

**SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO  
DIRECCIÓN NACIONAL**

**ESTABLECE CRITERIOS DE  
REGIONALIZACIÓN EN RELACIÓN A  
LAS PLAGAS CUARENTENARIAS PARA  
EL TERRITORIO DE CHILE**

**SANTIAGO, 20 de octubre 2003**

**RESOLUCIÓN N° 3080 de 2003**  
**Versión consolidada que incluye las**  
**modificaciones posteriores**  
**establecidas en las Resoluciones N°s**  
**1162 de 2013; 3303 de 2013 y 337 de**  
**2014; vigentes a la fecha (29/01/2014).**

**HOY SE RESOLVIÓ LO QUE SIGUE:**

N° 3080 / **VISTOS:** Lo dispuesto en la Ley N° 18.755 Orgánica del Servicio Agrícola y Ganadero de 1989, modificada por la Ley N° 19.283 de 1994; el Decreto Ley N° 3.557 de 1980, sobre Protección Agrícola; el Decreto Ley N° 16 del 5 de Enero de 1995, del Ministerio de Relaciones Exteriores; y

**CONSIDERANDO:**

1. Que el Acuerdo de Marrakech que estableció la Organización Mundial del Comercio (OMC), y los Acuerdos Anexos, entre ellos, el “Acuerdo sobre la Aplicación de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias” determinan la necesidad de reconocer las condiciones de regionalización derivadas de la presencia, distribución o ausencia de plagas.
2. Que Chile como miembro signatario del Acuerdo sobre la Aplicación de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias deben asegurar que sus medidas fitosanitarias se adapten a las características fitosanitarias regionales de las zonas de origen y destino de los productos vegetales, ya se trate de todo el país o parte del país.
3. Que, para este propósito el Servicio Agrícola y Ganadero, mediante los correspondientes Análisis de Riesgo de Plagas, está facultado para establecer las Listas de Plagas Cuarentenarias que se consideran cumplen con tal condición y que las mismas constituirán parte de la reglamentación fitosanitaria que deberán cumplir los artículos reglamentados para su ingreso al país.

**RESUELVO:**

**ARTÍCULO PRIMERO:**

Para propósitos de esta Resolución, las expresiones técnicas incluidas en ella corresponden a aquellas señaladas en la Norma de Medidas Fitosanitaria N° 5 de Abril de 2002, “Glosario de términos fitosanitarios” de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF) de la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación, FAO, y sus actualizaciones.

## **ARTÍCULO SEGUNDO:**

Se entenderá por Área a Chile como país incluyendo los territorios insulares, o partes del país que se han definido oficialmente

## **ARTÍCULO TERCERO:**

Declárese a todo el territorio de Chile, tanto continental como insular, país libre de las Plagas Cuarentenarias mencionadas en el Artículo vigésimo, correspondiente a la lista de Plagas Cuarentenarias ausentes en el país, listado que será actualizado periódicamente según la información emanada de las acciones de Vigilancia Fitosanitaria, la evaluación de la información internacional, los registros de intercepción de plagas de los puertos de ingreso y los Análisis de Riesgo de Plagas correspondientes.

## **ARTÍCULO CUARTO:**

Establécese que las Plagas Cuarentenarias mencionadas en el Artículo vigésimoprimeros , el cual será actualizado periódicamente según la información emanada de las acciones de Vigilancia Fitosanitaria, se encuentran presentes, no extendidas en el territorio nacional y sometidas a control oficial de supresión, contención o erradicación.

## **ARTÍCULO QUINTO:**

La condición de las plagas bajo control oficial de erradicación , una vez lograda ésta, implicará la reclasificación de dichas plagas como Plagas Cuarentenarias de la lista del Artículo vigésimo mediante la correspondiente Resolución Exenta de la Dirección Nacional.

## **ARTÍCULO SEXTO: (Modificado por Resolución N°1162 de 2013)**

El control oficial de contención de las plagas *Thecaphora (Angiosorus) solani*, *Ralstonia solanacearum* (raza 3, biovar 2), *Globodera rostochiensis* y *Globodera pallida* genera un área libre de plagas, indicadas en el artículo vigésimo primero, y cuya reglamentación se regirá por las Resoluciones específicas en esta materia.

## **ARTÍCULO SÉPTIMO: (Modificado por Resolución N°1162 de 2013)**

El control oficial de contención de *Brevipalpus phoenicis*, *Dysmicoccus brevipes*, *Pseudococcus elisae*, *Diabrotica viridula*, *Sternochetus mangiferae*, *Aspidiotus destructor*, *Aceria hibisci*, *Eutetranychus banksii* y *Homalodisca vitripennis* (= *H. coagulata*), todas plagas presentes sólo en la Isla de Pascua, genera a Chile continental como área libre de las mismas; y su reglamentación se regirá por las Resoluciones específicas en esta materia.”

## **ARTÍCULO OCTAVO:**

La detección en el territorio nacional de un brote de Plaga Cuarentenaria listada en el Artículo vigésimo, o la detección de una Plaga Cuarentenaria listada en el Artículo vigésimo primero en un área libre designada oficialmente, no involucrará la pérdida del estatus de país libre o de área libre de plaga según corresponda, cuando la plaga se encuentre sometida a un control oficial de erradicación, o cuando la plaga se detecte en áreas geográficamente aisladas, sobre las cuales se

pueda establecer un control de contención eficiente, mediante la aplicación de los lineamientos del Plan de Emergencia respectivo, acción que deberá generar, para propósitos de auditoría, los registros de información correspondientes.

#### **ARTÍCULO NOVENO:**

La presencia de ejemplares aislados de una Plaga Cuarentenaria o capturas simples o aisladas en el caso de plagas de insectos sólo implicará la aplicación de acciones de vigilancia fitosanitaria específicas, intensificadas y sensibilizadas por períodos de acuerdo a la fenología de los cultivos y ciclos esperados de la plaga. En el caso de malezas, ácaros, bacterias, hongos, nematodos virus, viroides, fitoplasmas, moluscos, y capturas múltiples, hembras inseminadas o focos larvarios de insectos, toda detección será considerada brote.

#### **ARTÍCULO DÉCIMO:**

Ante la presencia de un brote de plaga cuarentenaria se delimitarán oficialmente, las áreas reglamentadas, las áreas bajo cuarentena, las áreas controladas, las áreas tampón y las áreas en peligro, según corresponda, mediante Resolución publicada en el Diario Oficial, dependiendo de la biología de la plaga y niveles de seguridad cuarentenaria que se requiera alcanzar. Dicha publicación se realiza sin perjuicio de efectuar las correspondientes notificaciones a los tenedores de las propiedades o productos involucrados

#### **ARTÍCULO DECIMOPRIMERO**

Las medidas fitosanitarias que se dispongan en las áreas reglamentadas, las áreas bajo cuarentena, las áreas tampón o las áreas en peligro serán de cargo de los usuarios, productores de cultivos y tenedores de terrenos afectados ubicados dentro de las áreas designadas oficialmente.

#### **ARTÍCULO DUODÉCIMO:**

Entre las medidas fitosanitarias de control oficial de plagas se pueden considerar las siguientes:

- La destrucción de siembras, plantaciones o cosechas
- Cuarentena del suelo, involucrando la prohibición de cultivos hospederos de la plaga por un tiempo determinado oficialmente
- Desinfección de maquinarias y herramientas de cultivo
- Aplicación de tratamientos cuarentenarios, si éstos están disponibles a los artículos reglamentados afectados,
- Inmovilización de productos vegetales y otros artículos reglamentados
- Podas, raleos y otras labores culturales
- Aplicación de tratamientos físicos, químicos o de control biológico
- Otros que se determinen

#### **ARTÍCULO DECIMOTERCERO:**

Las medidas fitosanitarias establecidas dentro del territorio nacional para el control de Plagas Cuarentenarias, deberán ser consistentes con aquellas establecidas para la importación de los mismos productos desde el extranjero. La consideración de las Plagas Cuarentenarias de los Artículos vigésimo y vigésimo primero para la importación de productos, involucrarán las medidas fitosanitarias incluidas como declaraciones adicionales, tratamientos cuarentenarios o tratamientos fitosanitarios en las correspondientes resoluciones de internación, y/o las medidas fitosanitarias

adoptadas como consecuencia de la detección de las mismas en un envío importado, en el cual la plaga no fue solicitada como declaración adicional.

