiene las plagas que están reportadas en los principales sistemas de producción agrícolas de Colombia.

- Ácaros [669] 
- Algas [25] 
- Hongos [2953] 
- Insectos [1200] 
- Malezas [1122] 
- Moluscos [10] 
- Nematodos [478] 
- Oomycetes [205] 
- Procariotas [187] 
- Reportes cuestionables [38] 
- Viroides [1] 
- Virus [210] 

Saltar a: 0-9ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ

Mostrando resultados 1 a 20 de 669

[siguiente >](#)

Especie plaga	Especie vegetal	Tipo de plaga	Bibliografía
<a href="#"><u>Abacarus uruetae Keifer</u></a>	Guayaba	Ácaro	Keifer, H. 1972. Eriophyid studies C-7. Entomology Research Division. United States Department of Agriculture (USDA). Agricultural Research Service (ARS). 24pp.; Camacho, J., Güerere, P. & M. Quirós. 2002. Insectos y ácaros del guayabo ( <i>Psidium guajava</i> L.) en plantaciones comerciales del estado Zulia, Venezuela. Revista de la Facultad de Agronomía (LUZ) 19: 140-148.
<a href="#"><u>Acalitus gossypii Banks</u></a>	Algodón	Ácaro	Buitrago, H., Gartner, A. & J. Zuluaga. 1983. Reconocimiento, importancia y plantas hospedantes de ácaros del algodón en doce zonas del departamento del Valle del Cauca. En: Resúmenes X Congreso Sociedad Colombiana de Entomología (SOCOLEN). Bogotá, Colombia. 20pp.; Vacante, V. 2016. The handbook of mites of economic plants: Identification, bio-ecology and control. CAB International. CPI Group. Croydon. United Kingdom. 872 pp.
<a href="#"><u>Acalitus gossypii Banks</u></a>	Algodón	Ácaro	Jusquini, C. & V. Lobatón. 1981. Biología y control químico del <i>Acalitus gossypii</i> Banks, plaga del algodón. En: Resúmenes VIII Congreso Sociedad Colombiana de Entomología (SOCOLEN), Medellín, Colombia. 11 pp.; Vacante, V. 2016. The handbook of mites of economic plants: Identification, bio-ecology and control. CAB International. CPI Group. Croydon. United Kingdom. 872 pp.
<a href="#"><u>Acalitus heliopsis Keifer</u></a>	Botón de oro	Ácaro	Keifer, H. 1975. Eriophyid studies C-11. Entomology Research Division. United States Department of Agriculture (USDA). Agricultural Research Service (ARS). 24pp.; N/D
<a href="#"><u>Acaricalus sp.</u></a>	Aliso	Ácaro	Pérez, M. 1999. Reconocimiento e identificación de insectos y ácaros asociados a seis especies de árboles utilizados como cercas vivas en cultivos de flores en la sabana de Bogotá. Tesis Ingeniero Agrónomo. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá. Colombia. 190 pp.; Liu, D., Yi, T., Xu, Y. & Z. Zhang. 2013. Hotspots of new species discovery: new mite species described during 2007 to 2012. Zootaxa 3663(1): 1-102.
<a href="#"><u>Aceria annonae (Keifer)</u></a>	Guanábana	Ácaro	Nuñez, V. & J. De la Cruz. 1982. Reconocimiento y descripción de los principales insectos observados en cultivares de guanábano ( <i>Anona muricata</i> L.) en el departamento del Valle. Acta Agronómica 32 (1-4): 45-51.; Ochoa, R., Aguilar, H. & C. Vargas. 1991. Ácaros fitófagos de América Central: Guía ilustrada. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE). Serie Técnica. Manual Técnico nro. 6. Turrialba, Costa Rica. 251pp.
<a href="#"><u>Aceria annonae (Keifer)</u></a>	Guanábana	Ácaro	Urueta, E. 1977. Ácaros de la familia Eriophyidae del departamento de Antioquia. En: Resúmenes IV Congreso Sociedad Colombiana de Entomología (SOCOLEN). Bogotá, Colombia. 42-43pp.; Flechtmann, C., Kreiter, S., Etienne, J. & G. De Moraes. 1999. Plant mites (Acari) of the French Antilles. 4. Eriophyidae (Prostigmata). Acarologia 40(3): 231-342.

