



SG/R.COTASA/XXXIX/INFORME

23 de marzo de 2004

2.18.25

---

TRIGESIMONOVENA REUNION DEL COMITÉ  
TECNICO ANDINO DE SANIDAD AGROPECUARIA  
(COTASA) - GRUPO SANIDAD VEGETAL  
17 - 19 de marzo de 2004  
Bogotá – Colombia

## INFORME

### DE LA TRIGESIMONOVENA REUNION DEL COMITE TECNICO ANDINO DE SANIDAD AGROPECUARIA

#### GRUPO SANIDAD VEGETAL

**INFORME**  
**DE LA XXXIX REUNION DEL COMITÉ TECNICO ANDINO DE SANIDAD**  
**AGROPECUARIA - GRUPO SANIDAD VEGETAL**

La Secretaría General de la Comunidad Andina convocó oportunamente a la XXXIX Reunión del COTASA, Grupo Sanidad Vegetal, para los días 17 al 19 de marzo de 2004, la cual se llevó a cabo en la ciudad de Bogotá, Colombia, en la Sala de Reuniones del Edificio del Convenio ICA-USDA.

Los nombres y cargos de los participantes constan en el Anexo I de este Informe.

El Dr. Juan Alcides Santaella Gerente General del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), dio el saludo de bienvenida a los representantes oficiales de los Países Miembros y a los funcionarios de la Secretaría General dando por inaugurado el Evento. Durante su presentación resalto el trabajo y esfuerzo que de manera conjunta vienen desarrollando los Países Miembros de la Comunidad Andina en el marco del Sistema Andino de Sanidad Agropecuaria y en particular sobre el cumplimiento de los compromisos adquiridos en la reunión técnica de Bolivia y en la reunión del COTASA realizada en Venezuela el año 2003. Al respecto, el Gerente General del ICA destacó que dichos trabajos apuntan a un futuro comercial promisorio, no solo para el mercado andino sino hacia otros mercados donde nuestros productos pueden llegar en condiciones favorables y rentables.

Asimismo, el Dr. Santaella hizo referencia a la necesidad de lograr una modernización paulatina en los Servicios de Sanidad Agropecuaria, en los Sistemas de Producción Nacional y en la aplicación de nuevas tecnologías, aspectos fundamentales para lograr la consolidación de una política moderna que nos permita competir en el mercado internacional con productos de calidad y adecuadas condiciones fitosanitarias.

Igualmente hizo énfasis a los compromisos que los Países Miembros tienen con los principios y objetivos establecidos en la normativa andina y a las relaciones internacionales que deben afrontar para participar en condiciones competitivas y actuar de manera coherente con las exigencias de las normas internacionales establecidas por la CIPF, la OIE y el Codex Alimentarius.

Resaltó la importancia de los trabajos que se discutirán durante esta Reunión y que están relacionados con la actualización de los requisitos fitosanitarios para un grupo importante de productos agrícolas cuyo principal objetivo es facilitar el comercio intracomunitario sin descuidar la sanidad agropecuaria de los Países Miembros.

Finalmente, manifestó el apoyo y compromiso permanente de Colombia al Proceso de Integración Subregional y de manera particular a la Secretaría General para que la Reunión llegue a un feliz término y se arriben a resultados satisfactorios para los Países Miembros y la Comunidad Andina.

Acto seguido, la Secretaría General antes de dar inicio a la Reunión, informó a los delegados de los Países Miembros que la delegación del Perú no estaría presente en la Reunión debido a que el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo de dicho País Miembro mediante comunicación que fue recibida en la Secretaría General en la tarde del lunes 15 de marzo, solicitó postergar la Reunión para los días 17 al 19 de abril próximo. Dicha solicitud de postergación no pudo ser atendida por cuanto la comunicación de Perú no fue remitida con la debida anticipación. En efecto, la solicitud

del Gobierno del Perú llegó luego que los delegados de los demás Países Miembros ya habían realizado sus respectivas gestiones internas y comunicado a la Secretaría General su participación en la citada Reunión. Esta situación le fue comunicada al Gobierno de Perú.

Los delegados de los Países Miembros presentes lamentaron la ausencia de la delegación de Perú y solicitaron a la Secretaría General retirar de los temas de agenda la Propuesta del Perú para que en una próxima oportunidad cuando este presente la delegación de dicho País Miembro, y de considerarse necesario, se revise su propuesta.

Acto seguido el Doctor Carlos Kleefeld Paternostro, Sugerente de Protección y Regulación Agrícola del ICA ejerció temporalmente la Presidencia de la Reunión durante el primer día. El delegado del Ecuador se incorporo a la Reunión el segundo día, asumiendo la Presidencia desde ese momento.

La Secretaría General puso a consideración de los delegados la Agenda Tentativa, y a solicitud de la delegación de Colombia se incorporó en el punto 3 de la misma, la revisión de la Norma Internacional sobre Embalajes para Madera. Asimismo a solicitud de Bolivia se incluyó un punto sobre situación de los casos de incumplimiento por medidas sanitarias y fitosanitarias. Con las modificaciones realizadas fue aprobada conforme se presenta a continuación:

### **Agenda**

1. Revisión de la información presentada por los Países Miembros sobre el Inventario Subregional de las Plagas existentes en los Países Miembros para los productos prioritizados y definición del plazo máximo para la remisión de la información a la Secretaría General. Definición del cronograma para el inventario de plagas de nuevos productos agrícolas
2. Presentación de los avances del trabajo de consultoría: Requisitos fitosanitarios actualizados para los siguientes productos agrícolas: Algodón, Ajo, Arroz, Banano-Plátano, Cebolla, Cítricos, Clavel, Papa, Rosas y Soya
3. Revisión de las Normativas internacionales: Análisis de Riesgo de Plagas para plagas cuarentenarias, Análisis de Riesgo para Plagas no cuarentenarias reglamentadas; revisión del Glosario de Términos Fitosanitarios, Norma Internacional para Embalajes de Maderas
4. Definir el cronograma de Actividades y las reuniones futuras del COTASA sobre Sanidad Vegetal para el año 2004
5. Situación de los casos de incumplimiento por medidas sanitarias y fitosanitarias.

## DESARROLLO DE LA REUNION

1. **Con relación al primer punto de la agenda**, la Secretaría General a través del Ing. Juan A. Palomino presentó el cuadro consolidado, revisado y actualizado del Inventario Subregional de Plagas, el que fue elaborado con base a la información proporcionada por Bolivia, Colombia y Venezuela. El delegado del Ecuador presentó la información de las plagas existentes en su país durante la Reunión. A la fecha está pendiente el envío de la información por parte de Perú.

Los Países Miembros acordaron fijar como plazo máximo el 28 de Abril próximo para que envíen los datos y la información faltante. Con la información que proporcione Perú y los ajustes finales por parte de Bolivia, Colombia, Ecuador y Venezuela se procederá a consolidar y actualizar el Inventario Subregional de las Plagas existentes en la Comunidad Andina para los productos priorizados.

Para las plagas *Anastrepha spp* y *Fussarium spp* Colombia y Venezuela, respectivamente, se han comprometido a precisar las especies, su distribución geográfica y listas de hospederos, información que será enviada a la Secretaría General a más tardar el 28 de abril próximo.

El cuadro consolidado, conjuntamente con la información aportada por Ecuador fue revisado usando como fuente de referencia la información que los delegados de los Países Miembros asistentes aportaron para realizar los ajustes correspondientes, dando lugar un cuadro final que consta en el Anexo II del presente Informe. Dicho cuadro fue entregado en un diskette a los delegados de los Países Miembros para su revisión y envío final a la Secretaría General el 28 de Abril Próximo.

- 2.- **Con relación al punto 2 de la Agenda sobre los avances de la consultoría subregional para la actualización de los Requisitos fitosanitarios de los productos agrícolas priorizados**, el Ing. Juan Palomino (Consultor de la Secretaria General) hizo la presentación correspondiente. Los avances del trabajo desarrollado constan en el Anexo V adjunto al presente Informe.

Los delegados de los Países Miembros presentes manifestaron su aceptación al procedimiento y la metodología del trabajo desarrollado y se comprometieron a efectuar la revisión correspondiente y hacer llegar a la Secretaría General sus sugerencias y observaciones a más tardar el 28 de abril próximo.

Cada País Miembro precisara los requisitos específicos que deberá aplicar para cada producto priorizado tomando en cuenta la categorización del riesgo propuesta, la clasificación establecida según la NANDINA, y los requisitos generales y requisitos específicos. Deberán precisar los productos que aplican para los tratamientos fitosanitarios y las medidas a adoptar para mitigar los riesgos de introducción de plagas.

La Secretaría General a más tardar el 7 de Abril próximo remitirá a los Países Miembros la propuesta de requisitos actualizados para los 5 primeros cultivos: Ajo, cebolla, arroz, algodón y banano-plátano.

**3.- Con relación al punto 3 de la agenda referente a la Revisión de las Normativas internacionales**, los delegados de los Países Miembros presentes, acordaron revisar estos documentos en una próxima Reunión del COTASA, Grupo Sanidad Vegetal y abocarse a culminar la revisión de los listados de plagas del Inventario Subregional y a evaluar y efectuar los ajustes necesarios sobre el avance de los requisitos fitosanitarios para los productos priorizados. Si se dispusiera de tiempo adicional propusieron revisar la Norma Internacional sobre embalajes para madera y el Glosario de Términos Fitosanitarios.

**4.- Con relación al punto 4 sobre la definición del cronograma de actividades** y las próximas reuniones del COTASA, Grupo Sanidad Vegetal para el año 2004, la Secretaría General presentó un cronograma sobre el cual los delegados de los Países Miembros después de su revisión y ajustes recomendaron a la Secretaría General su adopción conforme figura en el Anexo III.

**5.- Con relación al punto 5 de la agenda sobre los casos de incumplimientos**, la Secretaría General informó los casos que se encuentran en trámite administrativo y judicial. El detalle de los mismos consta en el Anexo IV del presente Informe.

Adicionalmente, la Secretaria General cumplió con informar lo siguiente: El viernes 19 de marzo de 2004 se recibió en la sede de la Reunión del COTASA un fax remitido por el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR) del Perú a la sede de la Secretaría General en Lima. Dicho fax era el N° 190-2004-MINCETUR/VMCE/DNINCI de fecha 17 de marzo de 2004.

Mediante el referido fax el Gobierno peruano adjuntó copia de la comunicación 1645-2003-AG-SENASA, de 26 de noviembre de 2003, que fuera dirigida por el SENASA al MINCETUR. En dicha comunicación el SENASA manifestó algunos comentarios en relación a los puntos de la agenda de la XXXIX Reunión del COTASA convocada inicialmente para el mes de noviembre de 2003.

La Secretaría General informó a los delegados de los Países Miembros presentes los comentarios formulados por el SENASA, sobre los cuales recomendaron que sean directamente sustentados por Perú en una próxima Reunión del COTASA, Grupo Sanidad Vegetal.

A solicitud de la delegación de Colombia, acogida por las otras delegaciones, se recomienda a la Secretaría General coordinar y gestionar la consecución de recursos de cooperación que permitan capacitar a los funcionarios de los Países Miembros en Taxonomía de Grupos de Plagas de Prioridad Cuarentenaria para los Países Miembros y para la Subregión.

Finalmente, los delegados de los Países Miembros reiteraron los acuerdos adoptados en la XXXVII Reunión del COTASA, Grupo Sanidad Vegetal, para proseguir de manera prioritaria con la actualización de los requisitos fitosanitarios de los productos agrícolas que figuran en los Anexos de las Resoluciones 431 y 451 de la Junta del Acuerdo de Cartagena.

En ese sentido, durante las próximas reuniones del COTASA se incorporarían nuevos productos -previamente priorizados por los Países Miembros-, a fin de proseguir con este trabajo de revisión y actualización.

Para los 21 productos agrícolas cuyos requisitos aun no han sido revisados, los Países Miembros podrán establecer requisitos específicos siempre y cuando se cumpla con los procedimientos previstos en los artículos 35 y 36 de la Decisión 515, a fin de poder aplicarlos a los demás Países Miembros con los que tengan relaciones de comercio en esos productos.

El delegado de Ecuador solicitó que su país sea sede de la Próxima Reunión del COTASA, Grupo Sanidad Vegetal, dado que en la XXXVII Reunión del COTASA le cedió la sede a la delegación de Colombia. Los delegados de los demás Países Miembros manifestaron su conformidad.

La Secretaría General solicitó al delegado del SESA oficializar este pedido.

Finalmente los delegados de los Países Miembros participantes y los funcionarios de la Secretaria General dejan expreso su agradecimiento al Gerente General del ICA Dr. Juan Alcides Santaella G. por su apoyo y colaboración para el éxito de esta Reunión y a los funcionarios del ICA por su hospitalidad y apoyo logístico brindado durante la realización de este evento.

---

Hernán Salvatierra  
Representante de Bolivia

---

Carlos Kleefeld P  
Representante de Colombia

---

José Vilatuña  
Representante de Ecuador

---

Leida Da Silva  
Representante de Venezuela

## ANEXO I

### LISTA DE PARTICIPANTES

#### BOLIVIA

HERNAN SALVATIERRA CUELLAR  
Encargado Nacional del Area de Vigilancia Fitosanitaria  
Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG)  
Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios  
[vigilancia\\_fitosanitaria@yahoo.com](mailto:vigilancia_fitosanitaria@yahoo.com)  
[senasag\\_unsv@hotmail.com](mailto:senasag_unsv@hotmail.com)

#### COLOMBIA

JUAN ALCIDES SANTAELLA GUTIERREZ  
Gerente General  
Instituto Colombiano Agropecuario  
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural  
[gerencia@ica.gov.co](mailto:gerencia@ica.gov.co)

CARLOS A. KLEEFELD PATERNOSTRO  
Subgerente de Protección y Regulación Agrícola  
Instituto Colombiano Agropecuario  
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural  
[Subgerencia.agricola@ica.gov.co](mailto:Subgerencia.agricola@ica.gov.co)

HERNAN ARANGO VELEZ  
Especialista en Análisis de Riesgos Fitosanitarios  
Instituto Colombiano Agropecuario  
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural  
[Analisis.riegos@ica.gov.co](mailto:Analisis.riegos@ica.gov.co)

JORGE GOMEZ GALUE  
Profesional especializado  
Grupo Prevención de Riesgos Fitosanitarios  
Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)  
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural  
[Jorge.gomez@ica.gov.co](mailto:Jorge.gomez@ica.gov.co)

LUZ MARY ESPINOSA VEGA  
Asesora Dirección de Relaciones Comerciales  
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo  
[luze@mincomercio.gov.co](mailto:luze@mincomercio.gov.co)

ALCIBÍADES SUÁREZ ALBA  
Profesional especializado  
Grupo Diagnóstico Fitosanitario  
Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)  
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural  
[Alcibiades.suarez@ica.gov.co](mailto:Alcibiades.suarez@ica.gov.co)

**ECUADOR**

JOSE VILATUÑA  
Coordinador de Investigación Fitosanitaria  
Servicio Ecuatoriano de Sanidad Agropecuaria (SESA)  
Ministerio de Agricultura y Ganadería  
[fitosesa@mag.gov.ec](mailto:fitosesa@mag.gov.ec)

**VENEZUELA**

LEIDA DA SILVA  
División de Cuarentena Vegetal  
Servicio Autónomo de Sanidad Agropecuaria  
Ministerio de Agricultura y Tierras  
[leidadasilva@yahoo.com](mailto:leidadasilva@yahoo.com)

**SECRETARIA GENERAL DE LA COMUNIDAD ANDINA**

CARLOS VERGARA SANCHEZ  
[cvergara@comunidadandina.org](mailto:cvergara@comunidadandina.org)

ALVARO GUTIERREZ BENDEZU  
[agutierrez@comunidadandina.org](mailto:agutierrez@comunidadandina.org)

JUAN ALBERTO PALOMINO VEGA, Consultor  
[jpalomino@comunidadandina.org](mailto:jpalomino@comunidadandina.org)  
[jpalomino49@hotmail.com](mailto:jpalomino49@hotmail.com)



**ANEXO II**

**INVENTARIO SUBREGIONAL DE PLAGAS**

**(Documento de Trabajo en Revisión)**

BOLIVIA  
COLOMBIA  
ECUADOR  
VENEZUELA

Marzo, 2004

ABREVIATURAS:

**TIPO:**

A	Acaros
B	Bacterias
G	Gasterópodos
H	Hongos
I	Insectos
M	Malezas
N	Nematodos
V	Virus

**PAISES MIEMBROS:**

B	Bolivia
C	Colombia
E	Ecuador
P	Perú
V	Venezuela
X	Plaga en revisión por el país miembro.
Bo	Plaga presente en el país pero en cultivo diferente.
Co	Plaga presente en el país pero en cultivo diferente.
Ec	Plaga presente en el país pero en cultivo diferente.
Pe	Plaga presente en el país pero en cultivo diferente.
Ve	Plaga presente en el país pero en cultivo diferente.

**PARTE ATACADA.**

Bl	Bulbo
Fl	Flor
Hj	Hoja
Ra	Raíz
Se	Semillas
Ta	Tallo
Yc	Yema de crecimiento

PLAGAS AJOS : Allium sativum										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<i>Erwinia carotovora</i> (Jones 1901) Bergey et al. 1923	B	B	X	E	X	X	Bulbo, tallo	NO	Media	Cosmopolita.
<i>Fusarium roseum</i> LINK Y SNYD & HANS ( <i>Fusarium culmorum</i> (W.G. Sm.) Sacc.)	H	X	X	X	X	V		SI		
<i>Aceria tulipae</i> (KEIFER, 1938) (Aca.: Eriophyidae)	A	X	X	X	X	V	Bulbo, tallo	SI	Media	Procedente de área libre, y el producto debe tener CF libre de.
<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766) Lep.: Noctuidae	I	B	C	E	X	V		NO?		
<i>Alternaria porri</i> (ELLIS) CIF.	H	B	C	E	X	V	Bulbo, tallo, semillas	NO?		Corroborar cosmopolita
<i>Amaranthus hybridus</i> L. (1753) Amaranthaceae	M	B	C	E	X	V				
<i>Amaranthus</i> sp.	M			E						Precisar especie
<i>Aphelenchus</i> sp.	N			E						Precisar especie
<i>Aphis gossypii</i> GLOVER, 1877 (Hem.: Aphididae)	I	B	C	X	X	V	Hj, Ta, FI, Yc	NO	Media	Corroborar su presencia en los países miembros. Especialmente Ecuador. <b>CABI, 2003</b>
<i>Araecerus fasciculatus</i> (DE GEER) (Col.: Anthribiidae)	I	X	X	X	X	V	BI (Psch)	NO	Baja	Plaga de almacén Cosmopolita. Corroborar en B, C, E y P.
<i>Aspergillus niger</i> TIEGH	H	C	B	E	X	V		NO?		Corroborar cosmopolita
<i>Astrephia chaerophylloides</i> (Jesm.) P. DC	M	X	X	E	X	X				
<i>Botrytis aclada</i> FRESEN ( <i>Botrytis allii</i> Munn; <i>Botrytis septospora</i> El-Helaly et al.)	H	B	C	E	X	V	Bulbo, tallo, semillas	SI	Alta	No hay restricciones caarentenarias en la UE.
<i>Brassica</i> sp.	M			E	X					Precisar especie
<i>Bromus catharticus</i> Vahl.	M			E	X					
<i>Burkholderia gladioli</i> pv. <i>allii</i> cola (BURKHOLDER, 1942)	B	X	X	X	X	V		SI	Baja	Poca información sobre la importancia económica
<i>Cenchrus echinatus</i> L.	M	X	X	E	X	X				
<i>Chenopodium album</i> L.	M	X	X	E	X	X				
<i>Colletotrichum circinans</i> (Berk. Vogl.	H	X	X	E	X	X				
<i>Colletotrichum dematium</i> (PERS.) GROVE	H	X	X	X	X			SI		
<i>Corticium roilfsii</i> CURZI	H	B	C	E	X	V		NO?		
<i>Criconemoides</i> sp.	N			E						Precisar especie
<i>Datura stramonium</i> L.	M	X	X	E	X	X				
<a href="#">Delia platura</a> (Meigen)[1] (Dip.: Anthomyidae)	I	B	C	X	X	V	BI	NO		Corroborar su presencia en los países E, P y V. <b>CABI, 2003</b>