**ARTÍCULO DECIMOCUARTO:**

Delégase, en las Direcciones Regionales correspondientes, la designación oficial de las áreas reglamentadas, las áreas bajo cuarentena, las áreas tampón y las áreas controladas y las medidas fitosanitarias a establecer, basadas en los criterios establecidos por el Comité Técnico *ad hoc*, que administra el Plan de Emergencia en caso de un brote de Plaga Cuarentenaria.

**ARTÍCULO DECIMOQUINTO:**

Toda presencia de brote de Plagas Cuarentenarias estará sujeta al proceso de notificación oficial internacional, responsabilidad del Jefe del Departamento de Protección Agrícola en concordancia con la Dirección Nacional del Servicio.

**ARTÍCULO DECIMOSEXTO:**

Toda detección de Plagas Cuarentenarias en envíos comerciales de artículos importados, incluyendo los embalajes de madera, deberá ser oficialmente notificada al país exportador, incluyendo en dicha notificación las medidas de emergencia adoptadas.

**ARTÍCULO DECIMOSÉPTIMO:**

Se faculta a los inspectores del Servicio, destacados en los puertos de ingreso habilitados, a aplicar las medidas fitosanitarias de emergencia que corresponda ante la detección, en los envíos importados, de plagas cuarentenarias listadas en los Artículos vigésimo y vigésimo primero, o no listadas, las cuales van desde la destrucción de dichos envíos, aplicación de tratamientos cuarentenarios con cargo al importador o la reexportación en el menor tiempo posible, mediante la aplicación del criterio preliminar de ausencia en el territorio nacional. Si la plaga que se detecta no está incluida en alguno de los listados, la misma deberá ser sometida al correspondiente Análisis de Riesgo de Plaga por los especialistas del Servicio, para disponer las medidas fitosanitarias pertinentes y evaluar su inclusión dentro del listado correspondiente.

**ARTÍCULO DECIMOCTAVO:**

Se faculta a los inspectores del Servicio, destacados en los puertos de ingreso habilitados, a aplicar las medidas fitosanitarias de emergencia que corresponda ante la detección en los envíos importados, de ejemplares de plagas en estados evolutivos tales que no permitan su total identificación. Dicha medida deberá respaldarse con el correspondiente informe de laboratorio que fundamente la imposibilidad de la identificación.

**ARTÍCULO DECIMONOVENO:**

Todas las personas naturales o jurídicas que detecten plagas cuarentenarias listadas en los Artículos vigésimo y vigésimo primero, o plagas no listadas consideradas ausentes del territorio nacional, están obligadas a declarar su presencia al Servicio, en forma inmediata a su detección, no pudiendo publicar su determinación hasta tanto no se tenga conocimiento y se realice la verificación y determine oficialmente la situación de la plaga en el territorio nacional y se evalúe su factibilidad de control oficial.

**ARTÍCULO VIGÉSIMO: (Modificado por Resoluciones Ns°1162 de 2013, 3303/2013 y 337 de 2014)**

Las plagas listadas a continuación, se consideran ausentes de todo el territorio nacional, tanto insular como continental:

| PLAGA | HOSPEDANTE/PRODUCTO |
|-------|---------------------|
|-------|---------------------|

**ACAROS**

|   |   |
|---|---|
| <i>Acalitus (=Phytoptus) phloeocoptes</i> | <i>Prunus domestica, P. dulcis</i>  |
| <i>Acalitus vaccinii</i>                  | <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Aceria diospyri</i>                    | <i>Diospyros kaki, D. virginiana</i>  |
| <i>Aceria (=Eriophyes) fraxinivorus</i>   | <i>Fraxinus</i> spp.  |
| <i>Aceria (=Eriophyes) litchii</i>        | <i>Litchi</i> spp.  |
| <i>Aceria oleae</i>                       | <i>Olea europaea</i>  |
| <i>Aceria tosichella</i>                  | Poaceae   |
| <i>Aceria zelkoviana</i>                  | <i>Zelkova</i> spp.   |
| <i>Aculops tetanothrix</i>                | <i>Salix</i> spp.   |
| <i>Amphitetranychus viennensis</i>        | Rosaceae, <i>Castanea</i> spp., <i>Corylus</i> spp., <i>Ficus carica</i>  |
| <i>Brevipalpus californicus</i>           | Orchidaceae, <i>Acalypha wilkesiana</i> , <i>Allamanda</i> spp., <i>Camellia sinensis</i> , <i>Citrus</i> spp., <i>Cocos</i> spp., <i>Codiaeum</i> spp., <i>Croton</i> spp., <i>Euphorbia pulcherrima</i> , <i>E. trigona</i> , <i>Elettaria cardamomum</i> , <i>Ficus</i> spp., <i>Gardenia</i> spp., <i>Geranium</i> spp., <i>Ilex</i> spp., <i>Murraya koenigii</i> , <i>Pilea</i> spp., <i>Rhododendron</i> spp., <i>Schefflera arboricola</i> y otras ornamentales |
| <i>Brevipalpus lewisi</i>                 | <i>Citrus</i> spp., <i>Juglans</i> spp., <i>Malus</i> spp., <i>Pistacia vera</i> , <i>Punica granatum</i> , <i>Pyrus</i> spp., <i>Vitis</i> spp.  |
| <i>Brevipalpus lilium</i>                 | Polífaga  |
| <i>Brevipalpus russulus</i>               | Cactaceae   |
| <i>Bryobia kissophila</i>                 | <i>Hedera</i> spp.  |
| <i>Bryobia ribis</i>                      | <i>Ribes</i> spp.   |
| <i>Calacarus citrifolii</i>               | <i>Carica papaya</i> , <i>Citrus</i> spp., <i>Rhus pyroides</i>   |
| <i>Cecidophyopsis vermiformis</i>         | <i>Corylus</i> spp., <i>Prunus armeniaca</i>  |
| <i>Eotetranychus carpini</i>              | Polífaga de frutales, hortalizas y ornamentales   |
| <i>Eotetranychus populi</i>               | <i>Populus</i> spp.   |
| <i>Eotetranychus pruni</i>                | <i>Acer</i> spp., <i>Malus domestica</i> , <i>Prunus</i> spp., <i>Rosa</i> spp., <i>Vitis vinifera</i>  |
| <i>Eotetranychus weldoni</i>              | <i>Populus</i> spp.   |
| <i>Eotetranychus willamettei</i>          | <i>Acer</i> spp., <i>Malus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp., <i>Vitis vinifera</i>   |
| <i>Eriophyes acericola</i>                | <i>Acer</i> spp.  |
| <i>Eriophyes annonae</i>                  | <i>Annona</i> spp.  |
| <i>Eriophyes armeniaca</i>                | <i>Prunus armeniaca</i> , <i>P. cerasifera</i> , <i>P. dulcis</i> , <i>P. persica</i>   |
| <i>Eriophyes insidiosus</i>               | <i>Prunus</i> spp.  |
| <i>Eutetranychus orientalis</i>           | Polífaga de frutales, hortalizas y ornamentales   |