## Aceria guerreronis Keifer

Nombre científico de la plaga:	Aceria guerreronis Keifer
Sinonimias:	Eriophyes guerreronis (Keifer)
Nombre común de la plaga:	Acaro de la roña del cocotero
Tipo de plaga:	Ácaro
Taxonomía:	Eriophyidae
Nombre científico del hospedante:	Cocos nucifera L.
Nombre común de hospedante:	Coco
Parte de la planta afectada :	Fruto
Distribución Geográfica:	Magdalena (Santa Marta)
Fuente que documenta que la plaga ataca la especie vegetal en el país:	Zuluaga & Sánchez, 1971
Fuente bibliográfica para el producto a nivel mundial:	Reis et al., 2008
Bibliografía:	Zuluaga, I. & A. Sánchez. 1971. La roña o escoriación de los frutos del cocotero (Cocos nucifera L. ) en Colombia. Acta agronómica 21(3): 133-139. Reis, A., Gondim Jr., M., Moraes, G., Hanna, R., Schausberger, P., Lawson, L. & R. Barros. 2008. Population dynamics of Aceria guerreronis Keifer (Acarí: Eriophyidae) and associated predators on coconut fruits in Northeastern Brazil. Neotropical entomology 37(4): 457-462.
Fecha de publicación:	14-jun-2016
Aparece en las colecciones:	<a href="#">Bibliografía</a> <a href="#">Ácaros</a>

Fichero	Tamaño	Formato	
<a href="#">Zuluaga_ &amp; Sanchez_1971.pdf</a>	1,37 MB	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abri</a>
<a href="#">Reis_et_al_2008.pdf</a>	173,22 kB	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abri</a>



# Sistema de Información de Plagas de Colombia



Subgerencia de Protección Vegetal - Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria

El Sistema de Información de Plagas de Colombia -SIPCO- es un banco de datos de la situación fitosanitaria del país, el cual se construye a partir de los lineamientos de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF), y de los resultados de la vigilancia general y específica realizadas por la comunidad científica y el ICA.

Su participación activa contribuye al fortalecimiento del Sistema Información de Plagas de Colombia.

PLAGAS PRESENTES



PLAGAS REGLAMENTADAS



ESTATUS POR CULTIVO



BIBLIOGRAFÍA

Saltar a: 0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Mostrando resultados 21 a 40 de 674

< anterior siguiente >

Albahaca morada	1
Alchornea	1
Alfalfa	3
Alfalfa del Brazil	2
Algarrobo	1
Algodón	177
Algodón de seda	1
Aliso	6
Alopecurus	1



# Sistema de Información de Plagas de Colombia

ICA  
Instituto Colombiano Agropecuario

Subgerencia de Protección Vegetal - Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria

filtrar

Especie plaga	Especie vegetal	Tipo de plaga	Bibliografía
<u><a href="#">Acutaspis perseae (Comstock)</a></u>	Aguacate	Insecto	Kondo, T. & J. Muñoz. 2016. Scale insect...
<u><a href="#">Akermes colombiensis Kondo &amp; Williams</a></u>	Aguacate	Insecto	Kondo, T. & M. Williams. 2004. A new sp...
<u><a href="#">Antiteuchus pallescens (Stal)</a></u>	Aguacate	Insecto	ICA (Instituto Colombiano Agropecuario)...
<u><a href="#">Antiteuchus pallescens (Stal)</a></u>	Aguacate	Insecto	Bernal, J., Díaz, C., Tamayo, Á., Osorio, ...
<u><a href="#">Antiteuchus piceus (Palisot de Beauvois)</a></u>	Aguacate	Insecto	ICA (Instituto Colombiano Agropecuario)...
<u><a href="#">Antiteuchus piceus (Palisot de Beauvois)</a></u>	Aguacate	Insecto	Bernal, J., Díaz, C., Tamayo, Á., Osorio, ...
<u><a href="#">Antiteuchus tripterus Fabricius</a></u>	Aguacate	Insecto	ICA (Instituto Colombiano Agropecuario)...
<u><a href="#">Antiteuchus tripterus Fabricius</a></u>	Aguacate	Insecto	Bernal, J., Díaz, C., Tamayo, Á., Osorio, ...
<u><a href="#">Antiteuchus tripterus Fabricius</a></u>	Aguacate	Insecto	Figueroa, A. 1977. Insectos y acarinos d...
<u><a href="#">Aphis spiraeicola Patch</a></u>	Aguacate	Insecto	ICA (Instituto Colombiano Agropecuario)...
<u><a href="#">Armillaria mellea (Vahl : Fr.) P. Kumm.</a></u>	Aguacate	Hongo	ICA (Instituto Colombiano Agropecuario)...
<u><a href="#">Armillaria mellea (Vahl : Fr.) P. Kumm.</a></u>	Aguacate	Hongo	Bernal, J., Díaz, C., Tamayo, Á., Osorio, ...
<u><a href="#">Armillaria mellea (Vahl : Fr.) P. Kumm.</a></u>	Aguacate	Hongo	Tamayo, P. 2005. Enfermedades y desór...
<u><a href="#">Armillaria mellea (Vahl : Fr.) P. Kumm.</a></u>	Aguacate	Hongo	Tamayo, P. 2007. Enfermedades del agu...
<u><a href="#">Aspidiotus destructor Signoret</a></u>	Aguacate	Insecto	Kondo, T. & J. Muñoz. 2016. Scale insect...
<u><a href="#">Asteridiella perseae (F. Stevens) Hansf.</a></u>	Aguacate	Hongo	Tamayo, P. 2007. Enfermedades del agu...



# Sistema de Información de Plagas de Colombia



Subgerencia de Protección Vegetal - Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria

El Sistema de Información de Plagas de Colombia -SIPCO- es un banco de datos de la situación fitosanitaria del país, el cual se construye a partir de los lineamientos de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF), y de los resultados de la vigilancia general y específica realizadas por la comunidad científica y el ICA.

Su participación activa contribuye al fortalecimiento del Sistema Información de Plagas de Colombia.

PLAGAS PRESENTES



PLAGAS REGLAMENTADAS



ESTATUS POR CULTIVO



BIBLIOGRAFÍA



# Sistema de Información de Plagas de Colombia



Subgerencia de Protección Vegetal - Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria



## Plagas reglamentadas : [980]

Esta página muestra el listado de plagas reglamentadas en la actualidad.

El ICA como Organización Nacional de Protección Fitosanitaria (ONPF) de Colombia tiene la obligación de establecer y actualizar las listas oficiales de plagas reglamentadas bajo la disposición del parágrafo 2i del artículo VII de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF) (1997), que estipula que para el comercio de productos agrícolas entre países "las partes contratantes deberán establecer y actualizar, lo mejor que puedan, las listas de plagas reglamentadas, con sus nombres científicos, y poner dichas listas periódicamente a disposición del Secretario, las organizaciones regionales de protección fitosanitaria a las que pertenezcan y otras partes contratantes, si así los solicitan". La lista de plagas reglamentadas es parte de las garantías para generar seguridad en el comercio de productos agrícolas entre países, previniendo que ingresen al país plagas que puedan generar daño a la producción agrícola.

Las plagas reglamentadas para Colombia se han definido siguiendo los lineamientos establecidos por la CIPF y están conformadas por las Plagas Cuarentenarias Ausentes y Presentes y las Plagas No Cuarentenarias Reglamentadas.

Las plagas cuarentenarias y las plagas no cuarentenarias reglamentadas se determinaron mediante el proceso de categorización de plagas establecido por las directrices de las Normas Internacionales para Medidas Fitosanitarias (NIMF) N° 11 (Análisis de riesgo de plagas para las plagas cuarentenarias), N° 16 (Plagas no cuarentenarias reglamentadas) y N° 19 (Directrices sobre las listas de plagas reglamentadas) provistas por CIPF.