PLAGAS AJOS : Allium sativum										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<i>Deroceras reticulata</i> (Muller) (Gasteropoda: Limacidae)	I	X	X	E	X	X				
<i>Ditylenchus destructor</i> THORNE , 1945	N	X	X	E	X	V		SI?		Precisar especie.
<i>Ditylenchus dipsaci</i> (KUNHN) FILIPJEV	N	B	C	E	X	V		SI?		Precisar especie.
<i>Dorylaimus</i> sp.	N			E						Precisar especie.
<i>Eragrostis pilosa</i>	M	X	X	E	X	X				
<i>Fusarium</i> sp.	H			E						Precisar especie.
<i>Fusarium oxysporum</i> SCHLECHTENDAHL	H	B	C	X	X	V		NO?		Cosmopolita.
<i>Galinsoga caracazana</i> (P.DC) SB	M	X	X	E	X	X				
<i>Helicotylenchus</i> sp.	N			E						Precisar especie
<i>Helminthosporium alli</i> CAMPANILE	H	B	X	X	X	V		SI		Poca información.
<i>Leveillula taurica</i> (LEV.) G. ARNAUD	H	X	X	X	X	V		SI		
<i>Liriomyza huidobrensis</i> (BLANCHARD, 1926) (Dip.: Agromyzidae)	I	X	C	X	X	V	Hj	NO?	Alta	CABI, 2003. Corroborar en B.
<i>Liriomyza trifolii</i> BURGESS (Dip.: Agromyzidae)	I	X	X	X	X	V	Hj	NO?	Media	Corroborar en C, E, P y en especial B. CABI, 2003
<a href="#">Listroderes costirostri</a> SCHÖNHERR, 1836[2] (Col.: Curculionidae)	I	X	X	X	X	V	Bl.	SI	Media	CABI, 2003. Corroborar en B.
<i>Macrophomina phaseolina</i> (TASSI) GOID.	H	Bo	X	X	X	V		??		Amplia gama de hospederos. Presente en Soya en Bolivia.
<i>Meloidogyne</i> so.	N	X	X	E	X	X				Precisar especie
<i>Onion Yellow Dwarf Virus</i> OYDV	V	X			X			SI		Cosmopolita CABI, 2003. Incluye Potyvirus de Colombia
<i>Penicillium</i> sp.	H			E						
<i>Pennicillium hirsutum</i>	H	B	X	E	X	V		SI		Poca información
<i>Peronospora destructor</i>	H	B	X	E	X	V		SI		
<i>Plantago hirtella</i> L.	M	X	X	E	X	X				
<i>Pleospora herbarum</i>	H	B	C	X	X	V		SI		
<i>Polygonus aviculare</i> L.	M	X	X	E	X	X				
<i>Pratylenchus penetrans</i> (COBB, 1917) FILIPJEV & SCHUURMANS STEKHOVEN, 1941	N	X	X		X	V		SI?		Corroborar cosmopolita
<i>Pratylenchus</i> sp.	N	X	C	X	X	V		SI		Precisar especie.
<i>Pseudomonas marginalis</i> pv. <i>marginalis</i> (BROWN, 1918) STEVENS, 1925	B	X	X	X	X	V		SI		Definir la importancia económica.transmisión.
<i>Psilenchus</i> sp.	N			E	X					Precisar especie
<i>Puccinia alli</i> (DC)RUDOLPHI	H	B	X	X	X	V		SI		

PLAGAS AJOS : Allium sativum										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<i>Pyrenochaeta terrestris</i> (HANSEN) GORENZ J.C.	H	B	X	X	X	V		SI		Hay poca información.
<i>Rhizoglyphus callae</i> (Oudemans) Astigmata: Acaridae)	A			E	X					
<i>Rumex acetosella</i> L.	M			E	X					
<i>Rumex crispus</i> L.	M			E	X					
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (LIB.) DE BARY	H	X	X	X	X	V		NO?		Corroborar cosmopolita
<i>Sclerotium cepivorum</i> BERK	H	B	C	E	X	V		NO?		Corroborar cosmopolita
<i>Siegesbeckia mandoni</i> (Sch.) Bip.	M			E	X					
<i>Solanum nigrum</i> L.	M			E	X					
<i>Thanatephorus cucumeris</i> (FRANK) DONK	H	B	C	E	X	V		NO?		Corroborar cosmopolita
<i>Thrichodorus</i> sp.	N			E	X					Precisar especie
<i>Thrips palmi</i> KARNY, 1925 (Thy.: Thripidae)	I	X	C	X	X	V	Hj,Fl,Yc	SI	Alta	Cuarentenaria para B,E y P. Corroborar la presencia en otros países.
<i>Thrips tabaci</i> Lindeman, 1889 (Thy.: Thripidae)	I	B	C	E	X	V	Hj,	NO	Media	CABI, 2003. Corroborar en E, P,V. Plaga cosmopolita.
<i>Tylenchus</i> sp.	N			E						Precisar especie
<i>Urocystis cepulae</i> Frost	H			E	X					
<i>Vermicularia</i> sp.	H			E						Precisar especie
<i>Virus del Mosaico del Tabaco</i> TMV	V	X	X	X	X	V		SI?		Corroborar cosmopolita
<i>Xiphinema</i> sp.	N			E						Precisar especie

[1] [Hylemya cilicrura](#) (Rondani)

[2] [Listroderes difficilis](#) GERMAIN, 1895

PLAGAS CEBOLLA: <i>Allium cepa</i>										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<b><i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766) Lep.: Noctuidae</b>	I	B	C	E	X	V		NO?		Corroborar cosmopolita.
<i>Agrotis repleta</i> WALKER, 1857	I	X	X	X	X	V		SI		
<i>Alternaria porri</i> (ELLIS)CIF.	H	B	C	E	X	V		No		Distribución subregional. Corroborar con los países miembros.
<i>Alternaria solani</i> (ELL. y MART.) JONES y GROUT.	H	X	X	X	X	V		SI		Distribución subregional. Corroborar con los países miembros.
<i>Amaranthus dubius</i> MART. (Amaranthaceae)	M	X	C	X	X	X		SI		
<b><i>Amaranthus hybridus</i> L. (1753)</b> Amaranthaceae	M	B	C	E	X	V		NO?		
<i>Ambrosia</i> L. sp. (Asteraceae)	M	C						SI		Precisar especie.
<i>Ancognata scarabaeoides</i> BURMEISTER	I	X	C	X	X	X		SI		
<i>Aphelenchoides</i> sp	N					V		SI		Precisar especie.
<i>Aspergillus niger</i> TIEGH.	H	B	X	X	X	X		SI		Corroborar cosmopolita
<i>Botrytis</i> sp.	H					V		No		Precisar especie.
<a href="#">Botryotinia fuckeliana (DE BARY) WHETZEL[1]</a>	H	B	C	E	X	X		SI		Corroborar cosmopolita
<a href="#">Botrytis aclada FRESEN[2]</a>	H	B	C	E	X	X		SI		
<b><i>Bromus catharticus</i> Vahl.</b>	M			E						
<a href="#">Burkholderia cepacia (ex BURKHOLDER) YABUUCHI et al., 1992[2]</a>	B	X	X	X	X	V		SI		No hay información suficiente.
<b><i>Colletotrichum cicinans</i> (Berk.) Vogl.</b>	H	X	X	E	X	X				
<i>Colletotrichum circinans</i> (BERK.) VOGLINO	H	X	C	X	X	X				
<b><i>Commelina diffusa</i> Burn. F</b>	M	X	X	E	X	X				
<i>Criconebellaonoense</i> sp.	N					V		SI		Precisar especie
<b><i>Cynodon dactylon</i> (L: Pers.)</b>	M	X	X	E	X	X				
<i>Cyperus</i> L.sp. (Cyperaceae)	M	C						SI		Precisar especie
<i>Cyrtomenus bergi</i> FROESCHNER	I	X	C	X	X	V		SI		
<i>Cyrtomenus</i> sp.	I					V		SI		Precisar especie
<b><i>Datura stramonium</i> L.</b>	M	X	X	E	X	X				
<b><i>Deroceras reticulatum</i> (Muller)</b> (Stylommatophora: Limacidae)	I	X	X	E	X	X				
<i>Desmodium</i> DESV. sp. (Fabaceae)	M	C						SI		Precisar especie.
<i>Ditylenchus dipsaci</i> (KUHN) FILIPJEV	N	B	C	E	P	V	R.	SI		
<b><i>Ditylenchus</i> sp.</b>	N			E						Precisar especie.
<b><i>Dorylaimus</i> sp.</b>	N			E						Precisar especie.

PLAGAS CEBOLLA: Allium cepa										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<i>Erwinia carotovora</i> (Jones 1901) Bergey et al. 1923	H									
<i>Erwinia</i> sp	B					V		SI		Precisar especie.
<i>Feltia subterranea</i> (FABRICIUS)	I	X	X	X	X	V		NO		Distribución cosmopolita. Corroborar con los países miembros.
<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cepae</i> (HANS)SNYDER & H.N. HANS	H	X	C	X	X	V		SI		
<i>Fusarium oxysporum</i> Schelecht	H	B	C	E	P	V		No		Distribución cosmopolita, corroborar con los países miembros.
<i>Fusarium</i> sp.	H			E				SI		Precisar especie.
<i>Galisonga caracasana</i> (P:DC:) SB	M	X	X	E	X	X				
<i>Gryllus assimilis</i> FABRICIUS	I	X	C	X	X	V		SI		Corroborar cosmopolita
<i>Helicotylenchus</i> sp.	N			E						Precisar especie.
<i>Heliopsis canescens</i> HBK	M			E						
<i>Helminthosporium allii</i> CAMPANILE	H	B	X	X	X	X		SI		Poca información
<i>Hirschmanniella</i> sp.	N					V		SI		Precisar especie.
<i>Ipomoea</i> L. sp.(Convolvulaceae)	M		C					SI		Precisar especie
<i>Limax marginatus</i> MULLER	G		C	X	X	X		SI		
<i>Liriomyza huidobrensis</i> BLANCHARD	I	X	C	E	X	V		SI		Corroborar cosmopolita
<i>Liriomyza trifolii</i> BURGESS	I	X	C	X	X	V		SI		Corroborar cosmopolita
<i>Macrocheles merdarius</i>	A	X	X	X	X	V		SI		Poca información
<i>Malva silvestris</i>	M	X	X	E	X	X				
<i>Meloidogyne</i> sp.	N			E		V		SI		Precisar especie.
<i>Mimosa pudica</i> L. (Fabaceae)	M	X	C	X	X	X		SI		
<i>Mycosphaerella tassiana</i> (DE NOT.) JOHANS	H		C	X	X	X		SI		
<a href="#">Neocurtilla hexadactyla</a> (PERTY)[1]	I	X	X	X	X	V		SI		
<i>Paratylenchus</i> sp.	N			E						Precisar especie.
<a href="#">Pectobacterium carotovorum</a> (JONES, 1901) waldee, 1945[1]	B	B	X	X	X	X		No		Reemplaza a <i>Erwinia carotovora</i> ssp. <i>carotovora</i>
<i>Pectobacterium carotovorum</i> subsp. <i>caratovorum</i>	B	B		X	X	V		No		Distribución cosmopolita. Corroborar con los países miembros.
<i>Penicillium corymbiferum</i>	H	B	X	X	X	X		SI		
<i>Peronospora destructor</i> (BERK) CASP in BERK ( <i>Peronospora schleideni</i> )	H	B	C		X	X		SI		
<i>Plantago hirtella</i> L.	M	X	X	E	X	X				
<a href="#">Pleospora herbarum</a> (FR.) RABENH[4]	H	B	X	X	X	V		SI		
<i>Polygonum aviculare</i> L.	M			E						
<i>Pratylenchus</i> sp.	N			E		V				Precisar especie.
<i>Pseudomonas carotovora</i> ssp. <i>caratovorata</i>	B					V		NO		No se ha encontrado esta especie

PLAGAS CEBOLLA: <i>Allium cepa</i>										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<i>Pseudomonas</i> sp.	B		C					SI		Precisar especie.
<b><i>Psilenchus</i> sp.</b>	N			E						Precisar especie.
<i>Puccinia allii</i> (DC.)Rudolphi	H	B	X	X	X	X		SI		No se conocen de restricciones cuarentenarias (CABI, 2002)
<a href="#">Pyrenochaeta terrestris (HANSEN) GORENZ, WALKER &amp; LARSON[3]</a>	H	B	C	X	X	V		SI		No hay información
<b><i>Pythium</i> sp.</b>	H			E						Precisar especie.
<a href="#">Ralstonia solanacearum (SMITH, 1896) YABUUCHI et al. 1996[3]</a>	B	X	X	X	X	V		NO	+++	Distribución cosmopolita. Corroborar con los países miembros.
<i>Rhizoglyphus</i> sp.	A		C			X		SI		Precisar la especie en Colombia Y Venezuela.
<i>Rhizoglyphus echinopus</i>	A	B	X	X	X	X		SI		
<b><i>Rosellinia</i> sp.</b>	H			E						Precisar especie.
<i>Rotylenchulus</i> sp.	N					V		SI		Precisar especie.
<i>Rotylenchus</i> sp.	N					V		SI		Precisar especie.
<b><i>Salvia hirtella</i> Vahl.</b>	M	X	X	E	X	X				
<i>Sclerotium cepivorum</i> Berk	H	B	C	E	X	V		NO?		Corroborar cosmopolita.
<b><i>Siegesheckia mandoni</i> (SCH.) Bip.</b>	M	X	X	E	X	X				
<b><i>Spergula arvensis</i> L.</b>	M	X	X	E	X	X				
<i>Stagonospora</i> sp. (SACC.) SACC.	H		C					SI		Precisar especie.
<b><i>Stemphylium botryosum</i> Wallr.</b>	H	X	X	E	X	X				
<i>Tetranychus urticae</i> Koch	A	B	X	X	X	X		NO		Distribución subregional. Corroborar con los países miembros
<a href="#">Thanatephorus cucumeris (FRANK) DONK[5].</a>	H	B	C	E	X	V		SI		
<i>Thrips tabaci</i> Lindeman, 1889 (Thy.: Thripidae)	I	B	C	E	X	V		No		
<b><i>Trichodorus</i> sp.</b>	N			E						Precisar especie.
<i>Trichoplusia ni</i> (HÜBNER)	N	X	X	X	X	V		SI		
<b><i>Tylenchorhynchus</i> sp.</b>	N			E						
<i>Tylenchus</i> sp.	N			E		V		SI		Precisar especie.
<b><i>Urtica urens</i> L.</b>	N	X	X	E	X	X				
<i>Xanthomonas campestris</i> (PAMMEL, 1895) DOWSON, 1939	N	X	X	X	X	V		SI		No hay mucha información
<b><i>Xiphinema</i> sp.</b>	N			E						Precisar especie.

[1] [Grylotalpa hexadactyla PERTY](#)

[1] [Botrytis cinerea PERS.:FR.](#)

[2] [Botrytis allii MUNN](#)

[3] [Phoma terrestris H:N:HANS.](#)





PLAGAS ARROZ: Oryza sativa										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<i>Aeneolamia varia</i> (FABRICIUS)	I	X	C	X	X	X		SI		
<i>Ageratum conyzoides</i> L., 1753	M	B	C	E	X	V				
<i>Agrocylindrus oryzae</i> (Sawada)	H	X	X	E	X	X				
<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766) Lep.: Noctuidae	I	B	C		X	V		NO		
<i>Agrotis repleta</i> (Lep.: Noctuidae)	I	X	X	X	X	V				
<i>Alkindus atratus</i> DISTANT, 1889	I	X	C	X	X	X		SI		
<i>Alternaria padwickii</i> (GANGULY) M.B. ELLIS	H	X	X	X	X	V				
<i>Alternaria</i> sp.	H		C					SI		Precisar especie.
<i>Amaranthus dubius</i> MART	M	X	C	X	X	X		SI		
<i>Ammania cocinea</i> ROTHB.	M	X	C	X	X	X		SI		
<i>Aphis</i> spp. (Homoptera: Aphididae)	I			E						Precisar especies.
<i>Aspergillus</i> sp.	H		C					SI		Precisar especie.
<i>Bidens pilosa</i> Sherff.	M	X	X	E	X	X				
<i>Blissus leucopterus</i> (SAY)	I	X	C	X	X	X		SI	+++	
<i>Caperonia palustris</i> (L.) ST-HIL.	M	X	C	X	X	X		SI		
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik	M	X	X	E	X	X				
<i>Cenchrus brownii</i> ROEMER & J.A. SCHULTES (Poaceae)	M	X		X	X			SI		
<a href="#">Cercospora janceana (RACIB.) O. CONST.[1]</a>	H	B	C	X	X	X		SI		HOLLIER et al.(1993)
<i>Cercospora oryzae</i> B. De Haan	H	X	X	E	X	X				
<i>Cnaphalocrosis medinalis</i> (Lepidoptera: Pyralidae)	I			E	X	X				
<i>Cochliobolus miyabeanus</i> DRECHS. Ex DASTUR. ( <i>Ophiobolus miyabeanus</i> Ito & Kuribayashi; <i>Bipolaris oryzae</i> (Breda de Haan) Shoem.; <i>Helminthosporium oryzae</i> Breda de Haan; <i>Drechslera oryzae</i> (Breda de Haan) Subram. & Jai)	H	B	C	E	X	V		SI		
<i>Commelina diffusa</i>	M	X	X	E	X	X				
<i>Conocephalus cinereus</i> (Col.: Chrysomelidae)	I	X	X	X	X	V				
<i>Corticium sasaki</i> (Shirai) Matsumoto.	H	X	X	E	X	X				
<i>Criconemoides</i> sp.	N		C					SI		Precisar especie.
<i>Cucumis melo</i> L. (Cucurbitaceae)	M	X	C	X	X	X		SI		
<i>Curvularia</i> sp.	H		C	E				SI		Precisar especie
<i>Cynodon dactylon</i> PERS. (Poaceae)	M	X	C	E	X	X		SI		

PLAGAS ARROZ: Oryza sativa										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<b>Cyperus esculentus</b>	M	X	X	E	X	X				
<i>Cyperus odoratus</i> L. ( <i>Cyperus ferax</i> (L.) RICH.) (Cyperaceae)	M	X	C	E	X	X		SI		
<i>Cyperus rotundus</i> L.	M	X	C	E	X	X		SI		
<i>Diabrotica speciosa</i> (GERMAR, 1824) Col.: Chrysomelidae	I	B	X	X	X	X		SI		
<b>Diatraea saccharalis</b> (Fabricius) (Lepidoptera: Pyralidae)	I	B	C	E	X	V		NO?		
<b>Digitaria sanguinalis</b> (LINNAEUS) SCOP. 1771.	M	X	C	E	X	X				
<i>Draecula cephalo clypeata</i> OSBORN	I	X	C	X	X	X		SI		
<i>Echinochloa colona</i> (L.) LINK (Poaceae)	M	X	C	E	X	X		SI		
<b>Echinochloa crusgalli</b> (L.) P: Beauv.	M	X	X	E	X	X				
<b>Echinochloa crus-pavonis</b> (HBK) Schultes	M	X	X	E	X	X				
<b>Echinochloa polystachya</b> (HBK) Hitchc	M	X	X	E	X	X				
<b>Eclipta alba</b>	M	X	X	E	X	X				
<b>Eclipta prostrata</b>	M	X	X	E	X	X				
<b>Ecphyadophora sp.</b>	N			E						
<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms 1883	M	X	X	E	X	V				
<b>Elasmopalpus lignosellus</b> (Zeller)	I	B	X	E	X	X				
<i>Eleusine indica</i> (L.) GAERTN (Poaceae)	M	B	C	E	X	V		SI		
<i>Entyloma oryzae</i> SYD. & P. SYD.	H	B	X	X	X	X	Hj	SI		HOLLIER et al.(1993)
<b>Ephestia kuehniella</b> Zell. (Lepidoptera: Pyralidae)	I	X	X	E	X	X				
<b>Equisetum sp.</b>	M			E						Precisar especie.
<i>Euethela bidentata</i> (Col.: Scarabaeidae)	I	B	C	E	X	V				
<b>Euphorbia heterophylla</b>	M			E	X					
<i>Feltia subterranea</i>	I	X	X	X	X	V				
<i>Fimbristylis annua</i> (ALL) ROEMER. & J.A. SCHULTES (Cyperaceae)	M	X	C	X	X	X		SI		
<i>Fusarium moniliforme</i>	H	X	X	X	X	V				
<i>Fusarium sp.</i>	H	C	E	X				SI		Precisar especie.
<i>Gryllus assimilis</i>	I	X	C	X	X	V				
<i>Helicotylenchus sp.</i>	N	C						SI		Precisar especie.
<i>Helminthosporium giganteum</i> HEALD & WOLF. ( <i>Drechslera gigantea</i> )	H	B	C	X	X	X	Se, Hj	SI		
<i>Hirschmanniella sp.</i>	N	C						SI		Precisar especie.
<b>Hortensia similis</b> (Walker) (Homoptera: Cicadellidae)	I	X	X	E	X	X				