|   |   |
|---|---|
| <i>Oligonychus milleri</i>                            | <i>Pinus</i> spp., <i>Vitis vinifera</i>  |
| <i>Oligonychus perseae</i>                            | <i>Persea</i> spp.  |
| <i>Oligonychus ununguis</i>                           | Coniferales, <i>Castanea crenata</i>  |
| <i>Oligonychus viridis</i>                            | <i>Persea americana</i>   |
| <i>Phyllocoptes gracilis</i>                          | <i>Fragaria</i> spp., <i>Ribes</i> spp., <i>Rubus</i> spp.  |
| <i>Phytoptus emarginatae</i>                          | <i>Prunus armeniaca</i> , <i>P. domestica</i>   |
| <i>Phytoptus similis</i>                              | <i>Prunus</i> spp.  |
| <i>Schizotetranychus schizopus</i>                    | <i>Salix</i> spp.   |
| <i>Steneotarsonemus laticeps</i>                      | <i>Hippeastrum</i> spp., <i>Narcissus</i> spp., <i>Sprekelia formosissima</i>   |
| <i>Tenuipalpus pacificus</i>                          | Davalliaceae, Dennstaedtiaceae, Dryopteridaceae, Orchidaceae, Polypodiaceae, Pteridaceae  |
| <i>Tetranychus canadensis</i>                         | <i>Castanea</i> spp., <i>Malus domestica</i> , <i>Populus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Rosa</i> spp.  |
| <i>Tetranychus kanzawai</i>                           | Polífaga de frutales, hortalizas y ornamentales   |
| <i>Tetranychus mcdanieli</i>                          | <i>Acer</i> spp., <i>Malus domestica</i> , <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus communis</i> , <i>Ribes</i> spp., <i>Rubus idaeus</i> , <i>Vitis vinifera</i>   |
| <i>Tetranychus neocaledonicus</i>                     | Polífaga de frutales y ornamentales   |
| <i>Tetranychus pacificus</i>                          | <i>Amaranthus tricolor</i> , <i>Asplenium</i> spp., <i>Cotoneaster</i> spp., <i>Ficus carica</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Pistacia vera</i> , <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus communis</i> , <i>Ribes</i> spp., <i>Rosa</i> spp., <i>Vitis</i> spp.                              |
| <i>Tetranychus schoenei</i>                           | <i>Malus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp., <i>Rubus</i> spp.   |
| <i>Tetranychus turkestanii</i>                        | Rosaceae, <i>Acer</i> spp., <i>Aralia</i> spp., <i>Chrysanthemum</i> spp., <i>Euphorbia pulcherrima</i> , <i>E. trigona</i> , <i>Fraxinus</i> spp., <i>Gladiolus</i> spp., <i>Impatiens</i> spp., <i>Senecio</i> spp., <i>Tagetes</i> spp., <i>Verbena</i> spp., <i>Viola</i> spp., <i>Vitis vinifera</i> |
| <i>Vasates aceriscrumena</i> (= <i>Phyllocoptes</i> ) | <i>Acer</i> spp.  |

## INSECTOS

| <b>COLEOPTERA</b>   |  |
|---|--|
| <i>Agrilus</i> spp. (excepto <i>A. diaguia</i> , <i>A. sulcipennis</i> , <i>A. thoracicus</i> ) | Polífago de frutales y forestales  |
| <i>Alcidodes porrectirostris</i>  | <i>Juglans regia</i>   |
| <i>Anoplophora</i> spp.   | <i>Acer</i> spp., <i>Citrus</i> spp., <i>Fraxinus</i> spp., <i>Populus</i> spp., <i>Rosa</i> spp., <i>Salix</i> spp. y otros |
| <i>Anthonomus eugenii</i>   | <i>Capsicum annuum</i> , <i>C. frutescens</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i>   |
| <i>Anthonomus musculus</i>  | <i>Vaccinium</i> spp.  |
| <i>Anthonomus pedicularis</i>   | <i>Prunus domestica</i> , <i>Pyrus</i> spp.  |
| <i>Anthonomus signatus</i>  | <i>Vaccinium</i> spp.  |
| <i>Anthonomus piri</i>  | <i>Malus domestica</i> , <i>Prunus armeniaca</i> , <i>Pyrus communis</i>   |
| <i>Anthonomus pomorum</i>   | <i>Cydonia oblonga</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Prunus domestica</i> , <i>Pyrus communis</i>                            |
| <i>Anthonomus quadrigibbus</i>  | <i>Malus domestica</i> , <i>Prunus</i> spp.  |
| <i>Anthonomus rectirostris</i>  | <i>Prunus avium</i> , <i>P. cerasus</i>  |
| <i>Anthonomus rubi</i>  | <i>Fragaria</i> spp., <i>Ribes</i> spp., <i>Rosa</i> spp.  |
| <i>Apion craccae</i>  | <i>Vicia</i> spp.  |

|  |   |
|--|---|
| <i>Apion pisi</i>  | <i>Vicia</i> spp.   |
| <i>Brachycerus</i> spp.  | <i>Allium cepa</i> , <i>A. porrum</i> , <i>A. sativum</i>   |
| <i>Bruchidius</i> spp. (excepto <i>B. endotubercularis</i> )           | <i>Glycine max</i> , <i>Lotus</i> spp., <i>Lupinus mutabilis</i> , <i>Medicago</i> spp., <i>Trifolium</i> spp.  |
| <i>Bruchus</i> spp. (excepto <i>B. pisorum</i> y <i>B. rufimanus</i> ) | <i>Cicer arietinum</i> , <i>Lathyrus odoratus</i> , <i>Lens culinaris</i> , <i>Phaseolus vulgaris</i> , <i>Vicia</i> spp.   |
| <i>Byturus rubi</i>  | <i>Fragaria x ananassa</i> , <i>Rubus</i> spp.  |
| <i>Byturus tomentosus</i>  | <i>Ribes</i> spp., <i>Rubus</i> spp. e híbridos (frutos)  |
| <i>Byturus unicolor</i>  | <i>Ribes</i> spp., <i>Rubus</i> spp. e híbridos (frutos)  |
| <i>Callosobruchus</i> spp.   | <i>Arachis hypogaea</i> , <i>Cicer arietinum</i> , <i>Glycine max</i> , <i>Lathyrus sativus</i> , <i>Lens culinaris</i> , <i>Lupinus mutabilis</i> , <i>Phaseolus vulgaris</i> , <i>Pisum</i> spp., <i>Sesamum indicum</i> , <i>Vicia</i> spp., <i>Vigna</i> spp. |
| <i>Capnodis tenebrionis</i>  | <i>Eriobotrya japonica</i> , <i>Malus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp.   |
| <i>Caryedon serratus</i>   | Fabaceae  |
| <i>Caulophilus oryzae</i>  | <i>Cicer arietinum</i> , <i>Hordeum vulgare</i> , <i>Ipomoea batatas</i> , <i>Panicum miliaceum</i> , <i>Triticum</i> spp., <i>Zea mays</i> , <i>Zingiber officinale</i>  |
| <i>Chrysobotris</i> spp. (excepto <i>Chrysobothris bothrideres</i> )   | Polífago de forestales, <i>Acer</i> spp., <i>Citrus</i> spp., <i>Juglans hindsii</i>  |
| <i>Conotrachelus aguacatae</i>   | <i>Persea americana</i>   |
| <i>Conotrachelus carinifer</i>   | <i>Castanea</i> spp.  |
| <i>Conotrachelus juglandis</i>   | <i>Juglans</i> spp. (Frutos secos)  |
| <i>Conotrachelus nenuphar</i>  | <i>Malus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp., <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Conotrachelus perseae</i>   | <i>Persea americana</i>   |
| <i>Conotrachelus retentus</i>  | <i>Carya</i> spp., <i>Juglans</i> spp.  |
| <i>Copturus aguacatae</i>  | <i>Persea americana</i>   |
| <i>Coroebus elatus</i>   | <i>Fragaria</i> spp.  |
| <i>Crioceris asparagi</i>  | <i>Asparagus officinalis</i>  |
| <i>Cryptorhynchus lapathi</i>  | <i>Populus</i> spp., <i>Salix</i> spp.  |
| <i>Curculio caryae</i>   | <i>Carya</i> spp.   |
| <i>Curculio caryatrypes</i>  | <i>Castanea</i> spp.  |
| <i>Curculio elephas</i>  | <i>Castanea</i> spp., <i>Quercus</i> spp.   |
| <i>Curculio nucum</i>  | <i>Corylus</i> spp.   |
| <i>Curculio occidentalis</i>   | <i>Carya illinoensis</i> , <i>Castanea</i> spp., <i>Corylus avellana</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Macadamia integrifolia</i> , <i>Pistacia vera</i> , <i>Prunus dulcis</i> , <i>Quercus</i> spp. (Frutos secos)  |
| <i>Curculio sayi</i>   | <i>Castanea</i> spp.  |
| <i>Cylindrocopturus</i> spp.   | <i>Opuntia</i> spp.   |
| <i>Dendroctonus</i> spp.   | Coniferales   |
| <i>Diabrotica</i> spp. (excepto <i>D. viridula</i> )                   | <i>Jatropha curcas</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Phaseolus vulgaris</i> , <i>Solanum tuberosum</i> , <i>Zea mays</i>  |
| <i>Diaprepes abbreviatus</i>   | Polífago; <i>Citrus</i> spp., <i>Manihot esculenta</i> , <i>Nephelium lappaceum</i> , <i>Saccharum officinarum</i> , <i>Zea mays</i> y otras especies forestales, frutales y ornamentales   |
| <i>Epicaerus cognatus</i>  | <i>Solanum tuberosum</i>  |
| <i>Epilachna</i> spp.  | Cucurbitaceae, <i>Phaseolus vulgaris</i>  |
| <i>Epitrix</i> spp. (excepto <i>E. fasciata</i> )                      | <i>Armoracia rusticana</i> , <i>Solanum tuberosum</i> y otras Solanaceae  |
| <i>Euscepes postfasciatus</i>  | <i>Ipomoea batatas</i> , <i>Manihot esculenta</i>   |
| <i>Euwallacea formicatus</i>   | Latifoliadas y frutales   |
| <i>Gonipterus gibberus</i>   | <i>Eucalyptus</i> spp.  |