A continuación puede consultar las categorías que conforman el listado de plagas reglamentarias de Colombia.

Plagas cuarentenarias ausentes [979]

Plagas cuarentenarias presentes [1]

Plagas no cuarentenarias reglamentadas [0]



### Plagas cuarentenarias ausentes : [979]

Plagas cuarentenarias ausentes de Colombia

Las plagas cuarentenarias ausentes de Colombia, son aquellas que no están presentes en el territorio nacional colombiano y poseen importancia económica potencial si llegaran a introducirse. (Adaptado de la Norma Internacional para Medidas Fitosanitarias (NIMF) N° 5 "Glosario de términos").

A continuación puede seleccionar el tipo de plaga

 Ácaros [9] 
 Algas [0] 
 Hongos [239] 
 Insectos [304] 
 Malezas [75] 
 Moluscos [0] 
 Nematodos [30] 
 Oomycetes [30] 
 Procariotas [111] 
 Viroides [4] 
 Virus [177] 

## Aceria sheldoni (Ewing)

<b>Nombre científico de la plaga:</b>	Aceria sheldoni (Ewing)	<b>Bibliografía:</b> CABI. 2014. Crop Protection Compendium. Wallingford, UK: CAB International. <a href="http://www.cabi.org/cpc">www.cabi.org/cpc</a> . (Último acceso: Septiembre, 2014). Childers, C. & D. Achor. 1999. The Eriophyoid Mite Complex on Florida Citrus (Acar: Eriophyidae and Diptilomiopidae). Proceedings Florida State Horticultural Society 112: 79 -87. EPPO (European and Mediterranean Plant Protection Organization). 2014. PQR Database on quarantine pests. Versión 5.1 (2013-9-19). (Último acceso: Enero, 2015). NOMF (Normas Oficiales Mexicanas Fitosanitarias). 1998. Norma oficial mexicana, por la que se establecen los requisitos fitosanitarios y específicos para la importación de material vegetal propagativo. Diario Oficial de la Federación Mexicana. México D.F. 40pp. Rodríguez, J. 2012. Identificación de ácaros que afectan cultivos de naranja valencia (citrus sinensis L.) en el núcleo sur occidental de Colombia y establecimiento de dinámica de población y fenología de algunas especies de importancia económica. Tesis Doctoral en Ciencias Agropecuarias. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Colombia, sede Palmira. Colombia. 175pp. Sternlicht, M. 1970. Contribution to the biology of the citrus bud mite, Aceria sheldoni (Ewing)(Acarina: Eriophyidae). Annals of Applied Biology 65(2): 221-230.
<b>Sinonimias:</b>	Eriophyes sheldoni Ewing	
<b>Tipo de plaga:</b>	Ácaro	
<b>Taxonomía:</b>	Acari: Eriophyidae	
<b>Condición de la plaga:</b>	Ausente	
<b>Distribución Mundial:</b>	Arabia Saudita, Argelia, Arg Creta, Croacia, Egipto, Esp: India, Indonesia, Israel, Italia Marruecos, Mauritania, Mor Nueva Guinea, Portugal, Qu Senegal, Serbia, Sicilia, Siri Uganda, Victoria, Yemen, Z Croacia, Egipto, Florida, Ind 1963 citado por Childers & /	
<b>Nombre científico de hospedantes:</b>	Citrus limón, Citrus sinensis 2012), Citrus sinensis (NOV 2015).	
<b>Potencial de introducción y dispersión:</b>	A. sheldoni se estima que p descritas para Colombia po ampollador de los cítricos y occidental (Rodríguez, 2012 blanco y miden de 50 a 180 desarrollarse de huevos a a (Jeppson et al., 1975 citado aglomeran en lugares prote la literatura consultada no s	
<b>Potencial de consecuencias económicas y/o ambientales:</b>	A. sheldoni es una de las pl especialmente en los paíse: árbol, lo cual provoca una d árbol (Sternlicht, 1970). La e años de muestreo en Citrus Hasta el momento en la litem puede ocasionar el ácaro.	
<b>Fecha de publicación:</b>	23-may-2015	
<b>Aparece en las colecciones:</b>	<a href="#">Bibliografía</a> <a href="#">Ácaros</a>	