PLAGAS ARROZ: Oryza sativa										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
Hortensia similis WALTER	I	X	C	E	X	X		SI		
Hydrellia aff. griseola (FALLEN)	I	X	C	E	X	X		SI		
Ipomoea sp.	M		C					SI		
<b>Ischaemum rugosum</b> SALISB, 1791	M	X	C	E	X	X				
<b>Jussiae limifolia</b>	M	X	X	E	X	X				
<b>Jussiae spp.</b>	M			E	X					Precisar especie.
<b>Leptochloa filiformis</b> (L.) BAUR.	M	X	C	E	X	X				
<b>Leptosphaeria salvinii</b> Catt.	H	X	X	E	X	X				
<i>Limnocharis flava</i>	M	X		X	X	V				
Liposcelis bostrychophila	I	X	X	X	X	V				
Lissorhopterus venezolanus	I	X	X	X	X	V		SI		
<i>Lissorhopterus orizophilus</i> KUSCHEL	I	X	C	X	X	V		SI		
<i>Loxa pallida</i> VAN DUZEE (Hem.: Pentatomidae)	I	X	C	X	X	V		SI		Poca información, solicitar al país.
<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) URBAN (Fabaceae)	M	X		X	X			SI		( <i>Phaseolus lathyroides</i> ). <a href="#">Consultar a Colombia la actualización</a>
<a href="#">Magnaphorte grisea (HEBERT) BARR.[2]</a>	H	B	C	X	X	V		SI		
Magnaporthe salvinii (CATTANEO) R. KRAUSER & R.K. WEBSTER	H	X	X	X	X	V		SI		
<b>Meloidogne orizae</b>	N	X	X	E	X	X				
<a href="#">Meloidogyne incognita</a>			X	X	X	V				
<b>Mocis latipes</b> (Guenee) (Lepidoptera: Noctuidae)	I	B	X	E	X	X				
<b>Momordica charantia</b>	M	X	X	E	X	X				
<a href="#">Monographella albescens</a> (THUMEN)MPARKINSON, SIVANESAN & C. BOOTH.[3]	H	B	C	X	X	V		SI		Sin.: Rhynchosporium oryzae
<i>Mormidea collaris</i> DALLAS (Hem.: Pentatomidae)	I	X	C	X	X	X		SI		Poca información, solicitar al país.
<i>Murdannia nudiflora</i> (L.) BRENNAN (Commelinaceae)	M	X		X	X			SI		( <i>Aneilema nudiflorum</i> ) <a href="#">Consultar a Colombia la sinonimia.</a>
<b>Mythimna latiuscula</b> H:S: (Pepidoptera: Noctuidade)	I	X	X	E	X	X				
<b>Mythimna unipuncta</b> Haworth (Lepidoptera:Noctuidade)	I	X	X	E	X	X				
<i>Neobaridia amplitarsis</i>	I	B	X	X	X	X		SI		Poca información. Solicitar al país.
<b>Neocurtilla hexadactyla (PERTY)[1]</b>	I	X	C	E	X	V				
<i>Nezara viridula</i> (L.)	I	X	C	X	X	X		SI		
<i>Nigrospora</i> sp. aff. oryzae	H	X	C	X	X	X		SI		Corroborar la especie
<i>Oebalus griseus</i> (SAILER)	I	B	C	X	X	X		SI		

PLAGAS ARROZ: Oryza sativa										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<b>Oebalus ornatus</b> Sailer (Hemiptera: Pentatomidae)	I	X	X	E	X	X				
<i>Oebalus poecilus</i> (DALL.)	I	B	C	X	X	X		SI		
<b>Oebalus sp.</b> (Hemiptera: Pentatomidae)	I			E						Precisar especie.
<i>Oebalus ypsilon</i> (DE GEER) (Hem.: Pentatomidae)	I	B	X	X	X	X		SI		
<b>Orthezia graminis</b> Tinsley (Homoptera: Orthezidae)	I			E	X					
<b>Oryza spp.</b>	M			E						Precisar especie.
<b>Oryzaephilus surinamensis</b> (L) (Coleoptera: Cucujidae)	I			E	X	V				
<i>Oryzophagus oryzae</i> (da Costa Lima) ((Lissorhoptrus oryzae)	I	B	X	X	X	V		SI		
<b>Panaquina spp.</b> (Lepidoptera: Hesperiiidae)	I			E						Precisar especie.
<b>Panicum fasciculatum</b>	M	X	X	E	X	X				
<b>Parapoynx stagnalis</b> (Zeller 1852) (Lep.: Pyralidae) (Nymphula depunctalis G.)	I	X	X	X	X	V	Hj	SI	Alta	Resolución 531. Presente en V (CABI 2003). Corroborar.
<b>Paspalum conjugatum</b> Swartz.	M	X	X	E	X	X				
<i>Paspalum fasciculatum</i> WILD. ex FLUEGGÉ (Poaceae)	M	X	C	E	X	X		SI		
<i>Phaseolus lathyroides</i> L. (Fabaceae)	M	X	C	E	X	X		SI		Sin. de: <i>Macroptilium lathyroides</i>
<b>Phyllophaga sp.</b> (Coleoptera: Scarabacidae)	I			E						Precisar especie.
<i>Piezodorus guillidini</i> (WESTWOOD, 1837) Hem.: Pentatomidae)	I	B	X	X	X	X		SI		
<b>Plodia interpunctella</b> (Hubner) (Lepidoptera: Pyralidae)	I	X	X	E	X	X				
<b>Polygonum persicaria</b> L.	M			E	X	X				
<i>Polymixa graminis</i> LEDINGHAM	H	B	C	X	X	X		SI		
<i>Portulaca oleracea</i> L. (Portulacaceae)	M	B	C	E	X	V		SI		
<i>Pratylenchus</i> sp.	N	X	C	X	X	X		SI		Confirmar la especie
<i>Pseudomonas fuscovaginae</i> MIYAJIMA TANII & AKI.	B	X	C	X	X	X		SI		HOLLIER et al.(1993)
<b>Pyricularia oryzae</b> Cav.	H	X	X	E	X	X				
<b>Raphanus raphanistrum</b> L. RHBV	M	X	X	E	X	X				
<i>Rhizoctonia oryzae</i> RYKER & GOOCH.	V	X	C	E	X	V		SI		
<b>Rhizoctonia oryzae</b> Ryker & Gooch	H	X	X	E	X	X				
<i>Rhizoctonia oryzae</i> RYKER & GOOCH.	H	B	C	E	X	X		SI		
<i>Rhizoctonia oryzae-sativae</i>	H	X	X	X	X	V				

PLAGAS ARROZ: Oryza sativa										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<b>Rhizopertha dominica</b> (Farricius) (Coleoptera:Bostrichidae)	I	X	X		X	V				
<i>Rhopalosiphum rufiabdominale</i> (SASAKE) Hem.: Aphididae	I	B	C	X	X	V		SI		
<i>Rhizopertha dominica</i> (F.)	I	B	C	X	X	V		NO		Plaga de granos almacenados de distribución cosmopolita.
<i>Rottboellia cochinchinensis</i> (LOUR.) W.D. CLAYTON, 1981 ( <i>Rottboellia exaltata</i> L.F.) (Poaceae)	M			E	X			NO		
<b>Rupela albinella</b> (Cramer) (Lepidoptera: Pyralidae)	I		C	E	X	V				
<i>Sagittaria guayanensis</i> KUNTH (Alismataceae)	M	X	C			V		SI		
<i>Sagittaria planitiana</i> G. AGOSTINI (Alismataceae)	M	X	C	X	X	V		SI		
<i>Salvinia auriculata</i> AUBL. (Salviniaceae)	M	X	C	X	X	V		SI		
<a href="#">Sarocladium oryzae</a> (SAWADA) GAMS & HAWKSWORTH[4]	H	B	C	X	X	V		SI		
<b>Schistocerca cancellata</b> (Serv.) (Orthoptera: Acrididae)	I	X	X	E	X	X				
<b>Schizotetranychus oryzae</b> R.de S. (Acarina. Tetranychidae)	A	X	X	E	X	V				
<i>Schizotetranychus paezi</i>	A	X	X	X	X	V		SI		
<i>Sclerotium hydrophilum</i>	H	X	X	X	X	V		SI		
<b>Sclerotium oryzae</b> Catt	H	X	X	E	X					
<a href="#">Sclerotium rolfsii</a> SACC.[5]	H	X	C	E	X	V		SI		
<i>Senna tora</i> (L.) ROXB. (Fabaceae) [Cassia tora]	M	X		E	X	V		SI		
<b>Septosphaeria salvini</b> Catt.	H	X	X	E	X	X				
<b>Setaria geniculata</b> (Lam.)	M	X	X	E	X	X				
<b>Setaria glauca</b> (L.): P. Beauv.	M	X	X	E	X	X				
<b>Sipha flava</b> (Forbes) (Homoptera: Aphididae)	I		C	E	X					
<b>Sitophilus oryzae</b> (L.) (Coleoptera; Curculionidae)	I	B	C		X	X				
<b>Sitotroga cerealella</b> (Olivier) (Lepidoptera: Gelechiidae)	I	B	C		X	X				Plaga de granos almacenados de distribución cosmopolita.
<b>Solanum nigrum</b>	M	X	X	E	X	V				
<i>Sorghum halepense</i> (L.) PERS. (Poaceae)	M	X		X	X			SI		Consultar a los países su presencia.
		X	C			X				

PLAGAS ARROZ: Oryza sativa										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<i>Spodoptera frugiperda</i> (SMITH) (Lep.: Noctuidae)	I	B	C	E	X	V		NO		Cosmopolita
<i>Spodoptera litura</i> (F) (Lepidoptera: Noctuidae)	I	X	X	E	X					
<i>Stenchaetothrips biformis</i>	I	X	X	X	X	V		SI		
<i>Stenotaphrum secundatum</i> (WALT.) KUNTZE (Poaceae)	M		X	C	X	X		SI		( <i>Ischaemum secundatum</i> ) Consultar a Colombia la actualización
<i>Syngamia sp.</i> (Lepidoptera: Pyralidae)	I		C	E						Precisar especie
<i>Tagosodes cubanus</i> CRAWFORD (Sogatodes cubanus (Crawf) (Homoptera: Delphacidae)	I	X	C	E	X	V		SI		
<i>Tagosodes orizicolus</i> (MUIR) (Sogatodes orizicola (Muir))	I	X	C	E	X	V		SI		
<i>Tenebroides mauritanicus</i> (L.) (Coleoptera: Trogositidae)	I	X	X	E	X	X				
<i>Thanatephorus cucumeris</i> (FRANK)	H	B	C	E	X	V		NO		Distribución subregional, corroborar con los países miembros.
<i>Tibraca limbativentris</i> (STAL)	I	B	C	X	X	V		SI		
<i>Tibraca obscurata</i>	I	X	X	X	X	V		SI		
<i>Tibraca semillima</i> (barber) (Hemiptera: Pentatomidae)	I	X	X	E	X	X				
<i>Tibraca sp.</i> (Hemiptera: Pentatomidae)	I			E						Precisar especie.
<i>Tilletia barclayana</i> (Bref. Sacc. & Syd.)	H	X	X	E	X	X				
<i>Tribolium confusum</i> J. Du V. (Coleoptera: Tenebrionidae)	I	X	X	E	X	X				Plaga de granos almacenados de distribución cosmopolita.
<i>Tribolium castaneus</i> (Herbst) (Coleoptera: Tenebrionidae)	I	X	C	E		V		NO		Plaga de granos almacenados de distribución cosmopolita.
<i>Trophurus sp.</i>	N		C					SI		Precisar especie.
<i>Tylenchorhynchus sp.</i>	N			E						Precisar especie.
<i>Tylenchus sp.</i>	N			E						Precisar especie.
<i>Tylenchorhynchus sp.</i>	N		C					SI		Precisar especie.
<i>Urochloa fasciculata</i> (SW.) R. WEBSTER (Panicum fasciculatum) (Poaceae)	M			E	X			SI		
<i>Ustilaginoidea virens</i> (COOKE) TAKAH	H	B	C	X	X	V		NO		Presente en Toda la CA. Corroborar E,P,V. (CABI, 2003)
<i>Virus transmitido</i> por <i>Sogatodes oryzicola</i> (Muir.)	V	X	X	E	X	X				
<a href="#">Xanthomonas oryzae pv. oryzae</a> (ISHIYAMA) SWINGS et al.[1]	B	X	X	X	X	V	Se Trans.,Hj	SI	Alta	HOLLIER et al.(1993). Según CABI, 2003 presente en B,C y E. No Perú. Corroborar

PLAGAS ARROZ: Oryza sativa										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
Xiphinema sp.	N		C					SI		Precisar especie.
Zulia entreriana	I	B	X	X	X	X		SI		

[1] [ALATA, 1975.](#)

[1] [Cercospora oryzae MIYAKE.](#)

[2] [Pyricularia grisea SACC., Pyricularia oryza CAVARA.](#)

[3] [Rhynchosprium oryzae HASHIOKA & YOKOGI](#)

[4] [Acrocylindrium oryzae SAWADA](#)

[5] [Athelia rolfsii \(CURZI\) TU & KIMBROUGH](#)

[1] [Xanthomonas campestris pv. oryzae \(ISHIYAMA\) DYE.](#)



PLAGAS ALGODÓN: <i>Gossypium</i> spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<i>Acalitus gossypii</i> (BANKS)	I	X	C	X	X	X		SI		
<i>Acrosternum hilare</i>	I	B	X	X	X	X		SI		
<b><i>Ageratum conyzoides</i></b> L. 1753	M	B	C	E	X	V		NO?		
<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766) Lep.: Noctuidae	I	B	C	E	X	V		NO?		
<i>Alabama argillacea</i> (HUBNER)	I	B	C	E	X	V		NO?		
<i>Alternaria alternata</i> (FR.)M KEISSI	H	B	C	X	X	V		SI		
<b><i>Alternaria longipes</i></b> (Eil.& Ev. ) Mason	H	X	X	E	X	X				
<i>Amaranthus dubius</i> MARTH	M	X	C	X	X	V		SI		
<i>Anthonomus grandis</i> BOHEMAN	I	B	C	X	X	V		SI		
<b><i>Anthonomus vestitus</i></b> (Boheman) (Coleoptera: Curculionidae)	I				X	X				
<b><i>Aphis gossypii</i></b> (Glober) (Homoptera: Aphididae)	I	B	C		X	V				
<b><i>Amaranthus</i> spp.</b>	M			E						Precisar especie.
<b><i>Ascochyta gossypii</i></b> Syd	H	B	X	E	X	X				
<i>Bemisia tabaci</i> (GENNADIUS)	I	B	C	E	X	V		SI		
<b><i>Bidens pilosa</i></b>	M	X	X	E	X	V				
<b><i>Boerhaavia decuabens</i></b>	M	X	X	E	X	X				
<i>Brachiaria decumbens</i> (E)	M	X	C	X	X	X		SI		
<b><i>Bucculatrix thurberiella</i></b> Busck (Lepidoptera: Lyonetiidae)	I	X	C		X	X				
<b><i>Capnodium</i> sp.</b>	H			E						Precisar especie.
<i>Cassia tora</i> L. (Senna tora )	M	X	C	X	X	X				
<b><i>Catarata lepima</i></b> (Wl 5hm)	I	X	X	E	X	X				
<i>Cenchrus brownii</i> ROEM & SCHULT	M	X	C	X	X	X		SI		
<i>Cercospora gossypina</i> COOKE	H	B	C	E	X	X		SI		
<b><i>Cladosporium herbarum</i></b> Pers. Ex Fr.	H	X	X	E	X	X				
<i>Cleome gynandra</i> L. (Capparaceae)	M	X	C	E	X	X		SI		
<b><i>Colletotrichum gossypii</i></b> South. Var. cephalosporioides A.S. Costa	H	B			X	V				
<i>Compsus</i> sp.	I		C					SI		Precisar especie.
<i>Conoderus</i> sp.	I		C					SI		Precisar especie.
<i>Conotrachelus denieri</i>	I	B	X	X	X	X		SI		
<b><i>Contarinia gossypii</i></b> FELT	I	X	C	X	X	V		SI		
<i>Corynespora</i> sp.	H		C					SI		Precisar especie.
<i>Corythucha gossypii</i>	I	X	C	X	X	X		SI		
<i>Cucumis melo</i> L.	M	X	C	X	X	X		SI		
<i>Cyclocephala ruficollis</i> BURMEISTER	I	X	C	X	X	X		SI		

PLAGAS ALGODÓN: Gossypium spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
Cynodon dactylon PERS	M	X	C	E	X	X		SI		
Cyperus rotundus L.	M	B	C	X	X	V		SI		
Diabrotica sp.	I		C					SI		Precisar especie.
Diabrotica speciosa	I	B	C	X	X	X		SI		
Digitaria sanguinalis (L) SCOP	M	X	C	E	X	X		SI		
<i>Diphaulaca aulica</i> (OLIVER)	I	X	C	X	X	X		SI		
<b>Diplodia gossypina</b> Edg.	H	X	X	E	X	X				
<b>Dysdercus collaris</b> (Blote)	I	X	X	E	X	X				
<i>Dysdercus columbicus</i> BLOETE	I	X	C	X	X	X		SI		
<b>Dysdercus mimulus</b> Doesburg (Hemiptera: Pyrrhocoridae)	I	X	X		X	X				
<b>Dysdercus peruvianus</b> (Guerin-M.)	I	X	X	E	X	X				
<i>Dysdercus sp.</i>	I			E		V		SI		Precisar especie.
Echinochloa colonum L.	M	X	C	E	X	X		SI		
Elasmopalpus lignosellus	I	B	C	E	X	X		SI		
Eleusine indica GAERT.	M	X	C	E	X	V		SI		
<i>Empoasca kraemeri</i> ROSS & MOORE	I	X	C	X	X	V		SI		
Eriophyes sp.	A		C					SI		Precisar especie.
<i>Estigmene acrea</i> (DRURY)	I	X	C	X	X	X		SI		
Eutinobothrus brasiliensis	I	B	X	X	X	X		SI		
<b>Eutinobothrus gossypi</b> Pierce (coleoptera: Curculionidae)	I	X	X		X	X				
<b>Feltia experta</b> (Walter) (Lepidoptera. Noctuidae)	I	X	X		X	X				
<b>Frankliniella sp.</b> (Thysanoptera: Thripidae)	I			E						Precisar especie.
Fusarium moniliforme SHELD	H	X	C	X	X	V		SI		
Fusarium oxysporum f.sp. vasinfectum	H	B	C	X	X	X		SI		
Fusarium roseum LINK. FR.	H	B	X	X	X	V		SI		
<b>Fusarium sp.</b>	H			E						Precisar especie.
<i>Gryllus assimilis</i> F. Ort. Gryllidae	I	X	C	X	X	V		SI		
<b>Helicotylenchus sp.</b>	N			E						Precisar especie.
<i>Heliothis virescens</i> (FABRICIUS)	I	B	C	E	X	V		SI		
<i>Heliothis zea</i> (BODDIE)	I	B	C	E	X	V		SI		
Ipomoea batata POIR	M	X	C	X	X	X		SI		
<b>Ipomoea spp</b>	M			E						Precisar especie.
Kallstroemia maxima (L.)T &C.	M	X	C	X	X	X		SI		
Lasiodiplodia theobromae (PAT:)	H	X	C	X	X	V		SI		