|  |   |
|--|---|
| <i>Heilipus lauri</i>                                    | <i>Persea americana</i>   |
| <i>Heterobostrychus aequalis</i>                         | Latifoliadas (madera y embalajes)   |
| <i>Hylobius</i> spp.                                     | Coniferales (plantas, madera y embalajes)   |
| <i>Hylotrupes bajulus</i>                                | Coniferales (madera y embalajes)  |
| <i>Hylurgus palliatus</i>                                | <i>Picea</i> spp., <i>Pinus</i> spp. (madera y embalajes)   |
| <i>Ips</i> spp.  | Coniferales   |
| <i>Leptinotarsa decemlineata</i>                         | <i>Petunia</i> spp., <i>Solanum tuberosum</i>   |
| <i>Lissorhoptrus oryzophilus</i>                         | Alismataceae, Araceae, Cyperaceae, Poaceae, Typhaceae, <i>Oryza sativa</i>  |
| <i>Listronotus dauci</i>                                 | <i>Daucus carota</i>  |
| <i>Listronotus oregonensis</i>                           | <i>Anethum graveolens</i> , <i>Apium graveolens</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Pastinaca sativa</i> , <i>Petroselinum crispum</i>  |
| <i>Listronotus texanus</i>                               | <i>Anethum graveolens</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Petroselinum crispum</i>  |
| <i>Melanophila californica</i>                           | <i>Pinus</i> spp. (madera y embalajes)  |
| <i>Metamasius spinolae</i>                               | <i>Opuntia</i> spp.   |
| <i>Moneilema</i> spp.                                    | <i>Opuntia</i> spp.   |
| <i>Monochamus</i> spp.                                   | Coniferales (madera y embalajes)  |
| <i>Neochlamisus cribripennis</i>                         | <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Oberea bimaculata</i>                                 | <i>Rubus</i> spp.   |
| <i>Oberea linearis</i>                                   | Polífago de frutales y forestales   |
| <i>Oberea myops</i>                                      | <i>Rhododendron</i> spp.  |
| <i>Oemona hirta</i>                                      | <i>Citrus</i> spp., <i>Malus</i> spp., <i>Populus</i> spp., <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Oncideres</i> spp.                                    | <i>Carya</i> spp., <i>Diospyros kaki</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Populus</i> spp.  |
| <i>Oryctes rhinoceros</i>                                | <i>Cocos</i> spp.   |
| <i>Otiorhynchus cribricollis</i>                         | Polífago de frutales; <i>Fragaria x ananassa</i>  |
| <i>Otiorhynchus ovatus</i>                               | Polífago; <i>Fragaria x ananassa</i>  |
| <i>Otiorhynchus singularis</i>                           | <i>Abies</i> spp., <i>Betula</i> spp., <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> , <i>Corylus</i> spp., <i>Fagus</i> spp., <i>Humulus lupulus</i> , <i>Hydrangea</i> spp., <i>Larix kaempferi</i> , <i>Metasequoia glyptostroboides</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Pinopsida</i> spp., <i>Primula</i> spp., <i>Rhododendron</i> spp., <i>Ribes</i> spp., <i>Rosa</i> spp., <i>Rubus idaeus</i> , <i>Taxus baccata</i> , <i>Thuja heterophylla</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Tsuga plicata</i> , <i>Viburnum</i> spp., <i>Winteria</i> spp. |
| <i>Pachymerus</i> spp.                                   | Arecaceae, <i>Acacia</i> spp., <i>Arachis hypogaea</i> , <i>Cassia fistula</i> , <i>Tamarindus indica</i>   |
| <i>Phlyctinus callosus</i>                               | <i>Malus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp., <i>Vitis vinifera</i>   |
| <i>Phyrdenus muriceus</i>                                | <i>Capsicum</i> spp., <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Solanum</i> spp.  |
| <i>Pissodes</i> spp.                                     | Coniferales   |
| <i>Plagioderma versicolora</i>                           | <i>Populus</i> spp., <i>Salix</i> spp.  |
| <i>Platypus mutatus</i> (= <i>P. sulcatus</i> )          | <i>Eucalyptus</i> spp., <i>Malus domestica</i> , <i>Populus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus communis</i>   |
| <i>Popillia japonica</i>                                 | Polífaga de frutales y ornamentales   |
| <i>Premnotrypes</i> spp. (excepto <i>P. latithorax</i> ) | <i>Solanum tuberosum</i>  |
| <i>Prionus</i> spp.                                      | <i>Castanea</i> spp., <i>Malus</i> spp.   |
| <i>Prostephanus truncatus</i>                            | <i>Sorghum</i> spp., <i>Triticum</i> spp., <i>Zea mays</i> (granos y semillas)  |
| <i>Pseudopityophthorus</i> spp.                          | <i>Pinus</i> spp., <i>Quercus</i> spp.  |
| <i>Rhigopsidius piercei</i>                              | <i>Solanum tuberosum</i>  |
| <i>Rhynchites</i> spp.                                   | <i>Fragaria</i> spp., <i>Malus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp.  |