Fichero	Tamaño	Formato	
<a href="#">CABI, 2014.pdf</a>	675,04 kB	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abri</a>
<a href="#">Childers &amp; Achor, 1999.pdf</a>	2,12 MB	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abri</a>
<a href="#">EPPO, 2014.pdf</a>	168,86 kB	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abri</a>
<a href="#">Magarey et al., 2008.pdf</a>	709,24 kB	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abri</a>
<a href="#">NOMF, 1998.pdf</a>	191,17 kB	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abri</a>
<a href="#">Rodriguez, 2012.pdf</a>	2,06 MB	Adobe PDF	<a href="#">Visualizar/Abri</a>



# Sistema de Información de Plagas de Colombia



Subgerencia de Protección Vegetal - Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria



CUÉNTELE AL ICA



CONTÁCTENOS



0:00 / 4:49

## COMENTARIOS

Nombres:

Dirección Electrónica:

Teléfono:

Comentario:

Enviar

Formato para nuevos reportes de plagas [Descargar >](#)

## Sistema de Alertas Fitosanitarias – SAF

Inicio



Alertas



Notificaciones



Noticias



### Inicio

El Sistema de Alerta Fitosanitaria (SAF) proporciona información sobre la situación de plagas de importancia para Colombia, las cuales incluyen las plagas reglamentadas (plagas cuarentenarias y no cuarentenarias reglamentadas) y algunas endémicas.

A su vez con el SAF se da cumplimiento a lo establecido en la Norma Internacional para Medidas Fitosanitarias (NIMF) No. 17 "Notificación de Plagas", expedida por la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF).



ADMINISTRADOR ICA - DATOS A NIVEL NACIONAL



LUGARES DE ACOPIO



LUGARES ENCUESTADOS



NUCLEOS PRODUCTIVOS



CLUSTERS PRODUCTIVOS



SISFITO-HASS REGISTRO DE LUGARES ENCUESTADOS CON AGUACATE HASS

Servicios en línea » VUT » Como realizar su tramite en línea



## Pasos para realizar su tramite en línea

1. Ingrese a <https://vut.ica.gov.co/>

2. Registro de Usuario: Deberá registrarse con sus datos para poder iniciar tramites en el VUT; para ello seleccione la opción Registro Persona, de la pagina principal del VUT, diligencie el formulario ingresando los datos solicitados y seleccione la opción Registrar; al correo electronico se le confirmaran los datos de acceso.

3. Ingreso al aplicativo: Ingrese el nombre de usuario (correo electronico registrado) y la contraseña que asignó en el paso anterior.

4. Registrar una solicitud: Seleccione del menú lateral izquierdo, la opción Nueva Solicitud o Modificar Solicitud, segun corresponda. Seleccione la opción Nueva solicitud.

5. A continuación el sistema le mostrará el formulario dividido en 4 ó 5 pasos, para ingesar los datos que le permiten radicar su solicitud, si el trámite tiene pago, podrá pagar en línea a través de PSE, factura impresa (previamente generada por el ICA en el área de facturación y pagada mediante consignación o en la seccional mediante datafono) o generar factura para impresión y pago en bancos con convenio\*; al finalizar y realizar el pago seleccione la opción Guardar del formulario Resumen.

6. Al correo electrónico, si eligió esta forma de notificación, le llegara información relacionada con la radicación y gestión de su solicitud.

\*Bancos con convenio para factura impresa: DAVIVIENDA Y BANCOLOMBIA



# GRACIAS

**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA  
SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN VEGETAL  
DIRECCIÓN TÉCNICA DE EPIDEMIOLOGÍA Y VIGILANCIA FITOSANITARIA**

**[epidemi.agricola@ica.gov.co](mailto:epidemi.agricola@ica.gov.co)**