PLAGAS ALGODÓN: Gossypium spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<i>Leptochloa panicea</i> (RETZ.) OHWI ssp. <i>brachiata</i> (STEUDL.) N. SNOW (Poaceae)( <i>Leptochloa filiformis</i> (LAM.) BEAUV.)	M	X	C		X	X				
<i>Lippia nodiflora</i> (L.) MICHX. Sin.de:	M	X	C	X	X	X				<i>Phyla nodiflora</i> . Consultar con Colombia.
<b>Macrophomina phaseolina</b> (Tassi Gold.	H	X	X	E	X	X				
<i>Maruca testulalis</i>	I	B	X	E	X	X		SI		
<b>Meloidogyne sp.</b>	N			E						Precisar especie.
<b>Momordica charantia</b>	M	X	X	E	X	X				
<i>Mononychellus planki</i> (MC GREGOR)	A	X	C	X	X	X		SI		
<i>Mycosphaerella aureola</i> EHRlich & WOLF.	H	X	C	X	X	X		SI		
<i>Mycosphaerella gossypina</i> (ATK.)	H	X	C	X	X	X		SI		
<i>Omiodes indicata</i>	I	B	X	X	X	X		SI		
<i>Omophoita sp.</i>	I		C					SI		Precisar especie
<b>Paspalum conjugatum</b>	M	X	X	E	X	X				
<i>Pectinophora gossypiella</i> SAUNDERS	I	B	C	E	P	V		SI		
<i>Phakopsora gossypii</i> HIRATSUTA	H	X	C	X	X	X		SI		
<i>Phenacoccus gossypii</i>	I	B	X	X	X	X		SI		
<i>Phyla nodiflora</i> (L.) GREENE	M	X	C	X	X	X		SI		( <i>Lippia nodiflora</i> )
<b>Physalospora rhodina</b> (Berk. & curt.) cke.	H	X	X		X	X				
<i>Piezodorus guildinii</i>	I	B	X	X	X	X		SI		
<i>Portulaca oleraceae</i> L. (Portulacaceae)	M	X	C	E	X	V		SI		
<i>Pratylenchus penetrans</i>	N	X	C	X	X	X		SI		
<b>Prestonia mollis</b>	M	X	X	E	X	X				
<i>Pseudoplusia includens</i> WALKER	I	X	C	X	X	V		SI		
<i>Pythium sp.</i>	H		C					SI		Precisar especie
<i>Ramularia areola</i> ATK.	H	B	C	X	X	X		SI		
<i>Ramularia gossypii</i> (SPEG) CIF.	H	X	C	X	X	X		SI		
<i>Rhizoctonia solani</i> KUEHN	H	B	C	E	X	V		SI		
<i>Rottboellia cochinchinensis</i> € ( <i>Rottboellia exaltata</i> L:F)	M	B	C	X	X	V		SI		
<b>Saccadodes pyralis</b> (Lepidoptera: Pyralidae)	I	X			X					
<i>Senna tora</i> (L.) ROXB (( <i>Cassia tora</i> )	M	X	C	X	X	V		SI		
<i>Sida</i> L. sp. (Malvaceae)	M		C	E				SI		Precisar especie
<b>Sinedrella nodiflora</b>	M	X	X	E	X	X				
<i>Spodoptera frugiperda</i> (SMITH)	I	B	C	E	X	V		NO		Corroborar presencia en Perú.
<i>Spodoptera ornithogalli</i> (GUENEE)	I	X	C	X	X	X		SI		

PLAGAS ALGODÓN: Gossypium spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
Spodoptera sunia (GUENEE)	I	X	C	X	X	X		SI		
Systema sp.	I		C					SI		Precisar especie
<b>Tetranychus urticae</b> Koch 1836 (Acari: Tetranychidae)	A	B	C		X	X				
<b>Tetranychus yusti</b> (Mc.Gregor) (Prostigmata: Tetranychidae)	A			E	X	X				
Thrips tabaci	I	B	C	E	X	V		SI		
<i>Trialeurodes vaporariorum</i> (WESTWOOD)	I	X	C	X	X	X		SI		
<i>Trichoplusia ni</i> (HUBNER)	I	X	C	X	X	V		SI		
<b>Trips tabaci</b> lind (Thysanoptera: Thripidae)	I	X			X					
<b>Trypoxylon sp.</b>	N			C	E					
<b>Tylenchus sp.</b>	N			E						Precisar especie.
Urbanus proteus	I	B	X	X	X	X		SI		
<b>Verticillium albo-atrum</b> Reinke & Berth.	N	B	C	E	X	X				
Xanthomonas axonopodis pv. Malvacearum (SMITH, 1901) VAUTERIN et al., 1995	B	B	C		X	V		SI		
				E						

PLAGAS BANANO/PLATANO/CAMBUR: Musa spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
(Colletotrichum gloesporioides (PENZ.) PENZ & S.) Glomerella cingulata (Stonem.) Spauld. & Schrenk	H	X	C	X	X	X		SI		Cosmopolita
<b>Erwinia</b> (posiblemente <i>caratovora</i> )	B			E						Precisar especie.
Aleurodicus sp.	I			E		V		SI		Precisar especie
Aleurothrixus floccosus (Maskell)	I	B	C	E	X	X		SI		
Aleurothrixus sp.	I					V		SI		Precisar especie
<b>Aleurotrachelus socialis</b>	I	X	X	E	X	X				
<b>Amaranthus hybridus</b> L. (1753) Amaranthaceae	M	B	C	E	X	V				
<i>Amaranthus</i> L sp.	M		C					SI		Precisar especie
Antichloris eriphia FABRICIUS		X	X	X	X	V				
Antichloris sp.aff. chloroplegia Druce	I	X	C	E	X	X		SI		
	I	X	X		X	V				
<b>Antichloris viridis</b> Druce (Lep.: Arctiidae)				E						
Apatelodes sp.	I					V		SI		Precisar especie.
Automeris incarnata	I	X	X	X	X	V				
Banana streak virus (BSV)	V	X	X	X	X	V		SI		
<b>Blechnum pyramidatum</b>	M	X	X	E	X	X				
Botryodiplodia theobromae	H	B	X	X	X	V	corona	SI		
<i>Brachiaria decumbens</i> (E:)	M	B	C	X	X	V		SI		
Caligo ilioneus CRAMER	I	B	X	E	X	X		SI		
Caligo mennon	I	X	X	X	X	V				
<b>Caligo teucer</b> (Lep.: Nymphalidae)	I	X	X	E	X	X				
<b>Calodium</b> sp.	M			E						Precisar especie.
Castnia licus	I	B	X	E	X	X	H	SI		
<b>Castniomera humboldti</b> BOISDUVAL	I	B	C	E	X	X				
<i>Cenchrus</i> sp.	M		C	E	P			SI		Precisar especie
Ceramidia sp.	I			E		V		SI		Precisar especie.
Cercospora hayi	H	B	X	X	X	X	fruto	SI		
Cercospora musae ZIMN.	H	X	C	X	X	X		SI		
Chaetanaphothrips orchidii	I	B	X	X	X	X	F	SI		
Chalara paradoxa (DE SEYN.) SACC.	H	X	C	E	X	X		SI		
Cucumber Mosaic Virus (CMV)	V	X	C	E	X	V		SI		
Colaspis hypochlora Lefevre	I	X	C	X	X	X		SI		
<b>Colaspis submetalico</b> JACOLEY (Col.: Chrysomellidae)	I	X	X		X	X				
				E						
Colletotrichum musae (BERK & CURTIS) ARX.	H	B	C	E	X	X	fruto	SI		

PLAGAS BANANO/PLATANO/CAMBUR: Musa spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<i>Commelina diffusa</i> BURM.	M	B	C	X	X	V		SI		
<b><i>Commelina elegans</i></b>	M	X	X	E	X	X				
<i>Compsus</i> sp.	I		C					SI		Precisar especie.
<i>Cordana musae</i> (ZIMMERMAN) HÖHN.	H	B	C	E	X	X	hojas	SI		
<i>Cosmopolites sordidus</i> (Germar)	I	B	C	E	P	V	ST, R	NO		Corroborar presencia en Perú y Ecuador
<i>Curvularia pallescens</i>	H	X	X	X	X	V		SI		
<i>Cynodon dactylon</i> PERS.	M	B	C	X	X	V		SI		
<i>Cyperus rotundus</i> L.	M	B	C	X	X	V		SI		
<i>Deightoniella torulosa</i> (SYD.) ELLIS.	H	X	C	E	X	X		SI		
<b><i>Desmodium</i></b> sp.	M			E						Precisar especie.
<i>Desmodium tortuosum</i> (Sw.)DC.	M	B	C	X	X	V		SI		
<b><i>Digitaria sanguinalis</i></b> (L:) Scopoli	M	X	X	E	X	X				
<i>Dorylaimus</i> Dujardin, 1845	N		C					NO		Se requiere más información, para precisar su comportamiento. Precisar especie.
<b><i>Drimaria cordata</i></b> Willd.	M	X	X	E	X	X				
<i>Dysmicoccus brevipes</i> (Cockerell)	I	X	C	E	X	X		SI		
<b><i>Dysmicoccus neobrevipes</i></b> Beardsley	I	X	X	E	X	X				
<b><i>Dysmicoccus sp nr* bispinosus</i></b> Beardsley	I	X	X		X	X				
<b><i>Eleusine indica</i></b> (L.) Gaertner	M	X	X	E	X	X				
<b><i>Emilia sanchifolia</i></b>	M	X	X	E	X	X				
<i>Erwinia carotovora</i>	B	B	X	X	X	V	Planta	NO		Distribución cosmopolita
<i>Erwinia chrysanthemi</i> pv. <i>paradisiaca</i> (VICTORIA & B.)	B	X	C	X	X	X		SI		
<i>Euphorbia hirta</i> L.	M	B	C	X	X	V		SI		
<b><i>Euphorbia</i></b> sp.	M			E						Precisar especie.
<b><i>Fleuria aestuans</i></b>	M	X	X	E	X	X				
<i>Frankliniella parvula</i> Hood	I	B	C	E	X	X	F	SI		
<b><i>Frankliniella parvula</i></b> Hood	I	X	X	E	X	X				
<i>Fusarium moniliforme</i> SHELDT	H	B	C	E	X	V	corona	SI		
<b><i>Fusarium oxysporum</i></b> Schlect. f. sp. <b><i>cubense</i></b> (E.F. Smith) (raza 2)	H			E						
<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cubense</i> (E:F: SMITH) SN	H	B	C	X	X	X	Hojas, tallo, raíz	SI		
<i>Fusarium oxysporum</i> SCHLECHETEND	H	B	C	X	X	X		NO		Distribución cosmopolita
<i>Fusarium roseum</i>	H	B	C	X	X	V	corona	SI		
<i>Gloesporium musarum</i> COOKE & MASSEE	H	X	C		X	X		SI		
<i>Helicotylenchus</i> sp.	N		C			V		SI		Precisar especie.

PLAGAS BANANO/PLATANO/CAMBUR: Musa spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<i>Helicotylenchus multicinctus</i> (Cobb, 1893) Golden, 1956	N				X					
Helminthosporium sp.	H	B	X	E		V	Ra			
<i>Ipomoea</i> sp.	M			E				SI		Precisar especie.
<i>Lasiodiplodia theobromae</i> (Pat.) Griffon and Maubh	H			E	X					Precisar especie.
<i>Leptochloa</i> sp.	M			E						Precisar especie.
<i>Megalopyge albicollis</i> Walker	I	X	X	E	X	X				
<i>Meloidogyne arenaria</i> (NEAL,1889) CHITWOOD, 1949	N	X	C	X	X	X		SI		Parece estar presente en los países miembros de la CAN.
<i>Meloidogyne incognita</i> (Kofold & White, 1919) Chitwood, 1949	N	B	C		X					Cosmopolita.
<i>Meloidogyne javanica</i> (TREUB) CHITWOOD	N	B	C	X	X	X		SI		
<i>Metamasius hebetatus</i> Gyllenhal	I	X	C	E	X	X		SI		
<i>Metamasius hemipterus sericeus</i> (OLIVER) Silky cane weevil (Col.:Curculionidae)	I	B	C	X	X	V	F	SI		2, 7, 8, 1 <sup>a</sup> .
<i>Momordica charantia</i> L.	M	X	X	E	X	X				
Monalonium sp.	I					V		SI		Precisar especie.
<i>Mycosphaerella fijiensis</i> MORELET	H	B	C	E	X	V				
<i>Mycosphaerella musicola</i> MULDER	H	B	C	E	X	V	H	SI		
<i>Oiketicus kirbyi</i> Guilding	I	X	X	E	X	V				
<i>Opsiphanes tamarindi</i> FELDER	I	X	C	E	X	V		SI		
<i>Oiketicus</i> sp.	I		C					SI		Precisar especie.
<i>Panicum maximum</i> Jacq.	M	X	X	E	X	X				
<i>Panicum trichoides</i>	M	X	X	E	X	X				
<i>Paracercospora fijiensis</i> (MORELET) DEIGHTON	H	X	C	X		X		SI		Estado asexual de <i>Mycosphaerella fijiensis</i>
<i>Parthenium hysterophorus</i> (L., 1753)		B	X	X	X	V				
<i>Paspalum conjugatum</i> Swartz.	M	X	X	E	X	X				
<i>Paspalum fasciculatum</i> Willd	M	X	X	E	X	X				
<i>Paspalum panaculatum</i> Willd.	M	X	X	E	X	X				
<i>Pentalonia nigronervosa</i> Coquerell	I	X	C	E	X	X		SI		
<i>Peperomia pellucida</i>	M	X	X	E	X	X				
<i>Phobetron</i> sp.	I			E						Precisar especie.
<i>Phyllanthus niruri</i>	M	X	X	E	X	X				
<i>Piper marginatua</i>	M	X	X	E	X	X				
<i>Portulaca oleraceae</i> L.	M	B	C	X	X	V		SI		
<i>Pratylenchus coffeae</i> ZIMMERMAN	N	X	C	X	X	V		SI		

PLAGAS BANANO/PLATANO/CAMBUR: Musa spp.										
NOMBRE CIENTIFICO	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<i>Pratylenchus</i> sp. (MICOLETZKY, 1922)	N		C	E				SI		Precisar especie
<i>Pseudocercospora musae</i> (ZIMM.) DEIGHTON.	H	X	C	X	X	X		SI		
<b><i>Pseudococcus elisae</i></b> Borchsenius	I	X	X	E	X	X				
<i>Pseudomonas solanacearum</i>	B	B	C	E	P	V	Planta	NO		Sin. de <i>Ralstonia solanacearum</i>
<i>Pyricularia grisea</i> (COOKE) SACC.	H	B	C	E	X	V	fruto	SI		
<b><i>Pyroderces</i> sp.</b> (Walsingham)	I			E						
<i>Radopholus similis</i> (COBB) THORNE	N	B	C	E	X	V	Ra	SI		
<i>Ralstonia solanacearum</i> (SMITH) YABUUCHI et al. RAZA 2.		B	C		X	V				
<i>Rhizopus stolonifer</i> (EHRENB.FR.)VUILL	H	X	C	X	X	X		SI		Cosmopolita
<i>Rhynchophorus palmarum</i> L.	I	X	C	X	X	X		SI		
<i>Rosellinia pepo</i> PAT.	H	X	C	X	X	X		SI		
<i>Rotylenchulus</i> sp.	N		C			V		SI		Precisar especie.
<b><i>Rotylenchus reniformis</i></b> (Linford y Oliveira, 1940)	N	X	X		X	X				
<i>Sibine</i> aff. <i>apicales</i> Dyar	I	X	C	X	X	X		SI		Confirmar especie.
<i>Sibine apicalis</i>				E		V				
<i>Sibine nesea</i> STOLL	I	X	C	X	X	X		SI		
<i>Sida acuta</i> BURM F.(Malvaceae)	M	B	C	X	X	V		SI		
<b><i>Sinedrella nodiflora</i></b>	M	X	X	E	X	X				
<i>Sorghum halepense</i>		B	C	E	P	V				
<b><i>Spodoptera</i> sp.</b>	I			E						Precisar especie.
<i>Stachylidium</i> sp	H		C					SI		Precisar especie.
<b><i>Talinus paniculatus</i></b>	M	X	X	E	X	X				
<b><i>Tetraleurodes mori</i></b> (Quaintance)	I	X	X	E	X	X				
<i>Tetranychus abacae</i> BAKER & PRITCHARD	A	X	C	X	X	V		SI		
<i>Thielaviopsis paradoxa</i>	H	B	X	X	X	V	corona	SI		
<i>Trichodorus</i> sp.	N					V		SI		Precisar especie.
<i>Trigona fulviventris</i> Guérin-Meneville	I	X	C	X	X	X		SI		
<b><i>Trigona</i> sp.</b>	I			E						Precisar especie.
<b><i>Tylenchorhynchus</i> sp.</b>	N			E						Precisar especie.
<i>Veronaea musae</i>	H	X	X	X	X	V				
<i>Verticillium theobromae</i> (TURCONI) Mason & hugh.	H	X	C	E	X	X		SI		
<b><i>Banana Strike Virus</i></b> (BSV)	V	X	X	E	X	X				
<i>Xanthomonas</i> sp.	B					V		Si		Precisar especie
<b><i>Xanthosoma</i> sp.</b>	M			E						Precisar especie



PLAGAS PAPA : <i>Solanum</i> spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<i>(Erwinia carotovora</i> pv. Atroseptica. (van Hall 1902)	B			E						
<i>(Erwinia carotovora</i> pv. Carotovora (Jones 1901) Bergey et al.)	B			E						
Gliocladium roseum (Nectria ochroleuca (Schwein.) Berk)	H	X	C	X	X	X				
<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766) Lep.: Noctuidae	I	B	C	E	X	V		NO?		
<i>Alonsoa lactea</i> Rennell	M	X	X	E	X	X				
Alternaria solani (Ell & g. Martin) Sor. (=Alternaria porri f. sp. solani)	H	B	C	E	X	V				
Amaranthus dubius	M	X	C	X	X	X				
<i>Amaranthus hybridus</i> L.	M	X	X	E	X	X				
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	M	X	X	E	X	X				
<i>Ambrosia elatior</i> L.	M	X	X	E	X	X				
Ancognatha scarabaeoides Burmeister	I	X	C	X	X	X				
Andean potato latent virus - APLV	V	B	C	X	X	X				
Andean potato motle virus - APMV	V	B	C	X	X	X				
<i>Aphelenchus</i> sp.	N			E						Precisar especie.
Aphis citricola del Guercio, 1917	I	X	X	X	X	V				
Aphis gossypii Glover, 1877	I	X	C	X	X	V				
Aphis solani	I	X	X	X	X	V				
APLV	V	X	X	E	X	X				
Artemisia absinthium	M	X	C	X	X	X				
<i>Astrephia chaerophylloides</i> (Jesm.) P.DC.	M	X	X	E	X	X				
Aulacorthum solani (Hem.: Aphididae)	I	X	X	X	X	V				
<i>Avena fatua</i> L.	M	X	X	E	X	X				
<i>Barotheus castaneus</i> (Er.) (Coleoptera: Scarabaeidae)	I	X	X	E	X	X				
Bemisia tabaci (Gennadius, 1889)	I	B	C	E	X	V		NO?		Cosmopolita
Bidens pilosa	M	X	C	E	X	V				
Botrytis cinerea Pers.: Fr.*	H	X	C	X	X	V				Corroborar cosmopolita
<i>Brassica campestris</i>	M	X	X	E	X	X				
<i>Brassica</i> sp.	M			E						Precisar especie.
Brevicoryne brassicae (Linnaeus, 1758)	I	X	X	X	X	V				
<i>Calceolaria tripartita</i> Ruiz <i>Calceolaria stricta</i> HBK	M	X	X	E	X	X				
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik	M	X	X	E	X	X				

PLAGAS PAPA : <i>Solanum</i> spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<b><i>Chenopodium album</i></b> L.	M	X	X	E	X	X				
<i>Chenopodium paniculatum</i>	M	X	C	X	X	X				
<b><i>Chenopodium paniculatus</i></b>	M	X	X	E	X	X				
<i>Cladosporium cladosporioides</i> (Fresen) De Vries.	H	X	C	X	X	X				
<i>Clavipalpus</i> sp. pos. <i>ursinus</i> Blanchard	I	X	C	X	X	X				
<i>Clodosporium fulvum</i> Oka.	H	X	C	X	X	V				
<i>Colletotrichum coccodes</i>	H	B	X	X	X	X				
<i>Commelina diffusa</i>	M	X	C	X	X	V				
<b><i>Commelina diffusa</i></b> Burm F.	M	X	X	E	X	X				
<b><i>Copitarsia turbata</i></b> (H:S) (Lepidoptera: Noctuidae)	I	X	X	E	X	X				
<i>Corybacterium sepedonicum</i> (Spleck&Kotth) Skopt & Burkh	B	X	X	X	X	V				
<b><i>Cuphea microphylla</i></b> HBK	M	X	X	E	X	X				
<b><i>Cylindrocarpon</i></b> sp.	H			E						Precisar especie.
<b><i>Cynodon dactylon</i></b> (L) Pers.	M	X	X	E	X	X				
<b><i>Datura stramonium</i></b> L.	M	X	X	E	X	X				
<b><i>Daucus montanus</i></b> H. Et. B.	M	X	X	E	X	X				
<i>Deroceras reticulatum</i> O.F. Muller 1774	G	X	X	X	X	V				
<i>Diabrotica</i> sp.	I		C							Precisar especie
<i>Ditylenchus destructor</i> Thorne, 1945	N	B	C	X	X	V				
<b><i>Empoasca kraemeri</i></b> Ross & Moore (Homoptera: Cicadellidae)	I	X	X	E	X	X				
<b><i>Empoasca spp.</i></b> (Homoptera: Cicadellidae)	I	X	X	E	X	X				Precisar especie.
<i>Epicauta atomaria</i>	I	B	X	X	X	X				
<i>Epithix nigroaenea</i>	I	X	X	X	X	V				
<i>Epitrix cucumeris</i> (Harris)	I	X	C	X	X	X				
<i>Epitrix</i> sp	I	B		E						Precisar especie.
<i>Erwinia carotovora</i> (LR. Jones) Holland	B	B	C	E	X	V				
<i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>atroseptica</i> (Van Hall) Dye.	B	B	C	X	X	V				
<i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i> (Jones) Bergey et al.	B	B	C	X	X	V				
<i>Erysiphe cichoracearum</i> DC	H	B	C	E	X	X				
<b><i>Frankliniella tuberosi</i></b> Moulton (Thysanoptera: Thripidae)	I	X	X	E	X	X				
<i>Fusarium oxysporum</i> Schlechtend.: Fr.*	H	B	C	X	X	V				