|  |  |
|--|--|
| <i>Rhynchophorus</i> spp.                                | <i>Areca</i> spp., <i>Bismarckia nobilis</i> , <i>Cocos</i> spp., <i>Phoenix</i> spp., <i>Washingtonia</i> spp.  |
| <i>Saperda carcharias</i>                                | <i>Populus</i> spp., <i>Salix</i> spp. (madera)  |
| <i>Saperda populnea</i>                                  | <i>Populus</i> spp., <i>Salix</i> spp.   |
| <i>Saperda scalaris</i>                                  | Polífago de frutales   |
| <i>Schistocerus bimaculatus</i>                          | <i>Punica granatum</i> , <i>Vitis vinifera</i>   |
| <i>Scolytus amygdali</i>                                 | <i>Malus</i> spp., <i>Prunus</i> spp.  |
| <i>Scolytus intricatus</i>                               | <i>Aesculus hippocastanum</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Betula</i> spp., <i>Carpinus</i> spp., <i>Castanea sativa</i> , <i>Corylus</i> spp., <i>Fagus</i> spp., <i>Juglans</i> spp., <i>Morus</i> spp., <i>Ostrya</i> spp., <i>Populus</i> spp., <i>Quercus</i> spp., <i>Salix</i> spp., <i>Sorbus</i> spp., <i>Ulmus</i> spp. |
| <i>Scolytus scolytus</i>                                 | <i>Ulmus</i> spp.  |
| <i>Sinoxylon</i> spp.                                    | <i>Acacia</i> spp. (madera y embalajes), <i>Bambusa</i> spp., <i>Pistacia vera</i> , <i>Vitis</i> spp.   |
| <i>Sternochetus frigidus</i>                             | <i>Mangifera indica</i>  |
| <i>Stromatium fulvum</i>                                 | Latifoliadas y coniferales (madera y embalajes)  |
| <i>Tomicus</i> (= <i>Blastophagus</i> ) <i>piniperda</i> | <i>Picea</i> spp., <i>Pinus</i> spp.   |
| <i>Trogoderma granarium</i>                              | Polífago de granos, semillas y productos almacenados   |
| <i>Vesperus xatarti</i>                                  | <i>Vitis vinifera</i>  |
| <i>Xyleborus dispar</i>                                  | Polífaga: madera de embalaje   |
| <i>Xyleborus ferrugineus</i>                             | <i>Araucaria angustifolia</i> , <i>Cordyline</i> spp., <i>Dracaena</i> spp., <i>Pinus</i> spp.   |
| <i>Xyleborus glabratus</i>                               | <i>Cinnamomum camphora</i> , <i>Leucaena glauca</i> , <i>Lindera</i> spp., <i>Lithocarpus edulis</i> , <i>Litsea</i> spp., <i>Persea</i> spp., <i>Phoebe lanceolata</i> , <i>Sassafras albidum</i> , <i>Shorea robusta</i>   |
| <i>Xylopsocus gibbicollis</i>                            | <i>Eucalyptus</i> spp., <i>Vitis</i> spp.  |
| <i>Xylosandrus crassiusculus</i>                         | <i>Bambusa</i> spp., <i>Cordyline</i> spp., <i>Dracaena</i> spp., <i>Magnolia</i> spp., <i>Piper methysticum</i> , <i>Prunus</i> spp.  |
| <i>Xylosandrus germanus</i>                              | Polífaga: frutales, forestales, ornamentales y madera de embalaje  |
| <i>Xylotrechus arvicola</i>                              | <i>Vitis vinifera</i>  |
| <i>Xylotrechus namanganensis</i>                         | <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Betula</i> spp., <i>Celtis australis</i> , <i>Crataegus</i> spp., <i>Eleagnus angustifolia</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Morus nigra</i> , <i>Platanus</i> spp., <i>Populus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Salix</i> spp., <i>Ulmus</i> spp. (madera).                    |
| <i>Zabrotes subfasciatus</i>                             | <i>Cassia fistula</i> , <i>Cicer arietinum</i> , <i>Lathyrus sativus</i> , <i>Lens culinaris</i> , <i>Phaseolus</i> spp., <i>Pisum</i> spp., <i>Vicia</i> spp.   |

|   |   |
|---|---|
| <b>DIPTERA</b>                                      |   |
| <i>Anastrepha</i> spp.                              | Polífaga de frutos varios   |
| <i>Apiomyia bergenstammi</i>                        | <i>Crataegus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp.  |
| <i>Asphondylia opuntiae</i>                         | <i>Opuntia</i> spp.   |
| <i>Asphondylia prunorum</i>                         | <i>Prunus</i> spp.  |
| <i>Bactrocera</i> spp.                              | Polífaga de frutos varios   |
| <i>Ceratitis</i> spp.                               | Polífaga de frutos varios   |
| <i>Chromatomyia horticola</i> (= <i>Phytomyza</i> ) | <i>Ageratum houstonianum</i> , <i>Antirrhinum</i> spp., <i>Armoracia rusticana</i> , <i>Campanula</i> spp., <i>Chrysanthemum</i> spp., <i>Euphorbia pulcherrima</i> , <i>E. trigona</i> , <i>Gypsophila elegans</i> , <i>G. paniculata</i> , <i>Lavandula</i> spp., <i>Petunia</i> spp., <i>Phlox</i> spp., <i>Verbena</i> spp. |
| <i>Contarinia pruniflorum</i>                       | <i>Malus</i> spp., <i>Prunus armeniaca</i>  |

|  |   |
|--|---|
| <i>Contarinia tritici</i>  | <i>Triticum</i> spp.  |
| <i>Dacus</i> spp.  | Cucurbitaceae   |
| <i>Dasineura fraxini</i>   | <i>Fraxinus</i> spp.  |
| <i>Dasineura mali</i>  | <i>Malus</i> spp.   |
| <i>Dasineura oxycoccana</i>  | <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Dasineura pyri</i>  | <i>Pyrus communis</i>   |
| <i>Dasineura vaccinii</i>  | <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Dasiops bennetti</i>  | <i>Opuntia</i> spp.   |
| <i>Drosophila suzukii</i>  | <i>Actinidia</i> spp., <i>Diospyros kaki</i> , <i>Ficus carica</i> , <i>Fragaria x ananassa</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus pyrifolia</i> , <i>Rubus</i> spp., <i>Vaccinium</i> spp., <i>Vitis vinifera</i> |
| <i>Eumerus tuberculatus</i>  | <i>Amaryllis</i> spp., <i>Hyacinthus</i> spp., <i>Lilium</i> spp., <i>Narcissus</i> spp., <i>Tulipa</i> spp.  |
| <i>Helicomylia saliciperda</i> (=Rabdophaga)                           | <i>Populus</i> spp., <i>Salix</i> spp.  |
| <i>Hydrellia griseola</i>  | <i>Vetiveria zizanioides</i>  |
| <i>Liriomyza trifolii</i>  | Polífaga de ornamentales, Cucurbitaceae   |
| <i>Mayetiola destructor</i>  | <i>Triticum</i> spp.  |
| <i>Merodon equestris</i>   | <i>Amaryllis</i> spp., <i>Galanthus</i> spp., <i>Galtonia</i> spp., <i>Hippeastrum</i> spp., <i>Hyacinthus</i> spp., <i>Lilium</i> spp., <i>Narcissus</i> spp., <i>Scilla</i> spp., <i>Tulipa</i> spp.                                  |
| <i>Phytomyza gymnostoma</i>  | <i>Allium</i> spp.  |
| <i>Pegomya rubicola</i>  | <i>Rubus</i> spp.   |
| <i>Prodiplosis longifila</i>   | <i>Asparagus officinalis</i>  |
| <i>Prodiplosis vaccinii</i>  | <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Psila rosae</i>   | <i>Apium graveolens</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Petroselinum crispum</i>  |
| <i>Resseliella theobaldi</i>   | <i>Fragaria</i> spp., <i>Rubus</i> spp.   |
| <i>Rhagoletis</i> spp. (excepto <i>R. nova</i> y <i>R. tomatitis</i> ) | <i>Juglans regia</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Prunus</i> spp., <i>Ribes</i> spp., <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Toxotrypana curvicauda</i>  | Caricaceae  |
| <i>Trypeta zoe</i>   | <i>Artemisia</i> spp., <i>Aster</i> spp., <i>Chrysanthemum</i> spp.   |