PLAGAS PAPA : <i>Solanum</i> spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
Fusarium solani (Mart.) Sacc Nectria haematococca (Wollenw.) Gerlach [telemorfo]	H	B	C		X	V				
<b>Galinsoga caracasana</b> (P.DC.) SB.	M	X	X	E	X	X				
Gliocladium sp.	H		C							Precisar especie
Globodera pallida (Stone) Behrens	N	B	C	E	X	X				
Globodera rostochiensis (Wollenweber, 1923) Behrens, 1975	N	B	X	X	X	V				
Grillus assimilis Fabricius	I	B	C	X	X	V				
Gryllotalpa bexadactyla	I	X	C	X	X	V				
Helicotylenchus Steiner	N		C							Precisar especie
<b>Heliopsis canescens</b> HBK	M	X	X	E	X	X				
Helminthosporium solani Durieu & Mont.	H	X	C	X	X	X				
<b>Hypochoeris radicata</b>	M	X	X	E	X	X				
Holcus lanatus	M	X	C	X	X	X				
Hyperomyzus lactucae Linnaeus, 1758	I	X	X	X	X	V				
Hypochoeris radicata	M	X	C	X	X	X				
<b>Hyptis sidaefolia</b> (L'Herit) Brig.	M	X	X	E	X	X				
Jussiaea linifolia	M	X	C	X	X	V				
<b>Lepidium bipinnatifidum</b>	M	X	X	E	X	X				
Lipaphis erysimi Kalténbach	I	X	X	X	X	V				
Liriomyza braziliensis (Frost)	I	X	C	X	X	X				
Liriomyza huidobrensis (Blanchard)*	I	X	C	E	X	V				
Liriomyza quadrata (Malloch)*	I	X	C	X	X	V				Verificar el nombre correcto.
Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid	H	X	X	X	X	V				
Macrosiphum euphorbiae (Thomas)	I	X	C	E	X	V				
<b>Malva silvestris</b>	M	X	X	E	X	X				
Megalopyne opercularis (Dyar)	I	X	X	X	X	V				
Meloidogyne incognita (Kofoid & White) Chitwood*	N	B	C	E	X	V				
Meloidogyne Goeldi	N		C							Precisar especie
<b>Meloidogyne hapla</b>	N	X	C	E	X	X				
Myzus persicae (Sulzer)	I	B	C	E	X	V				
Nacobbus aberrans (Thorne, 1935) Thorne & Allen, 1944	N	B	X	X	X	X				
Naupactus sp.	I		C							Precisar especie
<b>Paratanus yusti</b> Young (Homoptera: Cicadellidae)	I	X	X	E	X	X				
<b>Paratylenchus sp.</b>	N			E						Precisar especie.
PBRV. Calico disease of potato	V	X	X	X	X	V				

PLAGAS PAPA : <i>Solanum</i> spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<i>Pennisetum clandestinum</i> HOCHST.	M	X	C	E	X	V				
<b><i>Persicaria hydropiperoides</i></b> (M:) Small	M			E						
<i>Phoma andigena</i> Turkenst.	H	B	X	X	X	X				
<i>Phoma exigua</i> var. <i>exigua</i>	H	B	C	X	X	X				
<i>Phthorimaea operculella</i>	I	B	C	E	X	V		NO		Cosmopolita
<i>Phytophthora erythroseptica</i>	H	B	C	X	X	X				
<i>Phytophthora erythroseptica</i> var. <i>erythroseptica</i>	H	B	X	X	X	X				
<i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary cucumeris (Frank) Donk [teleomorfo]	H	B	C	E	X	V		NO		Cosmopolita
PLRV	V			E						
<i>Poligonium</i> spp.	M		C							Precisar especie
<b><i>Poligonum segetum</i></b>	M			E						
Potato leafroll virus (PLRV)	V	B	C	E	X	V				
Potato mop-top virus - PMTV	V	B	X	X	X	X				
Potato virus A- PVA	V	B	C	X	X	X				
Potato virus S - PVS	V	B	C	E	X	V				
Potato virus T - PVT	V	B	C	X	X	X				
Potato virus X – PVX (Biotipo A)	V	B	C	X	X	X				
Potato virus X (PVX)	V	X	X	X	X	V				
Potato virus Y - PVY	V	B	X	X	X	V				
<i>Pratylenchus</i> Filipjev, 1934	N		C							Precisar especie.
<b><i>Pratylenchus</i> sp.</b>	N			E						Precisar especie.
<i>Premnotrypes latithorax</i> (Pierce)	I	B	X	X	X	V				
<i>Premnotrypes suturicallus</i> Kuschel	I	X	X	X	X	V				
<i>Premnotrypes vorax</i> (Hustache)*	I	X	C	E	X	V				
<b><i>Proba sallei</i></b> (Stal) (Hemiptera: Miridae)	I			E						
<i>Puccinia pittieriana</i> Henn	H	X	C	E	X	X				
PVS	V									
PYVV Potato Yellow Vein Virus	V	X	C	X	X	V				A2 para Venezuela
<i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996 ( <i>Pseudomonas solanacearum</i> )	B	B	C	X	X	V				
<b><i>Raphanus raphanistrum</i></b> L.	M			E						
<i>Rhigopsidius tucumanus</i> Heller	I	B	X	X	X	X		SI		A1 para Colombia
<b><i>Rhinacloa</i> spp.</b> (Hemiptera: Miridae)	I			E						Precisar especie.
<i>Rhopalosiphum rufiahdominalis</i> (Sasaki, 1899)	I	X	X	X	X	V				
<i>Rhopalosiphoninus latsiphon</i> (Davidson)	I	X	C	X	X	X				
<i>Rosellinia</i> sp. De Not	H		C							Precisar especie.

PLAGAS PAPA : <i>Solanum</i> spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<i>Rumex crispus</i>	M	X	C	E	X	V				
<b><i>Rumex crispus</i></b> L.	M			E						
<i>Ruseliana solanicola</i>	I	B	X	X	X	X				
<b><i>Salvia hirsuta</i></b>	M			E						
<b><i>Scleranthus annus</i></b>	M			E						
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary	H	B	C	X	X	V				
<i>Sclerotium rolfsii</i> var. <i>rolfsii</i> Saccardo	H	B	X	X	X	V				
<i>Sclerotium</i> sp.	H		C							Precisar especie.
<i>Septoria lycopersici</i> Speg.	H	B	X	E	X	X				
<b><i>Septoria lycopersici</i></b> Speg.	H			E						
<b><i>Siegesbeckia mandonii</i></b> (Sch.) Bip.	M			E						
<b><i>Silene gallica</i></b> L.	M			E						
<i>Spodoptera frugiperda</i> J.E. Smith	I	B	C	E	X	V				
<i>Spodoptera ornithogalli</i> (Guenée)	I	X	C	X	X	V				
<i>Spongospora subterranea</i> (Walbr.) John	H	B	C	E	X	V				
<b><i>Spongospora subterranea</i></b> (Wallr.) Lagh.	H			E						
<i>Sporobolus poiretii</i>	M	X	C	X	X	X				
<i>Streptomyces scabies</i> (ex Thaxter 1892) Lambert & Loria, 1989	B	B	C	E	X	V				
<b><i>Streptomyces scabies</i></b> (Thaxter.) Waksman. & Henrici	H			E						
<b><i>Symmetrischema tangolias</i></b>	I			E						
<i>Symmetrischema plaesiosema</i> (Turner)*	I	B	C	X	X	X				
<i>Symmetrischema tangolias</i> (Gyen, 1913)	I	B	X	X	X	X				
<i>Synchytrium endobioticum</i> (Schilb.) Percival	H	B	X	X	X	X				
<i>Tecia solanivora</i> (Povoln8 1973)	I	X	C	E	X	V				
<b><i>Tecia solanivora</i></b> Povolny	I			E						
<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk	H	B	C	E	X	V				Ver Rhizoctonia solani
<i>Thecaphora solani</i> (Thirum & M.J. O'Brien) Mordue	H	B	X	X	X	X				
<b><i>Thecaphora solani</i></b> Barrus	H			E						
<i>Thrips palmi</i> Karny	I	X	C	X	X	V				
<b><i>Thrips tabaci</i></b> Lind. (Thysanoptera: Thripidae	I	B	C	E	X	V				
Tobacco rattle virus - TRV	V	B	C	X		X				
<i>Toxoptera aurantii</i> Boyer de Fonscolombe	I	X	X	X	X	V				
<b><i>Tradescantia debilitis</i></b> HBK	M			E						
<i>Trialeurodes vaporariorum</i> (Westwood)*	I	B	C	E	X	X				
<b><i>Trichodorus</i> sp.</b>	N			E						

PLAGAS PAPA : <i>Solanum</i> spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
Tuta absoluta (Meyrick, 1917) Povolny (1994) (Scrobipalpa absoluta)	I	B	C	X	X	V				
<b><i>Tylenchus sp.</i></b>	N			E						Precisar especie.
Uroleucon ambrosiae Thomas	I	X	X	X	X	V				
<b><i>Urtica urens</i></b> L.	M			E						
<b><i>Verbena litoralis</i></b> L.	M			E						
<b><i>Verónica persica</i></b>	M			E						
<b><i>Verticillium albo-atrum</i></b> Reinke & Berth	H			E						
Verticillium albo-atrum Reinke & Berthier	H	B	C	E	X	X				
Verticillium dahliae Kleb.	H	B	X	X	X	X				
<b><i>Xiphinema sp.</i></b>	N			E						Precisar especie.

PLAGAS CITRICOS : <i>Citrus</i> spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<i>Aaspalum dilotatum</i>	M	X	X	E	X	X				
<i>Acremonium</i> Link:Fr.	H		C							Precisar especie
<i>Acromyrmex octospinosus</i>	I	X	X	X	X	V				
<i>Acromyrmex</i> spp.	I	B	C							Precisar especie.
<i>Aleurocanthus woglumi</i> Ashby ( <i>Homoptera: Aleyrodidae</i> )	I	X	C		X	X				
<i>Aleurothrixus floccosus</i> (Maskell, 1895)	I	B	C	E	X	X				
<i>Alternaria citri</i> Ellis & N. Pierce	H	B	C	E	X	V				Cosmopolita
<i>Alternaria</i> sp.	H		C	E						Precisar especie.
<i>Alternaria tenuissima</i> (Kunze:Fr.) Wiltshire	H	X	C	X	X	X				
<i>Amaranthus hybridus</i> L.	M	B	C	E	X	V				
<i>Anastrepha fraterculus</i> (Wied.) ( <i>Diptera: Tephritidae</i> )	I	B	C		X	X				
<i>Anastrepha obliqua</i> Macquart	I	X	C	E	X	X				
<i>Anastrepha striata</i> Schiner	I	X	C	E	X	X				
<i>Aonidiella aurantii</i> (Maskell)	I	B	X	E	X	X				
<i>Aorolaimus holdemani</i>	N	X	X	X	X	V				
<i>Aorolaimus macbeltri</i>	N	X	X	X	X	V				
<i>Aphis spiraeicola</i> Patch	I	X	C	X	X	X				
<i>Aphis</i> spp.	I		C			V				Precisar especie.
<i>Armillariella mellea</i> (Vhl.): P. Kumm.	H	X	X	E	X	X				
<i>Ascochyta</i> sp.				E						Precisar especie.
<i>Aspergillus flavus</i> Link:Fr.	H	B	C	X	X	V				
<i>Aspergillus niger</i> Tiegh.	H	B	C	E	X	V				
<i>Atta cephalotes</i> (L.) ( <i>Hymenoptera: Formicidae</i> )	I	X	C		X	X				
<i>Atta sexdens</i>	I	X	X	X	X	V				
<i>Atta</i> spp.	I	B	C		X					Precisar especie.
<i>Battus polydamus</i>	I	B	X	X	X	X				
<i>Bidens pilosa</i> Sherff.	M	B	C	E	X	V				
<i>Boerhaavia decumbens</i>	M	X	X	E	X	X				
<i>Brachiaria decumbens</i> (E)	M	B	C	E	X	V				
<i>Brachypnoea exilis tuberculata</i>	I	X	X	X	X	V				
<i>Brevipalpus obovatus</i> Donnadieu	I	X	X	X	X	V				
<i>Brevipalpus phoenicis</i> (Geijskes, 1936)	A	B	C	X	X	V				
<i>Capnodium citri</i> Mont.	H	B	C	X	X	V				Fumagina.
<i>Capnodium</i> sp., <i>Triposporium</i> sp.				E						Precisar especie.
CEV: <i>Citrus exocortis</i> viroid	V	X	C	X	X	V				

PLAGAS CITRICOS : <i>Citrus</i> spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<i>Cenchrus echinatus</i> (L.)	M	B	C	E	X	V				
<i>Cephaleuros virescens</i> Künze	H	B	C	E	X	X				Alga.
<i>Ceratitis capitata</i> Wiedemann (Diptera: Tephritidae)	I	B	C	E	X	Ve				No ataca citricos en Venezuela.
<i>Ceratocystis fimbriata</i> Ellis & Halst.	H	X	C	X	X	X				
<i>Cercospora aurantia</i>	H	X	X	X	X	V				
<i>Ceroplastes bergi</i> Cockerell	I	X	C	X	X	X				
<i>Chrysomphalus aonidum</i> (Linnaeus, 1758)	I	X	C	X	X	V				
<i>Chrysomphalus dictyospermi</i> (Morgan)	I	B	C	X	X	X				
<i>Citrus cachexia</i> viroid (Citrus xiloporosis viroid)	V	X	X	E	X	V				
<i>Citrus leprosis</i> virus - CLV	V	B	C	X	X	X				
<i>Citrus tristeza</i> virus - CTV	V	B	C	E	X	V				
<i>Cladosporium herbarum</i> (Pers.: Fr.) Link.	H	X	C	X	X	X				
<i>Coccus hesperidum</i> (L.) (Hmoptera: Coccidae)	I	B	C	E	X	X				
<i>Coccus viridis</i> Green (Homoptera: Coccidae)	I	B	C	E	X	V				
<i>Colletotrichum coffeanum</i> Noack (1901) [anamorph] ( <i>Colletotrichum acutatum</i> Simmonds (1965) [anamorph] <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Penz. (Sacc.) (1880) [anamorph] <i>Colletotrichum kahawae</i> Waller and Bridge (1993) [anamorph] <i>Gloeosporium coffeanum</i> Delacroix (1897) [anamorph] <i>Glomerella cingulata</i> Stonem., Spauld. & Schrenk (1903) [teleomorph])	H	B	C	E	X	V				
<i>Colletotrichum corda</i> (Penz.) Penz. & Sacc.	H		C		X					Verificar identificación.



PLAGAS CITRICOS : <i>Citrus</i> spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
Colletotrichum lindemuthianum (Sacc. & Magnus) Briosi & Cavara [teleomorph] Gloeosporium lindemuthianum Sacc. Gloeosporium socium Sacc. Glomerella cingulata (Stonem.) Spauld. et Screnk [anamorph] Glomerella cingulata f.sp. phaseoli Kimati [anamorph] Glomerella lindemuthiana Shear [anamorph])	H	X	C	X	X	Ve				Registrado en Leguminosas en Venezuela
Compsus aff. viridilineatus JECKEL	I	X	C	X	X	X				
Corticium koleroga (Cooke) Höhnel (Pellicularia koleroga Cooke Koleroga noxia Donk)	H	B	C	X	X	X				
Corticium salmonicolor Berk. & Broome (Necator decretus Masee)	H	B	C	E	X	X				
Criconema demani <i>Curvularia</i> sp.	N	X	X	X	X	V				Precisar especie.
Cyclocephala ruficollis Burmeister	I	X	C	X	X	X				
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	M	B	C	E	X	V				
<i>Cyperus rotundus</i> L. <i>Desmodium</i> sp.	M			E	X					Precisar especie.
Dialeurodes citri (Ashmead, 1885)	I	X	C	X	X	X				
Dialeurodes citrifolii (Morgan, 1893)	I	B	X	X	X	X				
Diaphorina citri Kuwayama	I	X	X	X	X	V				
Diaporthe citri F. A. Wolf	H	B	C	E	X					
Compsus sp. <i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scopoli	I		C		X					Definir especie.
	M	B	C	E	X	V				

PLAGAS CITRICOS : <i>Citrus</i> spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
Lasiodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl. [anamorph] (Botryodiplodia ananassae (Sacc.) Petr. Botryodiplodia elasticae Petch, Botryodiplodia gossypii Ellis & Barthol, Botryodiplodia tubericola (Ellis & Everh.) Petr., Chaetodiplodia grisea Petch Diplodia ananassae Sacc., Diplodia cacaicola Henn., Diplodia gossypina Cooke, <b>Diplodia natalensis Pole-Evans</b> , Diplodia theobromae (Pat.) W. Nowell, Diplodia tubericola (Ellis & Everh.) Taubenh, Lasiodiplodia triflorae B. B. Higgins, Lasiodiplodia tubericola Ellis & Everh., Macrophomina vestita Prillinger & Delacr., Botryodiplodia theobromae Pat. [anamorph], Botryosphaeria rhodina (Cooke) Arx [teleomorph], Physalospora rhodina Berk. & M.A. Curtis [teleomorph])	H	X	C	E	X	V				
<i>Diplodia</i> sp., <i>Lasiodiplodia</i> sp. <i>Curvularia</i> sp.				E						Precisar especie.
Ecdytoplopha aurantium (=Gymnandrosoma aurantium) lep.: Tortricidae	I	X	X	X	X	V				
<i>Echinochloa colonus</i>	M	B	C	E	X	V				
<i>Eleusine indica</i> (L. Gaertner)	M	B	C	E	X	V				
Elsinoë fawcettii Bitanc. & Jenkins (= Sphaceloma fawcettii)	H	B	C	E	X	V				
<i>Epitrix</i> sp. (Coleoptera: Chrysomelidae)	I		C	E	X					Precisar especie.
Erythricium salmonicolor (Berk. & Broome) Bursdall.	H	X	C	X	X	X				
Estigmene acrea (Drury)	I	X	C	X	X	X				
Eutetranychus banksi (McGregor)	A	X	C	X	X	X				
Frankliniella insularis (Franklin)	I	B	X	X	X	X				
Fusarium oxysporum Schlecht.: Fr.*	H	B	C	X	X	V				
Fusarium solani	H	B	C	E	X	V				
Fusarium sp.	H		C	E						Precisar especie.
Galactomyces citri-aurantii Butler	H	X	C	X	X	X				
<i>Galisonga caracazana</i> (P.DC.) SB	M	X	X	X	X	X				