#### HEMIPTERA

|  |  |
|--|--|
| <i>Aleurocanthus spiniferus</i>          | <i>Annona</i> spp., <i>Citrus</i> spp., <i>Cocos</i> spp., <i>Diospyros kaki</i> , <i>Eriobotrya japonica</i> , <i>Pyrus communis</i> , <i>P. pyrifolia</i> , <i>Rosa</i> spp., <i>Vitis</i> spp.  |
| <i>Aleurocanthus woglumi</i>             | <i>Begonia</i> spp., <i>Carica papaya</i> , <i>Citrus</i> spp., <i>Cocos</i> spp., <i>Ixora</i> spp., <i>Mangifera indica</i> , <i>Musa</i> spp., <i>Punica granatum</i>   |
| <i>Aleurodicus</i> spp.                  | <i>Amaranthus tricolor</i> , <i>Bismarckia nobilis</i> , <i>Bougainvillea</i> spp., <i>Brachea armata</i> , <i>Brassavola</i> spp., <i>Caryota mitis</i> , <i>Cassia fistula</i> , <i>Cattleya</i> spp., <i>Chambeyronia macrocarpa</i> , <i>Cocos</i> spp., <i>Cordyline fruticosa</i> , <i>Dypsis lutescens</i> , <i>Euphorbia pulcherrima</i> , <i>E. trigona</i> , <i>Hedera</i> spp., <i>Jasminum</i> spp., <i>Jatropha curcas</i> , <i>Livistona australis</i> , <i>L. chinensis</i> , <i>Musa</i> spp., <i>Phoenix</i> spp., <i>Photinia</i> spp., <i>Prunus serrulata</i> , <i>Punica granatum</i> , <i>Strelitzia reginae</i> , <i>Wodyetia bifurcata</i> |
| <i>Aleyrodes lonicera</i>                | <i>Fragaria</i> spp.   |
| <i>Amphorophora agathonica</i>           | <i>Rubus</i> spp.  |
| <i>Amphorophora</i> (=Aphis) <i>rubi</i> | <i>Rubus</i> spp.  |
| <i>Aonidiella orientalis</i>             | Arecaceae, Orchidaceae, <i>Acer</i> spp., <i>Camellia</i> spp., <i>Carica</i>  |

|  |   |
|--|---|
|  | <i>papaya, Cassia fistula, Citrus spp., Codiaeum spp., Croton spp., Cycas spp., Eucalyptus spp. Ficus spp., Mangifera indica, Olea europaea, Phoenix spp., Punica granatum, Prunus spp., Rosa spp., Vitis spp.</i>  |
| <i>Aphanostigma iakusuinsis</i>          | <i>Pyrus spp.</i>   |
| <i>Aphanostigma piri</i>                 | <i>Pyrus communis</i>   |
| <i>Aphis forbesi</i>                     | <i>Fragaria spp.</i>  |
| <i>Aphis pomi</i>                        | <i>Eriobotrya japonica, Malus spp., Prunus armeniaca, Pyrus spp.</i>  |
| <i>Aphis schneideri</i>                  | <i>Ribes spp.</i>   |
| <i>Aphis vaccinii</i>                    | <i>Vaccinium spp.</i>   |
| <i>Bactericera cockerelli</i>            | <i>Solanacea</i>  |
| <i>Bemisia argentifolii</i>              | Polífaga de ornamentales, <i>Carica papaya, Lycopersicon esculentum, Mentha piperita, Nicotiana tabacum</i>   |
| <i>Brachycaudus cardui</i>               | Asteraceae, Boraginaceae y Rosaceae   |
| <i>Cacopsylla melanoneura</i>            | <i>Crataegus spp., Malus spp., Pyrus spp.</i>   |
| <i>Cacopsylla picta</i>                  | <i>Malus spp.</i>   |
| <i>Cacopsylla pruni</i>                  | <i>Prunus persica</i>   |
| <i>Cacopsylla pyri</i>                   | <i>Pyrus communis</i>   |
| <i>Cacopsylla pyricola</i>               | <i>Cydonia oblonga, Malus domestica, Pyrus communis</i>   |
| <i>Cerataphis orchidearum</i>            | Orchidaceae   |
| <i>Ceroplastes destructor</i>            | Polífaga de frutales y ornamentales   |
| <i>Ceroplastes floridensis</i>           | Polífaga de frutales y ornamentales: <i>Alpinia spp., Chrysalidocarpus spp., Chrysanthemum spp., Citrus spp., Cocos nucifera, Cordyline spp., Cycas spp., Cydonia oblonga, Diospyros spp., Dracaena spp., Eriobotrya japonica, Euonymus japonicus, Feijoa sellowiana, Ficus spp., Heliconia spp., Ilex spp., Lagerstroemia spp., Malus spp., Mangifera indica, Musa spp., Myrtus communis, Philodendron spp., Persea americana, Phoenix spp., Pittosporum spp., Platanus spp., Punica granatum, Pyrus communis, Vaccinium spp., Zingiber spp.</i> |
| <i>Ceroplastes japonicus</i>             | <i>Citrus spp., Diospyros kaki, Ficus carica, Prunus spp., Pyrus spp.</i> y ornamentales: <i>Acer spp., Camellia spp., Cycas spp., Hedera spp., Hydrangea spp., Ilex spp., Jasminum spp., Laurus nobilis, Magnolia grandiflora, Platanus spp., Salix spp., Ulmus minor</i>  |
| <i>Ceroplastes rubens</i>                | Polífaga: <i>Aglaonema spp., Anthurium spp., Citrus spp., Cocos spp., Diospyros kaki, Eriobotrya japonica, Malus domestica, Mangifera indica, Persea americana, Photinia spp., Pyrus spp.</i>   |
| <i>Ceroplastes rusci</i>                 | <i>Actinidia spp., Citrus spp., Ficus carica, Populus spp., Pyrus communis, Vitis vinifera</i>  |
| <i>Chelinidea tabulata</i>               | <i>Opuntia spp.</i>   |
| <i>Chionaspis pinifoliae</i>             | Coniferales   |
| <i>Chionaspis salicis</i>                | Polífaga de forestales y ornamentales, <i>Corylus avellana</i>  |
| <i>Colladonus spp.</i>                   | <i>Prunus spp.</i>  |
| <i>Cryptomyzus galeopsidis</i>           | <i>Ribes spp.</i>   |
| <i>Ctenarytaina spatulata</i>            | <i>Eucalyptus spp.</i>  |
| <i>Dactylopius spp. (exc. D. coccus)</i> | <i>Opuntia spp.</i>   |
| <i>Diaphorina citri</i>                  | Rutaceae: <i>Atalantia missionis, Citrus spp.</i> e híbridos, <i>Fortunella spp., Murraya spp., Poncirus trifoliata, Swinglea glutinosa</i> y   |