PLAGAS CITRICOS : <i>Citrus</i> spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
Colletotrichum coccodes (Wallr.) Hughes (Gloeosporium limeticolum Clausen*, Colletotrichum atramentarium (Berk. & Broome) Taubenhaus Colletotrichum phomoides (Sacc.) Chester, Gloeosporium phomoides Sacc.)	H	X	C	X	X	V				
<i>Glomerella</i> sp.	H			E						Precisar especie.
Glomerella tucumanensis (Speg.) Arx & E. Müll. [teleomorfo] (Colletotrichum falcatum Went [anamorph], Physalospora tucumanensis Speg. [teleomorph].)	H	X	X	X	X	V				
Gracilacus aculeata	N	X	X	X	X	V				
Gymnandrosoma aurantium Costa Lima	I	X	C	X	X	X				
Helicotylenchus crenocauda	N	X	X	X	X	V				
Helicotylenchus dihystra	N	X	X	X	X	V				
Helicotylenchus erythrinae	N	X	X	X	X	V				
Helicotylenchus multicinctus	N	X	X	X	X	V				
Helicotylenchus Steiner, 1945	N		C							Precisar especie.
<i>Heliethrips haemorrhoidalis</i> (B.) (Thysanoptera: Thripidae)	I	B	Co	E						Atacando otro cultivo en Colombia.
Hemicriconemoides communis	N	X	X	X	X	V				
Hemicriconemoides mangiferae	N	X	X	X	X	V				
Hoplolaimus seinhorsti	N	X	X	X	X	V				
<i>Icerya purchasi</i> Maskell (Homoptera: Margarodidae)	I	B	C	E	X	V				
Imperata cilindrica	M	X	C	X	X	X				
<i>Ipomoea</i> spp.	M			E						Precisar especie.
Ischnaspis sp.	I		C		X					Precisar especie.
<i>Jussiaea linifolia</i>				E	X	V				
LEEK YELLOW STRIPE VIRUS (LYSV, Potyvirus)	V				X	V				
Lepidosaphes beckii (Newman, 1869)	I	B	C	X	X	V				
<i>Lepidosaphes gloverii</i> Pack (Homoptera: Diaspididae)	I	B		E	X					
<i>Leptochloa filliformis</i>	M	B	C	E	X	V				
Leptoglossus zonatus (Dallas)	I	X	C	X	X	X				
Lorryia formosa Cooreman	I	X	X	X	X	V				

PLAGAS CITRICOS : <i>Citrus</i> spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<i>Maconellicoccus hirsutus</i> (Green )	I	X	X	X	X	V				
<i>Macroductylus</i> sp.	I		C		X					Precisar especie.
<i>Megalopyge lanata</i> Stoll	I	X	C	X	X	X				
<i>Meloidogyne exigua</i>	N	X	X	X	X	V				
<i>Meloidogyne incognita</i>	N	B	C	E	X	V				
<i>Mesocriconema onoense</i>	N	X	X	X	X	V				
<i>Mesocriconema ornata</i>	N	X	X	X	X	V				
<i>Mesocriconema sphaerocephala</i>	N	X	X	X	X	V				
<i>Monotrichodorus monohystera</i>	N	X	X	X	X	V				
<i>Mycosphaerella citri</i> Whiteside (Cercospora citri-grisea F.E. Fisher [anamorph], <i>Stenella citri-grisea</i> (F.E. Fisher) Sivan. [anamorph].)	H	B	X	X	X	V				
<i>Mycosphaerella tassiana</i> (De Not.) Johans. ( <i>Mycosphaerella tulasnei</i> (Jacz.) Lindau; <i>Cladosporium graminum</i> ; <i>Mycosphaerella schoenoprasii</i> ; <i>Cladosporium herbarum</i> Fr.)	H		C		X					
<i>Nectria cinnabarina</i> (Tode:Fr.) Fr. ( <i>Nectria ribis</i> (Tode) Oudem.; <i>Tubercularia vulgaris</i> Tode; <i>Tubercularia confluens</i> Pers.)	H	X	C	X	X	X				
<i>Nectria coccinea</i> (Pers.:Fr.) Fr.	H	X	C	X	X	X				
<i>Neosilba pendula</i> (Bezzi) ( <i>Silba pendula</i> (Bez.); <i>Carpolonchaea pendula</i> (Bez.); <i>Lonchaea pendula</i> Bez.)	I	B	X	X	X	X				
<i>Oidium tingitanum</i> C:N: Carter	H	X	X	E	X	X				
<i>Oiketicus</i> sp.	I		C		X					Precisar especie.
<i>Oligonychus</i> sp.	A		C		X					Precisar especie.
<i>Orthalicus maracaibensis</i>	I	X	X	X	X	V				
<i>Orthezia insignis</i> Browne	I	X	C	X	X	X				
<i>Orthezia praelonga</i> Douglas	I	B	C	X	X	X				
<i>Panonychus citri</i> McGregor	A	B	C	X	X	X				
<i>Papilio anchisiades capys</i> Hübner	I	X	C	X	X	V				
<i>Papilio cresphontes</i> Cramer ( <i>Heraclides thoas</i> )	I	B	X	X	X	X				
<i>Parathichodorus minor</i>	N	X	X	X	X	V				
<i>Paratylenchus elachystus</i>	N	X	X	X	X	V				
<i>Paratylenchus minutus</i>	N	X	X	X	X	V				
<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	M	M	X	E	X	V				
<i>Paspalum depauperatum</i> Presl.	M	X	X	E	X	X				

PLAGAS CITRICOS : <i>Citrus</i> spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<i>Paspalum conjugatum</i> (P. africanum Poir. (1816); P. bicurum Saltzm. ex Doell (1877); P. ciliatifolium Trin. (1772); P. ciliatum Lamk. (1791), P. hirsutum Poir. (1804); P. longissimum Hochst. ex Steud. (1854); P. renggeri Steud.; P. tenue Gaertn.)	M	B	X	E	X	X				
<i>Penicillium digitatum</i> (Pers.: Fr.) Sacc.	H	B	C	X	X	X				
<i>Penicillium italicum</i> Wehmer	H	B	C	X	X	X				
<i>Penicillium</i> spp.				E						Precisar especie.
<i>Pestalotiopsis</i> Steyaert.	H		C							Precisar especie.
Petrificación: Citrus impietratura disease Ruggieri, 1955. (citrus impietratura virus)	V	X	X	X	X	V				
<i>Phobetrion hipparchia</i> (Cramer) Lep.: Limacodidae)	I	X	C		X					
<i>Phoma</i> Sacc.*	H		C	E	X					Precisar especie.
<i>Phomosis</i> sp.				E	X					Precisar especie.
<i>Phyllocnistis citrella</i> Stainton	I	B	C	E	X	V		NO		
<i>Phyllocoptruta oleivora</i> (Ashmead)	A	B	C	X	X	X				
<i>Phytophthora cinnamoni</i> Rands	H	X	C	Ec	X	Ve				Atacando otros cultivos en Venezuela y Ecuador.
<i>Phytophthora citrophthora</i> (Smith & Smith) Leonian	H	B	C	X	X	X				
<i>Phytophthora nicotianae</i> Breda de Haan (P. allii Sawada; P. formosana Sawada; P. imperfecta var. nicotianae (Breda de Haan) Sarej.; P. lycopersici Sawada; P. manoana Sideris; P. melongenae Sawada; P. nicotianae var. parasitica (Dastur) G. M. Waterh.; P. parasitica Dastur; P. parasitica var. nicotianae (Breda de Haan) Tucker; P. parasitica var. piperina Dastur; P. parasitica var. rhei G. H. Godfrey; P. ricini Sawada, P. tabaci Sawada; P. terrestris Sherb..)	H	B	C	E	X	V				
<i>Pinnaspis aspidistrae</i> (Signoret) (Homoptera: Diaspididae)	I	X	C	E	X	X				
<i>Planococcus citri</i> (Risso)	I	B	C	X	X	X				

PLAGAS CITRICOS : <i>Citrus</i> spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<i>Plantago hirtella</i> L.	M	X	X	E	X	X				
Platynota sp.	I		C		X					Precisar especie.
<i>Poa annua</i> L.	M	X	X	E	X	X				
Podonectria coccicola (Ellis & Everh.) Petch.	H		C	X	X	X				
Polyphagotarsonemus latus (Banks)	A	B	C	X	X	X				
<i>Polyporus</i> sp.				E	X					Precisar especie.
Pratylenchus brachyurus	N	X	X	X	X	V				
Pratylenchus Filipjev, 1934	N		C							Precisar especie.
Pratylenchus zeae	N	X	X	X	X	V				
Protopulvinaria longivalvata Green	I	X	C	X	X	X				
Pseudococcus adonidum (L.)	I	X	C	X	X	X				
Citrus psorosis complex	V	X	X	X	X	V				Aclarar por Venezuela.
Psorosis escamosa Tipo A	V	X	X	X	X	V				Aclarar por Venezuela.
Psorosis escamosa Tipo B	V	X	X	X	X	V				Aclarar por Venezuela.
Radopholus similis (Cobb, 1893) Thorne, 1949	N	B	C	X	X	X				
Rosellinia bunodes (Berk. & Br.) Sacc.	H	X	C	X	X	X				
Rosellinia pepo Pat.	H	X	C	X	X	X				
Rotylenchulus caudaphasmidius	N	X	X	X	X	V				
Rotylenchulus reniformis Linford & Oliveira, 1940	N	X	X	X	X	V				
Saissetia coffeae (Walker, 1852) (Saissetia hemisphaerica)	I	B	C	X	X	V				
Schizotetranychus industanicus	I	X	X	X	X	V				
Scutellonema brachyurum	N	X	X	X	X	V				
<i>Selenaspidus articulatus</i> (Morgan) (Homoptera: Diaspididae)	I	B	C	E	X	X				
Selenothrips inconsequens (Usel)	I	X	C	X	X	X				
Septobasidium bongoriense Pat.	H	X	C	X	X	X				
Septobasidium pseudopediculatum	H	B	C	X	X	X				
<i>Septobasidium</i> sp.				E						Precisar especie.
Septoria citri	H	X	X	X	X	V				
Sibine sp.	I		C		X					Precisar especie.
<i>Sida carpinifolia</i> L.	M	X	X	E	X	X				
<i>Solanum nigrum</i> L.	M	B	X	E	X	V				
Solenopsis germinata	I	X	X	X	X	V				
Spiroplasma citri Saglio et al., 1973	B	X	X	X	X	V				
<i>Taraxacum officinale</i> Weber ex Wigg. ( <i>Taraxacum dens-leonis</i> Desf.)	M	B	X		X	X				

PLAGAS CITRICOS : <i>Citrus</i> spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk [teleomorfo] (Pellicularia filamentosa)	H	B	C	E	X	V				
Thielaviopsis sp.	H		C							Precisar especie.
Toxoptera aurantii (B. de F.) *	I	X	C	X	X	X				
Toxoptera citricida (Kirkaldy)	I	B	C	X	X	V				
Trigona amalthea (Olivier) (Melipona amalthea (Ol.), Trigona fuscipennis.)	I	X	X	X	X	V				
Trigona spinipes Fabricius (Melipona spinipes)	I	B	X	X	X	X				
Trigona trinidadensis Provancher (Melipona trinidadensis)	I	X	C	X	X	V				
Tripospermum Speg.	H		C		X					Precisar especie.
Tylenchorhynchus annulatus	N	X	X	X	X	V				
Tylenchorhynchus capitatus	N	X	X	X	X	V				
Tylenchulus semipenetrans Cobb, 1913	N	B	C	X	X	V				
Tylenchus sp.	N		C							Precisar especie.
<i>Unaspis citri</i> (Comstock) (Homoptera: <i>Diaspididae</i> )	I	B	C	E	X	V				
<i>Urtica dioica</i> L.	M	X	C	E	X	X				
<i>Verbena litoralis</i> L.	M	X	C	E	X	V				
Xanthomonas axonopodis pv. citri (Hasse 1915) Vauterin et al., 1995	B	B	X	X	X	X				
Xanthomonas campestris	B	X	X	X	X	V				verificar patovar.
Xiphinema brasilienses	N	X	X	X	X	V				
Xiphinema brevicolle	N	X	X	X	X	V				
Xiphinema Cobb, 1913	N		C	E	X					Precisar especie.
Xiphinema krugi	N	X	X	X	X	V				
Xiphinema peruvianum	N	X	X	X	X	V				
Xiphinema simillimum	N	X	X	X	X	V				
Xiphinema vulgare	N	X	X	X	X	V				
Xyleborus spp.	I		C		X					Precisar especie.

PLAGAS CLAVEL : <i>Dianthus caryophyllus</i> L.											
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.	
Corticium rolfsii Curzi [teleomorph](Sclerotium rolfsii Sacc.)	H	B	C	E	X	V					
Alternaria dianthi Stevens & Hall	H	B	C	E	X	X					
<b>Alternaria dianthicola</b>	H	X	X	E	X	X					
Alternaria saponariae (Peck.) Neergaard	H	X	C	X	X	X					
Aphis gossypii Glover, 1877	I	B	C	E	X	V					
Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel (Botrytis cinerea Pers.: Fr [anamorph])	H	B	C	E	X	V				Cosmopolita	
Burkholderia caryophylli (Burkholder 1942) Yabuuchi et al. 1993	B	X	X	X	X	V					
CARMV. Carnation mottle virus	V	X	C	X	X	X					
Chrysodeixis includens (Walker, 1858)	I	B	X	X	X	X					
Ditylenchus spp.				E						Precisar especie.	
Erwinia chrysanthemi	B	X	X	X	X	V					
Frankliniella occidentalis (Pergande)	I	B	C	X	X	X					
<b>Fusarium avenaceum</b>	H			E							
Fusarium culmorum (W.G. Sm.) Sacc. (Fusarium roseum Link, pro parte [anamorph])	H	B	C	E	X	V		NO		Cosmopolita	
Fusarium oxysporum Schlechtend.: Fr.*	H	B	C	X	X	V					
Helicotylenchus dihystra	N	X	X	X	X	V					
Heterodera trifolii Goffart.	N	X	C	X	X	X					
<b>Heterosporium echinulatum</b>	H	X	X	E	X	X					
Meloidogyne incognita	N	B	C	E	X	V					
Mycosphaerella dianthi (Burt.) Jorst. (Heterosporium echinulatum (Berk.) Cooke; Cladosporium echinulatum (Berk.) De Vries)	H	X	C	X	X	V					
Myzus persicae (Sulzer)*	I	B	C	E	X	V					
Paratrichodorus minor	N	X	X	X	X	V					
Peronospora dianthicola Barthelet.*	H	X	C	X	X	X					
Pratylenchus penetrans	N	X	C	X	X	V					
Pseudomonas woodsii (Smith) Stevens	B	X	C	X	X	X					
Rosellinia De Not.	H		C		X					Precisar especie	
Scutellonema Andrassy, 1958	N		C		X					Precisar especie	
<b>Septoria dianthi</b>	H			E							
Spodoptera frugiperda J.E. Smith	I	B	C	E	X	V					
<b>Stemphylium floridanum</b>	H			E							



PLAGAS CLAVEL : <i>Dianthus caryophyllus</i> L.											
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.	
<i>Thanatephorus cucumeris</i> (Frank) Donk <b>[teleomorfo]; (Pellicularia filamentosa)</b>	H				X						
Tetranychus cinnabarinus (Boisduval)*	A	X	C	X	X	X					Corroborar similitud con T. urticae.
Tetranychus urticae Koch	A	B	X	E	X	X					
Thrips tabaci Lindeman	I	B	C	E	X	V					
Tylenchorhynchus capitatus	N	X	X	X	X	V					
<b>Uromyces caryophyllinus</b>	H			E							
Uromyces dianthi (Pers.) Niess (Uromyces caryophyllinus Winter)	H	B	C	E	X	V					

PLAGAS ROSA : Rosa spp.										
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.
<b>Agrobacterium tumefaciens</b>	B	X	X	E	X	X				
Ancognatha scarabaeoides Burmeister*	I	X	C	X	X	X				
Anomala sp. af. medellina Ohaus*	I		C							Corroborar especie
Argyrotaenia sp.	I		C							Precisar especie
Botryotinia fuckeliana (de Bary) Whetzel [teleomorph] (Botrytis cinerea)	H	B	C	E	X	V				
Cercospora hyalina Muller & Chupp.	H	X	C	X	X	X				
Colletotrichum coffeanum (Colletotrichum gloeosporioides)	H	B	C	X	X	V				
<b>Coniothyrium sp.</b>	H			E						
<b>Cylindrocarpon sp.</b>	H			E						
Diabrotica sp.	I		C							Precisar especie
Diapleella coniothyrium (Fuckel) Barr.	H	X	C	X	X	X				
Diplocarpon rosae F.A. Wolf (Marssonina rosae (Lib.) Died.)	H	B	C	E	X	V				
<b>Diplocarpum rosae</b>	H			E						
Frankliniella occidentalis	I	B	C	X	X	X				
Fusarium oxysporium	H	B	C	X	X	V				
Glomerella tucumanensis (Speg.) Arx & E. Müll. [teleomorph] (Colletotrichum falcatum)	H	X	X	X	X	V				
Helicotylenchus dihystra	N	X	X	X	X	V				
Icerya purchasi Maskell	I	B	C	E	X	X				
Lasiodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl. [anamorfo] (=Boytodiplodia theobromae Pat)	H	X	C	E	X	V				
Macrosiphum euphorbiae (Thomas) *	I	X	C	X	X	X				
Macrosiphum rosae (L.)	I	X	C	X	X	X				
Meloidogyne hapla Chitwood.	N	X	C	E	X	X				
Meloidogyne incognita	N	B	C	E	X	V				
<b>Meloidogyne sp.</b>	N			E						
Myzus persicae Sulzer (1776)	I	B	C	E	X	V				
Paratrichodorus minor	N	X	X	X	X	V				
Pectobacterium cypripedii (Hori) Brenner et al.	B	X	X	X	X	V				
<b>Peronospora sp.</b>	H			E						
Peronospora sparsa Berk.	H	X	C	X	X	X				

PLAGAS ROSA : Rosa spp.											
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.	
Phragmidium mucronatum (Pers.) Schlecht. (Phragmidium disciflorum (Tode) James)	H	B	C		X	V					
<b>Phragmidium sp.</b>	H			E							
Pratylenchus penetrans (COBB, 1917) FILIPJEV & SCHUURMANS STEKHOVEN, 1941	N	X	X	X	X	V					
Pratylenchus sp.	N		C	E						Definir especie.	
Rhizobium radiobacter (Beijerinck & van Delden 1902) Young et al. 2001 (Agrobacterium tumefaciens)	B	X	C	E	X	V		NO		Cosmopolita	
Selenaspidus articulatus (Morgan)	I	B	C	X	X	X					
Sphaceloma rosarum (Pass.) Jenk.	H	X	C	X	X	X					
<b>Sphaerotheca pannosa (Podosphaera pannosa (Wallr.:Fr.) de Bary)</b>	H	B	C	E	X	X					
Tetranychus urticae Koch	A	B	C	E	X	X					
<b>Trialeurodes vaporariorum</b>	I			E							
Trichodorus sp. Cobb.	N		C		X					Definir especie.	
Trichoplusia ni (Hübner)*	I	X	C	X	X	V					
Tylenchorhynchus capitatus	N	X	X	X	X	V					
<b>Verticillium sp.</b>	H			E							
Xiphinema Cobb.	N		C		X					Definir especie.	