|   |  |
|---|--|
|   | otros  |
| <i>Diaspis boisduvalii</i>                        | Arecaceae, Orchidaceae, <i>Aechmea fasciata</i> , <i>Bouvardia longiflora</i> , <i>Caryota mitis</i> , <i>Cocos nucifera</i> , <i>Guzmania</i> spp., <i>Phoenix</i> spp., <i>Rosa</i> spp., <i>Strelitzia</i> spp., <i>Tillandsia</i> spp., <i>Washingtonia</i> spp.   |
| <i>Draeculacephala minerva</i>                    | <i>Vitis</i> spp.  |
| <i>Dysaphis pyri</i>                              | <i>Pyrus</i> spp.  |
| <i>Dysaphis plantaginea</i>                       | <i>Malus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp.   |
| <i>Dysmicoccus vaccinii</i>                       | <i>Vaccinium ashei</i> , <i>V. corymbosum</i>  |
| <i>Empoasca decedens</i>                          | <i>Citrus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Vitis vinifera</i> .  |
| <i>Ericaphis fimbriata</i>                        | <i>Vaccinium</i> spp.  |
| <i>Eriosoma grossulariae</i>                      | <i>Ribes</i> spp.  |
| <i>Erythroneura</i> spp.                          | <i>Prunus</i> spp., <i>Vitis</i> spp.  |
| <i>Ferrisia gilli</i>                             | <i>Pistacia vera</i> , <i>Prunus dulcis</i> , <i>Vitis vinifera</i>  |
| <i>Ferrisia malvastra</i>                         | Polífago de frutales, hortalizas y ornamentales  |
| <i>Ferrisia virgata</i>                           | Polífago de frutales y ornamentales; <i>Coffea</i> spp., <i>Curcubita maxima</i> , <i>Curcubita pepo</i> , <i>Ipomoea batatas</i> , <i>Jatropha curcas</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Nicotiana tabacum</i> , <i>Phaseolus</i> spp., <i>Piper</i> spp., <i>Punica granatum</i> , <i>Solanum melongena</i> , <i>Solanum nigrum</i> , <i>Theobroma cacao</i>  |
| <i>Fieberiella florii</i>                         | Rosaceae   |
| <i>Halyomorpha halys</i>                          | Polífago de frutales, cultivos y ornamentales; y otros artículos reglamentados   |
| <i>Hesperolabops gelastops</i>                    | <i>Opuntia</i> spp.  |
| <i>Howardia biclavis</i>                          | <i>Allamanda</i> spp., <i>Citrus</i> spp., <i>Gardenia</i> spp., <i>Ixora</i> spp., <i>Litchi chinensis</i> , <i>Photinia</i> spp., <i>Piper methysticum</i>   |
| <i>Icerya aegyptiaca</i>                          | <i>Annona</i> spp., <i>Chamaedorea</i> spp., <i>Citrus</i> spp., <i>Cocos</i> spp., <i>Codiaeum</i> spp., <i>Croton</i> spp. <i>Cycas</i> spp., <i>Euphorbia pulcherrima</i> , <i>E. trigona</i> , <i>Ficus</i> spp., <i>Mangifera</i> spp., <i>Morus</i> spp., <i>Persea americana</i> , <i>Plumbago capensis</i> , <i>Punica granatum</i>  |
| <i>Insignorthezia</i> (=Orthezia) <i>insignis</i> | <i>Acanthus mollis</i> , <i>Ageratum houstonianum</i> , <i>Begonia</i> spp., <i>Bougainvillea</i> spp., <i>Camellia</i> spp., <i>Chrysanthemum frutescens</i> , <i>Codiaeum</i> spp., <i>Cordyline</i> spp., <i>Croton</i> spp., <i>Dracaena</i> spp., <i>Eucalyptus</i> spp., <i>Euphorbia pulcherrima</i> , <i>E. trigona</i> , <i>Gardenia</i> spp., <i>Geranium</i> spp., <i>Hypericum</i> spp., <i>Ixora</i> spp., <i>Petunia</i> spp., <i>Pilea</i> spp., <i>Salvia</i> spp., <i>Strelitzia</i> spp., <i>Verbena</i> spp., <i>Viola</i> spp. |
| <i>Lepidosaphes gloverii</i>                      | <i>Citrus</i> spp., <i>Codiaeum</i> spp., <i>Croton</i> spp., <i>Mangifera indica</i>  |
| <i>Lepidosaphes ussuriensis</i>                   | <i>Alnus hirsutas</i> , <i>Betula</i> spp., <i>Diospyros kaki</i> , <i>Euonymus maackii</i> , <i>Malus baccata</i> , <i>Malus mandschurica</i> , <i>Physocarpus amurensis</i> , <i>Populus</i> spp., <i>Syringa amurensis</i> , <i>Ulmus</i> spp.  |
| <i>Lopholeucaspis japonica</i>                    | <i>Camellia</i> spp., <i>Citrus</i> spp., <i>Diospyros kaki</i> , <i>Ficus</i> spp., <i>Hydrangea</i> spp., <i>Ilex</i> spp., <i>Malus</i> spp., <i>Paeonia</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus communis</i> , <i>Rhododendron</i> spp., <i>Rosa</i> spp.   |
| <i>Lygocoris pabulinus</i>                        | <i>Salvia</i> spp.   |
| <i>Maconellicoccus hirsutus</i>                   | Polífago: <i>Acacia</i> spp., <i>Allamanda</i> spp., <i>Amaranthus tricolor</i> , <i>Annona</i> spp., <i>Anthurium</i> spp., <i>Aralia</i> spp., <i>Asparagus officinalis</i> , <i>Begonia</i> spp., <i>Bougainvillea</i> spp., <i>Cassia fistula</i> , <i>Chrysanthemum</i> spp., <i>Citrus</i> spp., <i>Cocos</i> spp., <i>Codiaeum</i> spp., <i>Cordyline</i> spp., <i>Cotoneaster</i> spp., <i>Croton</i> spp., <i>Dieffenbachia</i> spp., <i>Diospyros</i>  |

|  |  |
|--|--|
|  | <i>kaki, Dracaena</i> spp., <i>Euphorbia pulcherrima</i> , <i>E. trigona</i> , <i>Ficus</i> spp., <i>Gerbera</i> spp., <i>Grevillea</i> spp., <i>Hibiscus</i> spp., <i>Ixora</i> spp., <i>Jasminum</i> spp., <i>Kalanchoe</i> spp., <i>Lantana camara</i> , <i>Malpighia</i> spp., <i>Mangifera indica</i> , <i>Myrtus</i> spp., <i>Nerium oleander</i> , <i>Opuntia</i> spp., <i>Parkinsonia</i> spp., <i>Passiflora edulis</i> , <i>Persea americana</i> , <i>Phoenix</i> spp., <i>Punica granatum</i> , <i>Rhododendron</i> spp., <i>Vitis vinifera</i> |
| <i>Margarodes prieskaensis</i>   | <i>Vitis vinifera</i>  |
| <i>Margarodes vredendalensis</i>   | <i>Vitis vinifera</i>  |
| <i>Melanaspis paulista</i>   | <i>Citrus</i> spp., <i>Olea europaea</i>   |
| <i>Mercetaspis halli</i>   | Rosaceae   |
| <i>Mesolecanium nigrofasciatum</i>   | Polífaga frutales y ornamentales   |
| <i>Metcalfa pruinosa</i>   | Polífaga: <i>Actinidia</i> spp., <i>Citrus</i> spp., <i>Corylus avellana</i> , <i>Diospyros kaki</i> , <i>Ficus carica</i> , <i>Prunus</i> spp., <i>Vitis</i> spp.   |
| <i>Myzus cerasi</i>  | <i>Prunus</i> spp.   |
| <i>Neoliturus haematoceps</i> (=Circulifer)  | Polífaga de hortalizas, cultivos, chacras y ornamentales.  |
| <i>Neoliturus</i> (=Circulifer) <i>tenellus</i>  | Polífaga de hortalizas, cultivos, chacras y ornamentales.  |
| <i>Neopulvinaria innumerabilis</i>   | <i>Vitis</i> spp.  |
| <i>Nipaecoccus nipae</i>   | <i>Cardolovica palmata</i> , <i>Citrus</i> spp., <i>Musa</i> spp. <i>Persea americana</i> , <i>Vitis</i> spp., y ornamentales: <i>Arecaceae</i> , <i>Brassavola</i> spp., <i>Cattleya</i> spp., <i>Dracaena</i> spp., <i>Ficus</i> spp., <i>Tillandsia</i> spp.  |
| <i>Nipaecoccus viridis</i>   | <i>Citrus</i> spp., <i>Vitis vinifera</i>  |
| <i>Oncometopia nigricans</i>   | <i>Prunus</i> spp.   |
| <i>Parabemisia myricae</i>   | <i>Camellia</i> spp., <i>Citrus</i> spp., <i>Diospyros kaki</i>  |
| <i>Paracoccus burnerae</i>   | <i>Citrus</i> spp., <i>Gleditschia</i> spp., <i>Nerium oleander</i> , <i>Passiflora edulis</i> , <i>Viburnum</i> spp.  |
| <i>Paraphlepsius irroratus</i>   | <i>Prunus</i> spp.   |
| <i>Parlatoria</i> spp. (excepto <i>P. camelliae</i> , <i>P. oleae</i> y <i>P. pittospori</i> ) | Polífaga de ornamentales y frutales  |
| <i>Parthenolecanium prunosum</i>   | <i>Juglans</i> spp., <i>Pistacia vera</i>  |
| <i>Penthimiola bella</i>   | <i>Citrus</i> spp., <i>Persea americana</i>  |
| <i>Phenacoccus aceris</i>  | Polífago de árboles y arbustos: <i>Rosaceae</i> , <i>Corylus</i> spp., <i>Juglans</i> spp., <i>Ribes</i> spp., <i>Vitis vinifera</i>   |
| <i>Phenacoccus madeirensis</i>   | Polífaga de ornamentales   |
| <i>Philaenus spumarius</i>   | <i>Fragaria x ananassa</i> , <i>Prunus</i> spp., <i>Rubus</i> spp., <i>Vitis</i> spp.  |
| <i>Planococcus ficus</i>   | <i>Vitis</i> spp.  |
| <i>Pollinia pollini</i>  | <i>Olea europaea</i>   |
| <i>Pseudaulacaspis cockerelli</i>  | <i>Taxus</i> spp., ornamentales  |
| <i>Pseudaulacaspis pentagona</i>   | <i>Rosaceae</i> , <i>Actinidia deliciosa</i> , <i>Diospyros kaki</i> , <i>Juglans</i> spp., <i>Olea europaea</i> , <i>Salix</i> spp., <i>Vitis</i> spp. y varios ornamentales  |
| <i>Pseudaulacaspis pruni</i>   | <i>Prunus</i> spp.   |
| <i>Pseudococcus comstocki</i>  | <i>Acer</i> spp., <i>Cissus</i> spp., <i>Citrus</i> spp., <i>Dieffenbachia</i> spp., <i>Diospyros kaki</i> , <i>Ficus carica</i> , <i>Gardenia</i> spp., <i>Hydrangea</i> spp., <i>Ilex</i> spp., <i>Populus</i> spp., <i>Prunus serrulata</i> , <i>Punica granatum</i> , <i>Rhododendron</i> spp.   |
| <i>Pseudococcus cryptus</i> (=P. citriculus)   | <i>Citrus</i> spp., <i>Cydonia oblonga</i> , <i>Malus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp.  |
| <i>Pseudococcus jackbeardsleyi</i>   | Polífago ornamentales, <i>Annona</i> spp., <i>Cucumis melo</i> , <i>Citrus</i> spp., <i>Eucalyptus</i> spp., <i>Hylocereus undatus</i> , <i>Jatropha curcas</i> ,  |