PLAGAS SOYA: Glycine max											
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.	
Acalypha arvensis	M	B	X	X	X	X					
Acanthospermum australe	M	B	X	X	X	X					
Acanthospermum hispidum DC. (1836)	M	B	X	X	X	V					
Acrosternum hilare (Say, 1831)	I	B	X	X	X	X					
Ageratum conyzoides L. 1753	M	B	C	E	X	V					
<b>Agrotis ipsilon</b> (Hufnagel, 1766) Lep.: Noctuidae	I	B	C	E	X	V					
Agrotis repleta WALKER (Lep.: Noctuidae)	I	X	X	X	X	V					
Alabama argillacea Hübner	I	B	C	E	X	V					
Alternaria alternata	H	B	C	X	X	V					
Alternaria sp.	H			E						Precisar especie.	
Alternaria tenuissima (KUNZE) wiltshire	H	X	X	X	X	V					
Amaranthus deflex	M	B	X	X	X					Verificar el nombre.	
Amaranthus hybridus L. (1753)	M	B	X	X	X	V					
Amaranthus quitensis	M	B	X	X	X						
Amaranthus spinosus	M	B	X	X	X	V					
Ambrosia elatior	M	B	X	X	X	X					
Amaranthus spp.	M			E						Precisar especie.	
Anticarsia gemmatalis (HUBNER) (Lep.: Noctuidae)	I	B	C	X	X	V					
Anticarsia gemmatalis Hubner (Lepidoptera: Noctuidae)	I			E							
Apertura conyzoides L.	M			E							
Aphelenchus sp.	N			E							
Aphis gossypii GLOVER (Hom.: Aphididae)	I	B	C	E	X	V	Hj,Ta,FI,Yc				
Asclepias curassavica L.	M	B	X	E	X	X					
Aspergillus flavus LINK	H	B	C	E	X	V					
Aspergillus niger TIEGH	H	B	C	E	X	V					
Aspergillus ochraceus	H	B	C	E	X	V					
Aspergillus terreus	H	B	C	E	X	V					
Atta sexdens (Hym.: Formicidae)	I	X	X	X	X	V					
Balclutha sp. (Hem.: Cicadellidae)	I					V				Precisar especie.	
Bemisia tabaci (GENNADIUS) (Hem.: Aleyrodidae)	I	B	C	E	X	V					
Bidens pilosa	M	B	X	E		V					
Bidens segetum	M	B	X	X	X	X					
Boerhaavia caribaea	M	B	X	X	X	X					
Borreria laevis	M			E							

PLAGAS SOYA: Glycine max											
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.	
Brachiaria decumbens	M	B	X	X	X	V					
Cacalia ruderalis Sw.	M	B	X	X	X	X					
Caperonia palustris	M	B	X	X	X	X					
Cenchrus echinatus	M	B	X	X	X	V					
Cercospora kikuchii (TAK. MATSUMOTO & TOMOY) M.W. GARDNER (Cercosporina kikuchii Tak. Matsumoto & Tomoy.)	H	B	C	X	X	V					
Cerotoma arcuata (Olivier) (Andrector arcuatus (OLIVIER) (Col.:Chrysomelidae))	I	X	X	X	X	V					
Cerotoma balteata	I	B	X	X	X	X					
Cerotoma fascialis	I			E							
Cerotoma maculata Weise	I	X	C	X	X	X					
Cerotoma ruficornis (Olivier) (Andrector ruficornis OLIVIER (Col.:Chrysomelidae))	I	X	X	X	X	V					
Chamaecrysta aeschynomene	M	B	X	X	X	X					
Chenopodium album	M	B	X	E	X	X					
Chloris polydactyla (L.)Swartz	M	B	X	X	X	X					
Choanephora sp.	H					V				Precisar especie.	
Chrysodeixis includens (Walker, 1858) (Plusia rogationis Guenee; Pseudoplusia includens (Walker, 1858).)	I	B	C	X	X	X					
Cladosporium	H			E						Precisar especie.	
Cladosporium cladosporioides	H	X	X	X	X	V					
Cleome afinus	M	B	X	X	X	X					
Colletotrichum truncatum (SCHWEIN) ANDRUS & W.D.MOORE, 1934	H	B	X	X	X	V					
Commelina diffusa	M	B	X	X	X	V					
Commelina spp.	M	B			X					Precisar especie.	
Conocephalus cinereus THUNBERG (Ort.: Conocephalidae)	I	X	X	X	X	V					
Conyza bonariensis	M	B	X	X	X	X					
Corchorus orinosensis	M	B	X	X	X	X					
Corticium rolfsii Curzi [teleomorph]	H	B	C	E	X	V		NO?		Cosmopolita.	
Corynespora cassiicola (Berk. & Curt.) Wei (Helminthosporium casiicola; Cercospora melonis Cooke; Corynespora melonis (Cooke) Lindau.)	H	B			X	V					
Corythucha gossypii (FABRICIUS) (Hem.: Tingidae)	I	X	X	X	X	V					
Cowpea chlorotic mottle virus (CCMV)	V	X	X	X	X	V					

PLAGAS SOYA: Glycine max											
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.	
Criconemoides sp.	N			E							
Crotalaria incana L.	M	B	X	X	X	X					
Crotalaria mucronata Desv.	M	B	X	X	X	X					
Croton lobatus L.	M	B	X	X	X	V					
Cucumis anguria	M	B	X	X	X	V					
Cucumis dipsacens	M	B	X	X	X	V					
Cydia fabivora (myrick) (Lepidoptera: Tortricidae)	I			E							
Cynodon dactylon (L.) Pers	M	B	X	X	X	V					
Cyperus spp.	M	B	X	X	X					Precisar especie	
Cyperus esculentus	M			E							
Cyperus odoratus L. (Cyperus ferax (L.) RICH.) (Cyperaceae)	M	B	C	E	X	V					
Cyperus iria	M	B	X	X	X	V					
Cyperus luzulae	M			E							
Cyperus rotundus L.	M	B	X	E	X	V					
Desmodium tortuosum (D. purpureum))	M	B	X	X	X	V					
Diabrotica sp.	I		C	E						Precisar especie.	
Diabrotica speciosa (Germar, 1824)	I	B	X	E	X	X					
Diaporthe phaseolorum (Ke. & Ell.) Sacc var caulivora Athow & Caldwell.	H		X	X	E	X					
Diaporthe phaseolorum var. meridionalis F.A. Fern. [teleomorph] (anamorfo Phomopsis phaseoli f. sp. meridionalis)	H	B	X	X	X	X					
Diaporthe phaseolorum var. sojiae (LEHMEN) WEHMEYER (Phomopsis sojiae Lehman)	H	X	X	X	X	V					
Dichelops furcatus (Fabricius)	I	B	X	X	X	X					
Digitaria ciliaris	M	B	X	X	X	X					
Digitaria insularis	M	B	X	X	X	X					
Digitaria sanguinalis (L.) Scopoli	M	X	X	E	X	X					
Dikrella sp. (Hem.: Cicadellidae)	I					V				Precisar especie.	
Diphaulaca aulica (OLIVIER) (Col: Chrysomelidae)	I	X	X	X	X	V					
Drymaria cordata Willd	M	B	X	X	X	V					
Dysmicoccus brevipes (Cockerell)	I	X	C	Ec	X	X				Ataca otro cultivo en Ecuador.	
Echinochloa colonum	M	B	X	E	X	V					
Echinochloa crusgalli	M	B	X	X	X	X					
Echinochloa crusgavonis	M	B	X	X	X	X					
Echinochloa spp.	M	B	X	X	X					Precisar especie.	

PLAGAS SOYA: Glycine max											
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.	
Eclipta alba	M	B	X	X	X	V					
Edessa mediatubunda (Fabricius, 1794)	I	B	X	X	X	X					
Edessa rufomarginata ((De Geer)	I	B	X	X	X	X					
Edessa sp. (Hem.: Pentatomidae)	I					V				Precisar especie.	
Elasmopalpus lignosellus (Zeller)	I	B	Co	E	X	X				Presente en otro cultivo.	
Eleusine indica	M	B	X	E	X	V					
Emilia sonchifolia	M	B	X	X	X	V					
Empoasca kraemeri Ross & Moore	I	B	C		X	X					
Empoasca sp. (Hem.: Cicadellidae)	I			E		V				Precisar especie.	
Epinotia aporema (Lepidoptera: Olethreutidae)	I			E							
Erechtites hieracifolia	M	B	X	X	X	X					
Eriochloa punctata	M	B	X	X	X	X					
Eupatorium sp.	M	B								Precisar especie.	
Euphorbia heterophylla	M	B	X	X	X	X					
Euphorbia hirta	M	B	X	X	X	X					
Euschistus heros (Fabricius)	I	B	X	X	X	X					
Feltia subterranea (FABRICIUS) (Lep.: Noctuidae)	I	X	X	X	X	V					
Fusarium oxysporum f.sp. tracheiphilum (E.F.Sm.) Snyder & H.N. Hansen (F. bulbigenum var. tracheiphilum E.F. Sm. Wollenw.; F. tracheiphilum E.F. Sm.; F. bulbigenum Cooke & Masee.)	H	B	C	X	X	X					
Fusarium oxysporum SCHLECHTENDAHL	H	B	X	X	X	V					
Fusarium pallidoroseum (Fusarium semitectum)	H	X	X	X	X	V					
Fusarium solani f.sp. meridionalis	H	B	X	X	X	X					
Fusarium solani f.sp. phaseoli (Burkholder) Snyder & Hansen (Fusarium solani var. martii race 3 (Appel & Wollenw.) Wollenw.)	H	B	X	X	X	X					
Fusarium spp.	H			E							
Galinsoga ciliata	M	B	X	X	X	X					
Gibberella intricans Wollenw. [teleomorph] (Fusarium roseum 'Gibbosum'; F. equiseti (Corda) Sacc. [anamorph]; F. falcatum Appel & Wollenw.; F. gibbosum Appel & Wollenw.; F. roseum var. equiseti	H	X	X	X	X	V				En nuestras condiciones se presenta como Fusarium.	

PLAGAS SOYA: Glycine max											
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.	
Glomerella cingulata (Stonem.) Spauld. & Schrenk [teleomorph] (Colletotrichum gloeosporioides (Penz.) Sacc. [anamorph])	H	B	C	E	X	V					
Grammopsoides sp. (Coleoptera: Cerambicida)	I			E							
Gryllus assimilis (Ort.: Gryllidae)	I	B	C	X	X	V					
Gynandrobrotica equestris FABRICIUS (Col: Chrysomelidae)	I	X	X	X	X	V					
Hedylepta indica F. (Lepidoptera:Pyralidae)	I			E							
Helicomina sp.	H	B			X					Precisar especie.	
Helicotylenchus sp.	N			E							
Heliotropium indicum	M	B	X	X	X	X					
Heliotropium sp.	M	B			X					Precisar especie.	
Heliotropius indicus L.	M			E							
Hippopsis tremata GALILEO & MARTINS (Col.: Cerambicidae)	I	X	X	X	X	V				Revisar H. Lemniscata presente en Colombia.	
Hymenia recurvalis F: (Lepidoptera: Pyralidae)	I			E							
Hypochoeris brasiliensis	M	B	X	X	X	X					
Hyptis capiata	M	B	X	E	X	X					
Hyptis lophanta Mart. Ex Benth.	M	B	X	X	X	X					
Imperata brasiliensis	M	B	X	X	X	X					
Indigofera hirsuta L.	M	B	X	X	X	X					
Indigofera suffruticosa Mill.	M	B	X	X	X	X					
Ipomoea acuminata	M	B	X	X	X	X					
Ipomoea grandifolia	M	B	X	X	X	X					
Ipomoea hederifolia	M	B	X	X	X	X					
Ipomoea quamolit L.	M	B	X	X	X	X					
Ipomoea sp.	M			E						Precisar especie.	
L. panioea	M	B	X	X	X	X					
Lagria villosa FABRICIUS	I	B	X	X	X	X					
Leptochloa virgata	M	B	X	X	X	X					
Leptochloa filiformis	M	B	C	E	X	X					
Leptochloa virugata	M	B	X	X	X	X					
Ludwigia hyssopifolia (G.Don)Exell	M	B	X	X	X	X					
Ludwigia octovalvis Raven	M	B	X	X	X	X					
Macrophoma sp.	H		C							Precisar especie.	
Macrophomina phaseolina (TASSI) GOLD	H	B	X	X	X	V					
Malvastrum coromandelianum	M	B	X	X	X	X					



PLAGAS SOYA: Glycine max											
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.	
Maruca vitrata Fabricius (Maruca testulalis Geyer; Crochiphora testulalis Geyer)	I	B	C	X	X	X					
Megascelis frenata LACORDAIRE (Col: Chrysomelidae)	I	X	X	X	X	V					
Meloidogyne arenaria (Neal, 1889) Chitwood, 1949	N	B	C	X	X	X					
Meloidogyne Goeldi, 1887	N		C	E	X					Precisar especie.	
Meloidogyne hapla (Chitwood, 1949)	N	B	X	X	X	X					
Meloidogyne incognita (Kofoid & White, 1919) Chitwood 1949	N	B	C	E	X	V					
Meloidogyne javanica (Treub, 1885) Chitwood, 1949	N	B	C	X	X	X					
Microsphaera diffusa Cooke & Petrak	H	B	X	X	X	X					
Mimosa a ff, subsericea Benth.	M	B	X	X	X	X					
Mimosa somnians	M	B	X	X	X	X					
Mirothecium roridum Tode ex Sacc. Y Myrothecium sp.	H			E							
Mollugo verticillata	M	B	X	E	X	X					
Momordica charantia	M	B	X	X	X	X					
Myrothecium roridum Tode	H	B	X	E	X	X					
Myzus persicae (SULZER). (Hem.: Aphididae)	I	B	C	E	X	V					
Neocurtilla hexadactyla (Ort.: Gryllotalpidae)	I	X	X	X	X	V					
Nezara viridula (L.) (Hem.: Pentatomidae)	I	X	X	E	X	V					
Omiodes indicata (FABRICIUS) (Lep.: Pyralidae)(Lamprosema indicata (Fabricius), Nacoleia indicata Dognin, 1909; Nacoleia vulgaris; Omiodes vulgaris; Hedylepta indicata (Fabricius).	I	B	C	X	X	V					
Omiodes lentivurvalis (Hampson (Lepidoptera. Pyralidade)	I			E							
Oxalis latifolia H.N.K.	M	B	X	X	X	V					
Oxyalis oxoptera	M	B	X	X	X	X				Revisar el nombre.	
Parthenium hysterophorus	M	B	X	X	X	X					
Paspalum conjugatum	M	B	X	E	X	X					
Paspalum fasciculatum Willd.	M			E							
Paspalum notatum	M	B	X	X	X	X					

PLAGAS SOYA: Glycine max											
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.	
Passalora sojina (Hara) H.D. Shin & U. Braun (Cercospora sojina Hara, Cercosporidium sojinum (Hara) X.J. Liu & Y.I. Guo; Cercospora daizu Miura)	H	B	C	E	X	V					
Peanut mottle potyvirus (PeMoV)	V	X	C	X	X	V					
Peronospora manshurica (Naum) Syd. ex Gaum (Peronospora sojae Lehman & F.A. Wolf; Peronospora trifoliorum var. manshurica Naumov)	H	B	C	E	X	X					
Peronospora manshurica (Naum.) Syd. Ex Gaum	H			E							
Phakopsora pachyrhizi Syd. & P. Syd.	H	B	X	X	X	X					
Phialophora gregata (Allington & D. W. Chamb.) W.Gams	H	B	X	X	X	X					
Phialophora gregata Tax	H			E							
Phomopsis sp.	H	B			X					Precisar especie.	
Phyllosticta	H	B			X					Precisar especie.	
Physalis angulata	M	B	X	X	X	X					
Phytophthora megasperma Drechs € (Pythiomorpha miyabeana S. Ito & Nagai)	H	X	C	X	X	X					
Piezodorus guildini (Hem.: Pentatomidae)	I	B	X	E	X	V					
Porophyllum ruderale	M	B	X	X	X	X					
Portulaca oleracea	M	B	C	E	X	V					
Pratylenchus sp.	N			E							
Pseudomonas savastanoi pv. glycinea (Coerper 1919) Gardan et al. 1992 (Pseudomonas glycinea Coerper 1919; Pseudomonas glycinea var. japonica (Takimoto) Magrou 1937; Pseudomonas syringae pv. glycinea (Coerper 1919) Young et al. 1978.)	B	B			X	V					
Pseudoplusia includens (Walker)	I	X	C	E	X	X					
Pseudoplusia ni (HUBNER) (Lep.: Noctuidae)	I	X	X	X	X	V					
Quial pea mosaic virus (QPMV) (bean curly dwarf mosaic virus; quail pea mosaic comovirus; type and bean curly dwarf mosaic)	V	X	X	X	X	V					
Ralstonia solanacearum	B	B	C	X	X	V					

PLAGAS SOYA: Glycine max											
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.	
Richardia brasiliensis	M	B	X	X	X	X					
Ricinus communis	M	B	X	X	X	X					
Rivina humilis	M	B	X	X	X	X					
Rosellina necatrix Prill. [teleomorph]	H	B	X	X	X	X					
Rosellinia bunodes (Berk. & Broome) Sacc.	H	B	C	X	X	X					
Rottboellia cochinchinensis (Lour.) Clayton (1981)	M	B	C		X	V					
Rumex acetosella	M	B	X	X	X	X					
Scapteriscus didactylus (LATREILLE) (Ort.: Gryllotalpidae)	I	X	X	X	X	V					
Scleria pteropha	M			E							
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary	H	B	C	X	X	V					
Semiothisa abydata	I	B	X	X	X	X					
Senecio brasiliensis	M	B	X	X	X	X					
Senna obtusifolia	M	B	X	X	X	X					
Senna occidentalis (L.) Link.	M	B	X	X	X	X					
Senna spp.	M	B								Precisar especie.	
Septoria glycines Hemmi (telemorfo Mycosphaerella uspenskajae Mashk. & Tomil)	H	B	C		X	X					
Setaria geniculata (Lam) Beauv.	M	B	X	X	X	X					
Sida acuta	M	B	X	X	X	X					
Sida cordifolia	M	B	X	X	X	X					
Sida rhombifolia	M	B	X	X	X	X					
Sida santaremnensis	M	B	X	X	X	X					
Sinapsis arvensis	M	B	X	X	X	X					
Sinedrella modiflora	M	X	X	E	X	X					
Solanum nigrum	M	B	X	X	X	X					
Sonchos oleraceus	M	B	X	X	X	X					
Sorghum arundinaceum	M	B	X	X	X	X					
Sorghum halepense	M	B	X	X	X	X					
Sorghum sudanense	M	B	X	X	X	X					
Soybean Mosaic virus (SMV)	V	B	X	X	X	V					
Spodoptera eridania (CRAMER) (Lep.: Noctuidae)	I	B	C	E	X	V					
Spodoptera exigua (Hübner)	I	B	X	X	X	X					
Spodoptera frugiperda (SMITH) (Lep.: Noctuidae)	I	B	C		X	V					
Spodoptera latifascia (WALKER) (Lep.: Noctuidae)	I	B	X	X	X	V					

PLAGAS SOYA: Glycine max											
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.	
Sternechus pinguis Boheman	I	B	X	X	X	X					
Sternechus subsignatus Boheman	I	B	X	X	X	X					
Systema marginicollis CLARK (Col: Chrysomelidae)	I	X	X	X	X	V					
Talinum paniculatum	M	B	X	X	X	X					
Talinum triangulare	M	B	X	X	X	X					
Taraxacum officinale	M	B	X	X	X	X					
Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk [teleomorph]	H	B	C	E	X	V					
Tobacco Ring Spot Virus (TRSV)	V	B	X	X	X	X					
Trichoplusia ni (Hübner)	I	X	C	X	X	X					
Trichoplusia sp. (Lepidoptera: Noctuidae)	I			E							Precisar especie.
Tridax procumbens	M	B	X	X	X	X					
Tyhyanta sp. (Hem.: Pentatomidae)	I				X	V					Precisar especie.
Tylenchorhynchus sp.	N			E							Precisar especie.
Urbanus proteus (L.) (Lep.: Hesperidae)	I	B	X	X	X	V					
Vigna unguiculata (L.) Walp	M	B	X	X	X	X					
Virus Brasileiro de Quema de Brote de Soya (VBQBS)	V	B	X	X	X	X					
Virus del mosaico Común de la Soya (VMCS)	V	B	X	X	X	X					
Virus del Mosaico Dorado (VMD)	V	B	X	X	X	X					
Xanthium cavanillesii	M	B	X	X	X	X					

PLAGAS SOYA: Glycine max											
Nombre científico	TIPO	B	C	E	P	V	Parte atacada	Cuarentenaria	Importancia	Observaciones.	
Xanthomonas axonopodis pv. glycines (Nakano) Vauterin et al., 1995 (Xanthomonas campestris pv. glycines (Nakano 1919) Dye 1978; Bacterium glycines (Nakano) Elliott 1930; Bacterium phaseoli var. sojensis Hedges 1922; Phytomonas glycines (Nakano) Magrou in Hauduroy et al. 1937; Phytomonas phaseoli var. sojense (Hedges) Burkholder 1930; Pseudomonas glycines Nakano 1919; Pseudomonas phaseoli var. sojensis (Hedges) Stapp 1928; Xanthomonas glycines (Nakano) Magrou and Prévot 1948; Xanthomonas phaseoli f.sp. sojensis; Xanthomonas phaseoli var. sojensis (Hedges) Starr and Burkholder 1942; Xanthomonas sojæ Fang et al. 1964; Xanthomonas sojensis (Hedges) Burkholder 1959.)	B	B	C	X	X	V					
Zicca taeniola (Dallas) (Hemiptera: Coreidae)	I	X	X	E	X	X					

**ANEXO III**  
**CRONOGRAMA DE LAS ACTIVIDADES**  
**DE SANIDAD AGROPECUARIA**  
**2004**







**ANEXO IV**

**ESTADO DE SITUACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS POR INCUMPLIMIENTO**

**ESTADO DE SITUACION DE LOS PROCEDIMIENTOS POR INCUMPLIMIENTO**

**INCUMPLIMIENTO DE SENTENCIAS (4)**

CSA: Con sanciones autorizadas  
SA: Sanciones aplicadas.

**REPÚBLICA DEL PERÚ**

<b>MATERIA</b>	<b>Sentencia</b>	<b>Estado actual</b>	<b>Acciones a realizar</b>
Perú impuso restricciones agrícolas a las importaciones de <b>banano</b> procedente del Ecuador	4-AI-98/24-AI-02 27-10-99 CSA SA	Perú está otorgando permisos fitosanitarios de importación. Sin embargo, Ecuador no está concediendo los certificados fitosanitarios de importación	Ecuador debe conceder los certificados fitosanitarios de importación

**REPÚBLICA DE VENEZUELA**

<b>MATERIA</b>	<b>Sentencia</b>	<b>Estado actual</b>	<b>Acciones a realizar</b>
Venezuela impuso restricciones agrícolas a las importaciones de <b>ajo</b> procedentes del Perú	1-AI-97 11-12-97 CSA SA	Venezuela no estaría otorgando los permisos fitosanitarios de importación	SG comunico el 13.11.03 las alternativas que Venezuela tiene a efectos de dar cumplimiento a la sentencia
Venezuela impuso restricciones agrícolas a las importaciones de <b>cebolla</b> procedentes de la Subregion	3-AI-98 11-02-99 CSA SA	Venezuela no estaría otorgando los permisos fitosanitarios de importación	SG comunico el 13.11.03 las alternativas que Venezuela tiene a efectos de dar cumplimiento a la sentencia
Venezuela impuso restricciones a las importaciones de <b>huevos</b> para consumo	72-AI-2000 22-08-01 CSA SA	Venezuela seguiría aplicando restricciones a las importaciones de huevos	SG comunico el 13.11.03 las alternativas que Venezuela tiene a efectos de dar cumplimiento a la sentencia

**DEMANDAS ANTE EL TRIBUNAL DE JUSTICIA DE LA COMUNIDAD ANDINA (2)**

**REPUBLICA DE COLOMBIA**

<b>MATERIA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>ESTADO ACTUAL</b>	<b>ACCIONES A REALIZAR</b>
Aplicación de restricciones al comercio de arroz procedente de la Subregión	118-AI-2003	SG ha interpuesto demanda de incumplimiento ante el Tribunal de Justicia de la Comunidad Andina	Colombia esta dentro del plazo para contestar la demanda

**REPUBLICA DE VENEZUELA**

<b>MATERIA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>ESTADO ACTUAL</b>	<b>ACCIONES A REALIZAR</b>
Venezuela no esta concediendo permisos fitosanitarios de importación para champiñones procedentes de Colombia.	120-AI-2003	SG ha interpuesto demanda de incumplimiento ante el Tribunal de Justicia de la Comunidad Andina	Venezuela ha contestado la demanda. Tribunal convocara a Audiencia Publica

**DICTAMENES DE INCUMPLIMIENTO (2)**

**REPUBLICA DE BOLIVIA**

<b>MATERIA</b>	<b>Dictamen</b>	<b>ESTADO ACTUAL</b>	<b>ACCIONES A REALIZAR</b>
Aplicación de requisitos fitosanitarios adicionales a las importaciones de algodón procedente del Perú.	Resolución ...	SG ha dictaminado que Bolivia está incumpliendo las Resoluciones 419 y 431 de la Junta (al exigir para la importación de algodón peruano, su fumigación con Bromuro de Metilo), de la Decisión 515 y la Resolución 241 de la Secretaría General, al expedir Certificados Fitosanitarios de Exportación, a través de organismos distintos al Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria – SENASAG-.	Bolivia debe dejar de exigir la fumigación con bromuro de metilo y otorgar los certificados fitosanitarios de importación a través del SENASAG.

**REPUBLICA DE COLOMBIA**

<b>MATERIA</b>	<b>Dictamen</b>	<b>ESTADO ACTUAL</b>	<b>ACCIONES A REALIZAR</b>
Plaguicidas. Modificación unilateral de algunas normas comunitarias.	Resolución 798	SG ha dictaminado que Colombia está incumpliendo la Decisión 436 y la Resolución 630 por lo siguiente: a) Al establecer mediante el artículo 12 literal B), numeral 5 de la Resolución 770 del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), entre los requisitos técnicos para el registro o revaluación de plaguicidas químicos de uso agrícola, un plazo de diez (10) años de antigüedad del informe de ensayo de eficacia referente al producto formulado, lo cual difiere con lo establecido en la normativa comunitaria. b) Al establecer mediante el artículo 7 del Decreto 502 del 2003 categorías para el registro nacional de plaguicidas químicos de uso agrícola y señalar como requisito para el registro las formulaciones con base en un ingrediente activo grado técnico, modificando lo establecido en la normativa andina que se basa únicamente en el ingrediente activo.	Colombia debe adecuar su normativa interna conforme a lo señalado en la Resolución 798.

**PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS POR INCUMPLIMIENTO EN TRÁMITE (4)**

<b>Denunciante</b>	<b>País denunciado</b>	<b>Materia</b>
Bolivia	Venezuela	Bolivia denunció a Venezuela por posible incumplimiento de la Resolución 347, Norma Sanitaria Andina para el Comercio Intrasubregional de animales, productos y subproductos de origen pecuario. Señaló que no obstante la autorización otorgada por el SASA, Venezuela estaría denegando el permiso sanitario de importación de carne a la empresa FRIDOSA de Bolivia.
Bolivia	Perú	El Perú estaría aplicando restricciones a la importación de flores originarias de Bolivia al requerir para las exportaciones de flores de crisantemo, clavel y alstroemeria el análisis de riesgo de plagas a pesar que el SENASAG ha enviado a SENASA la información que acredita el estado fitosanitario de los referidos cultivos
Bolivia	Colombia	Posible incumplimiento de la Resolución 347 de la Junta del Acuerdo de Cartagena y de la Resolución 435 de la Secretaría General por parte de Colombia, al no expedir permisos zoonosanitarios para la importación de carne deshuesada de Bolivia.
Colombia / Perú	Ecuador	Colombia denuncia a Ecuador por aplicar restricciones a las importaciones de papa colombiana a través de la expedición del Acuerdo Ministerial N° 157 del 25-07-97, la cual busca impedir el ingreso de la "polilla guatemalteca". Perú denuncia a Ecuador por aplicar de manera discriminatoria la Resolución N° 0031 del SESA, mediante la cual se prohíbe temporalmente la importación de papa peruana. Asimismo, señala que dicha Resolución no ha sido inscrita en el Registro Subregional de Normas Sanitarias y Fitosanitarias.

**ANEXO V**

**PROPUESTA SOBRE ACTUALIZACION DE REQUISITOS FITOSANITARIOS  
(Documento de Trabajo en revisión)**

**REQUISITOS PARA LA IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS 10.**  
**(PROPUESTA BORRADOR)**

Nombre científico: *Allium sativum* L.  
Familia: **Liliaceae**

Se han definido las partidas Arancelarias y los Riesgos Fitosanitarios relacionados con cada partida:

Caracterización de las Partidas Arancelarias por Riesgo Fitosanitario.

<b>PARTIDA</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.</b>	<b>RIESGO FITOSANITARIO</b>
1209.91.10	Semilla botánica del Ajo.	4
0601.10	Bulbo de ajo en reposo.	4
0601.20	Semilla vegetativa de ajo en vegetación o en flor.	
0703.20	Bulbo fresco o refrigerado para consumo.	
0712.90.10	Ajo seco, cortados, en trozos o en rodajas, triturados o pulverizados.	2

**REQUISITOS GENERALES Y ESPECÍFICOS.**

**1209.91.10 Semilla botánica del Ajo.**

La Importación de toda semilla botánica de ajo, con fines de investigación o de producción comercial deberá cumplir con los siguientes requisitos:

1. Deberá venir amparada por un Permiso Fitosanitario de Importación en el que se fijen los requisitos establecidos en ésta propuesta para las importaciones de semillas procedentes de los Países Andinos.
2. El producto deberá de proceder de un Vivero bajo control oficial o debidamente acreditado.
3. Deberá venir amparado por un Certificado Fitosanitario que contemple los requisitos específicos aquí establecidos.
4. El producto será sometido a Inspección Fitosanitaria en el lugar de destino.

**TR Obligatorio:** Toda semilla botánica debe venir debidamente desinfectada contra hongos, desinfección que debe constar en el correspondiente **CF**.

**CPE Obligatorio** Para todas las variedades o cultivares procedentes del mismo lugar (mismo origen) que ingresan por primera vez.

**Optativo** Para las semillas que proceden de un origen previamente evaluado.

**RE DEBE PROVENIR DE:**  
Según sea el país afectado.

**V-** Onion Yellow Dwarf Virus (OYDV). (Campos libres de., No se transmite por semillas)

- H- *Botrytis aclada* FRESEN (**Certificado Fitosanitario** debe constar: Debe proceder de un cultivo libre; producto libre, amparado por un diagnóstico según análisis de laboratorio y el tratamiento con un fungicida contra *Botrytis*.)

0601.10	<b>Bulbo de ajo en reposo.</b>
0601.20	<b>Semilla vegetativa de ajo en vegetación o en flor.</b>
0703.20	<b>Bulbo fresco o refrigerado para consumo.</b>

La Importación de bulbos de de ajo, con fines de consumo deberá cumplir con los siguientes requisitos:

5. Deberá venir amparada por un Permiso Fitosanitario de Importación en el que se fijen los requisitos establecidos en ésta propuesta para las importaciones de bulbos de ajos procedentes de los Países Andinos.
6. El producto deberá de proceder de campos supervisados por la entidad oficial o un ente debidamente acreditado por éste.
7. Deberá venir amparado por un Certificado Fitosanitario que contemple los requisitos específicos aquí establecidos.
8. El producto será sometido a Inspección Fitosanitaria en el lugar de destino.

**CPPO Obligatorio** por el SOSA del país importador. (Analizar implicancias practicas)

**TR** Desinfección contra hongos, sólo en caso de semillas asexual (vegetativas.)

**OD** Debe llegar: Libre de raíces, tierra, materia orgánica e impurezas

**RE** DEBE PROVENIR DE ÁREAS LIBRES DE:

Según sea el país afectado:

- A-** *Aceria tulipae* (KEIFER, 1938)
- B** *Botrytis aclada* FRESEN
- V-** Onion yellow dwarf virus (OYDV)
- I** *Delia platura* (MEIGEN)
- I** *Liriomyza trifolii* BURGESS
- I.** *Listroderes costirostri* SCHÖNHERR, 1836
- N-** *Ditylenchus dipsaci* (KÜHN, 1857) FILIPJEV, 1936
- N** *Ditylenchus destructor* THORNE, 1945.

**RE** DEBEN ESTAR LIBRES DE:

Según sea el país afectado:

- A-** *Aceria tulipae* (KEIFER, 1938)
- H-** *Botrytis aclada* FRESEN

**TR** Toda semilla vegetativa debe ser tratada con un fungicida que garantice el control de *Botrytis* spp.

El producto procedente de los países con presencia de *Aceria tulipae*., *Ditylenchus* spp.y *Listroderes costirostri*, debe ser fumigado con Bromuro de metilo.



**0712.90.10 Ajo seco, cortados, en trozos o en rodajas, triturados o pulverizados.**

**PF** No Requerido

**CF** No Requerido

**IF** Requerido

Para terceros países.

- Libre de *Trogoderma granarium* E. y otros *Dermestidae* .

**EMBALAJES.**

Los embalajes de madera deben venir tratados, y el tratamiento debe ser certificado. Esta exigencia aplica también para las parihuelas (palets, estibas) de madera que se utilizan para transportar el producto. Aplicación de la NIFS N° 15.

**REQUISITOS PARA LA IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS DE CEBOLLA.**

Nombre científico: *Allium cepa* L.

Familia: **Liliaceae**

Se han definido las partidas Arancelarias y los Riesgos Fitosanitarios relacionados con cada partida:

Caracterización de las Partidas Arancelarias por Riesgo Fitosanitario.

<b>PARTIDA</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.</b>	<b>RIESGO FITOSANITARIO</b>
1209.91.10	Semillas de cebollas, puerros, ajos, y demás hortalizas del género <i>Allium</i>	4
0601.10	Cebollas para siembra en reposo vegetativo.(meristemas)	4
0601.20	Cebollas para siembra en vegetación o en flor.(plantulas)	4
0703.10.F	Cebollas frescas para consumo.	3
0703.10.P	Cebollas procesadas para consumo o uso industrial	1

**1209.91.10 Semilla botánica de la Cebolla.**

La Importación de toda semilla botánica de cebolla, con fines de investigación o de producción comercial deberá cumplir con los siguientes requisitos:

9. Deberá venir amparada por un Permiso Fitosanitario de Importación en el que se fijen los requisitos establecidos en ésta propuesta para las importaciones de semillas procedentes de los Países Andinos.
10. El producto deberá de proceder de un Vivero bajo control oficial o debidamente acreditado.
11. Deberá venir amparado por un Certificado Fitosanitario que contemple los requisitos específicos aquí establecidos.
12. El producto será sometido a Inspección Fitosanitaria en el lugar de destino.

**TR Obligatorio:** Toda semilla botánica debe venir debidamente desinfectada contra hongos, desinfección que debe constar en el correspondiente **CF**.

**CPE Obligatorio** Para todas las variedades o cultivares procedentes del mismo lugar (mismo origen) que ingresan por primera vez.

**Optativo** Para las semillas que proceden de un origen previamente evaluado.

**RE DEBE PROVENIR DE:**  
Según sea el país afectado.

**V-** Onion Yellow Dwarf Virus (OYDV). (Campos libres de., No se transmite por semillas)

**H-** *Botrytis aclada* FRESEN (Cultivo libre, CF producto libre, diagnóstico libre, tratamiento)

<b>REQUISITOS PARA LA IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS DE ARROZ</b>
---

Nombre científico: *Oryza sativa* L.

Familia: **Poaceae**

Se han definido las partidas Arancelarias y los Riesgos Fitosanitarios relacionados con cada partida:

Caracterización de las Partidas Arancelarias por Riesgo Fitosanitario.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.	RIESGO FITOSANITARIO
	Arroz con cáscara para siembra.	4
1006.10.90	Arroz con cáscara para consumo humano o industrial.	2
1006.20	Arroz sin cáscara, partido...	
1006.30.00.00	Arroz sin cáscara	
1006.40	Arroz sin cáscara	
1102.30	Harina de arroz	1
2302.20	Salvados, moyuelos y demás residuos del cernido, de la molienda o de otros tratamientos del arroz, incluso en pellets.	

GLOSARIO.

**CPPO** Constatación Previa en el País de Origen.

**OD** Otras Disposiciones.

**RE** Requisitos.

**SOSA** Servicio Oficial de Sanidad Agropecuaria.

**TR** Tratamiento.

DEFINICIONES:

**Semilla botánica.**

**Semilla vegetativa.**

## REFERENCIAS.

AQIS 2003 AQIS Quarantine Treatments Aspects and Procedures. Version 1.0 Australian Quarantine and Inspection Service. Australia.

BERG, George H. 1996 Análisis de Riesgo por una vía respecto a *Maconellicoccus hirsutus* (GREEN) (Cochinilla rosada) a Nivel Global. OIRSA, El Salvador.

CABI 2003

DIEKMANN, M. 1995 *Allium* spp. Technical guideline for the Safe Movement of Germoplasm. Nº 18. FAO/IPGRI.

HANNAN, Richard M. & SORENSEN, Erik J. 2001 Crop Profile for Garlic in Washington. Washington State University. <http://pubs.wsu.edu>.

JOOMAYE, A y PRICE, N.S. 1999 Pest Risk Analysis and Quarantine of Fruit Flies in the Indian Ocean region. Indian Ocean Regional Fruit Fly programme, Food and Agricultural Research Council, Réduit, Mauritius.

ROGG, H.W. & CAMACHO, E. 1996 History of fruit flies and their control in Bolivia. Instituto de Investigaciones Agrícolas "El Vallecito" Univ. Autónoma "Gabriel René Moreno" Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

ANAPO – CIAT, 2004 Guía de Recomendaciones Técnicas 2003/2004. ANAPO. Santa Cruz, Bolivia.

ICA 1997 Cuarentena Cerrada de post – entrada. Boletín de Sanidad Vegetal 20. Produmedios, Bogotá, Colombia.

ICA 2001 Manejo del Picudo de los Cítricos, *Compsus* sp.. Boletín de Sanidad Vegetal 33. Produmedios, Bogotá, Colombia.

ICA 1999 El gusano tornillo de la caña panelera (*Castnia* spp.)

COMUNIDAD ANDINA  
SECRETARÍA GENERAL



## REQUISITOS FITOSANITARIOS

**Expositor: Juan A. Palomino V.**  
Título del cargo: Consultor

---

Contacto: [jpalomino@comunidadandina.org](mailto:jpalomino@comunidadandina.org)

---




## PROCESO DE DESARROLLO DE LOS REQUISITOS.

Para el desarrollo de los requisitos se han establecido dos fases:

- La primera fase de acopio de la información de las plagas de cada país y su comportamiento, que ha de servir de sustento científico, y
- La segunda, de construcción de una estructura de requisitos para superar los riesgos fitosanitarios debidamente identificados de los inventarios de cada país.

---



## I. FASE DE ACOPIAMIENTO DE LA INFORMACIÓN BASE.

- 1. **SELECCIÓN DE LOS CULTIVOS.**
  - Ajos
  - Cebollas
  - Banano
  - Algodón
  - Arroz
- 2. **IDENTIFICACIÓN DE LAS PLAGAS POR CULTIVO/PAÍS.**
  - Bolivia.
  - Colombia.
  - Ecuador.
  - Perú.
  - Venezuela.
- 3. **IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS POR CULTIVO/PAÍS.**
- 4. **ANÁLISIS DE LAS PLAGAS/CULTIVO/PAÍS.**
- 5. **BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN POR PLAGA.**
- 6. **BUSQUEDA DE REFERENCIAS DE OTROS PAÍSES.**



## II. FASE DE CONSTRUCCIÓN DEL ESQUEMA DE REQUISITOS.

- 7. **ORDENAMIENTO DE LAS PLAGAS POR EL TIPO DE RIESGO.**
- 8. **ORDENAR LOS PRODUCTOS POR TIPO DE RIESGO.**
- 9. **ORDENAMIENTO DEL PAQUETE DE REQUISITOS POR VIA (PRODUCTO).**
- 10. **ANÁLISIS POR PAÍS Y ACUERDO DE REQUISITOS GENERALES.**
- 11. **ANÁLISIS POR PAIS Y PROPUESTA DE REQUISITOS ESPECÍFICOS.**



## Categorías de Riesgo.

A. Los productos deberán ser agrupados en categorías, de acuerdo con el nivel de riesgo, tomando en cuenta el grado de procesamiento, la probabilidad de transporte de plagas y el uso propuesto.



## CATEGORIAS DE RIESGO.

Categoría	Descripción
0	Productos, que aún siendo de origen vegetal, dado su grado de procesamiento, no requieren de ningún tipo de control fitosanitario, que no presentan el riesgo de transportar plagas y por lo tanto, no se requiere de la intervención de los SOSA.
1	Productos de origen vegetal industrializados que han sido sometidos a cualquier proceso tecnológico de desnaturalización, que los transforma en productos que no están afectados directamente por plagas, pero que pueden transportar plagas de almacén, en material de embalaje y medios de transporte, destinados al consumo, uso directo o transformación.
2	Productos vegetales, semiprocesados, (sometidos a secado, limpieza, separación, descascaramiento, molido, ) que pueden portar plagas, y cuyo destino es consumo, uso directo o transformación.
3	Productos vegetales al estado natural, destinados al consumo, uso directo o transformación.
4	Semillas, plantas, u otros materiales de origen vegetal, destinados a la propagación y/o reproducción.
5	Cualquier otro producto de origen vegetal o no vegetal , no contemplado en las categorías anteriores y que representa un riesgo fitosanitario demostrable de acuerdo con el ARP correspondiente.



B. Los productos, según la categoría de riesgo, estarán sujetos a requisitos generales:



### REQUISITOS GENERALES SEGÚN CATEGORÍA

Categoría	P.F.	I.F.	C.F.	C.O.	Observaciones
0	NO	NO	NO	SI	No requiere participación del SOSA
1	SI	SI	NO	SI	Tratamiento según Inspección en destino, o por mandato de requisito según origen.
2	SI	SI	SI	SI	Tratamiento según inspección en destino o por mandato de requisito.
3	SI	SI	SI	SI	Tratamiento según requisito.
4	SI	SI	SI	SI	Tratamiento según requisito
5	SI	SI	SI	SI	Tratamiento según ARP

P.F.: Permiso fitosanitario

I.F.: Inspección fitosanitaria

C.F.: Certificado fitosanitario

C.O.: Certificado de origen.





**COMUNIDAD  
ANDINA**  
SECRETARÍA GENERAL

Bolivia Colombia Ecuador Perú Venezuela

---

[WWW.COMUNIDADANDINA.ORG](http://WWW.COMUNIDADANDINA.ORG)



\* \* \* \* \*