|  |   |
|--|---|
|  | <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Nephelium lappaceanum</i> , <i>Sechium edule</i> , <i>Solanum</i> spp.  |
| <i>Pulvinaria vitis</i>                    | Rosaceae, <i>Acer</i> spp., <i>Corylus</i> spp., <i>Fraxinus</i> spp., <i>Vitis</i> spp.  |
| <i>Quadraspidotus juglansregiae</i>        | <i>Juglans regia</i> , <i>Prunus persicae</i> y polifaga ornamentales y forestales  |
| <i>Quadraspidotus ostreaeformis</i>        | Rosaceae, <i>Acer</i> spp., <i>Corylus avellana</i> , <i>Ficus</i> spp., <i>Fraxinus</i> spp., <i>Phoenix</i> spp., <i>Platanus orientalis</i> , <i>Rhododendron</i> spp.   |
| <i>Rhopalosiphum insertum</i>              | Rosaceae y Poaceae  |
| <i>Rhizoecus falcifer</i>                  | Cactaceae   |
| <i>Rhizoecus hibisci</i>                   | Polifaga de ornamentales  |
| <i>Scaphytopius</i> spp.                   | <i>Prunus</i> spp., <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Scaphoideus titanus</i>                 | <i>Vitis vinifera</i>   |
| <i>Schizaphis piricola</i>                 | <i>Pyrus</i> spp.   |
| <i>Scolypopa australis</i>                 | <i>Actinidia</i> spp., <i>Passiflora edulis</i> , <i>Rubus fruticosus</i> ; especies ornamentales   |
| <i>Sphaerolecanium prunastri</i>           | <i>Prunus</i> spp.  |
| <i>Stephanitis rhododendri</i>             | <i>Rhododendron</i> spp.  |
| <i>Targionia vitis</i>                     | <i>Vitis vinifera</i>   |
| <i>Tetraleurodes mori</i>                  | <i>Ageratum houstonianum</i> , <i>Arctotis</i> spp., <i>Aster</i> spp., <i>Chrysanthemum</i> spp., <i>Coreopsis</i> spp., <i>Gaillardia</i> spp., <i>Gazania</i> spp., <i>Gerbera</i> spp., <i>Ilex</i> spp., <i>Osteospermum</i> spp., <i>Rhododendron</i> spp., <i>Rudbeckia</i> spp., <i>Sanvitalia procumbens</i> , <i>Solidaster</i> spp., <i>Tagetes</i> spp. |
| <i>Trioza erytraeae</i>                    | <i>Citrus</i> spp.  |
| <i>Trioza persea</i>                       | <i>Persea americana</i>   |
| <i>Trioza tripunctata</i>                  | <i>Rubus</i> spp.   |
| <i>Viteus (=Daktulosphaira) vitifoliae</i> | <i>Vitis</i> spp.   |

| <b>HYMENOPTERA</b>   |   |
|--|---|
| <i>Athalia rosae</i>   | Brassicaceae, <i>Armoracia rusticana</i> , <i>Beta vulgaris</i>             |
| <i>Bephratelloides</i> spp.                                  | <i>Annona</i> spp.  |
| <i>Dryocosmus kuriphilus</i>                                 | <i>Castanea</i> spp.  |
| <i>Eurytoma</i> spp.   | Orchidaceae, <i>Pistacia vera</i> , <i>Prunus</i> spp. (semillas)           |
| <i>Euura atra</i>  | <i>Salix</i> spp.   |
| <i>Hemadas nubilipennis</i>                                  | <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Hoplocampa</i> spp.                                       | Rosaceae  |
| <i>Janus abbreviatus</i>                                     | <i>Populus</i> spp., <i>Salix</i> spp.                                      |
| <i>Janus compressus</i>                                      | <i>Malus domestica</i> , <i>Pyrus communis</i>                              |
| <i>Leptocybe invasa</i>                                      | <i>Corymbia</i> spp., <i>Eucalyptus</i> spp.                                |
| <i>Megastigmus</i> spp. (excepto <i>M. transvaalensis</i> ). | Coniferales, <i>Pistacia</i> spp., <i>Quercus</i> spp.                      |
| <i>Neodiprion</i> spp.                                       | <i>Abies</i> spp., <i>Cedrus</i> spp., <i>Picea</i> spp., <i>Pinus</i> spp. |
| <i>Prodecatoma cooki</i>                                     | <i>Vitis</i> spp. (semillas)  |
| <i>Selitrichodes globulus</i>                                | <i>Eucalyptus globulus</i>  |
| <i>Sirex cyaneus</i>   | <i>Abies</i> spp., <i>Picea</i> spp., <i>Pinus</i> spp.                     |
| <i>Sirex ermak</i>   | <i>Abies</i> spp., <i>Picea</i> spp., <i>Pinus</i> spp. (madera y embalaje) |

| <b>LEPIDOPTERA</b>                                |   |
|---|---|
| <i>Acleris</i> spp.                               | Polífaga  |
| <i>Acrobasis nuxvorella</i>                       | <i>Juglans regia</i>  |
| <i>Acrobasis</i> (=Numonia) <i>pyrivorella</i>    | <i>Pyrus</i> spp.   |
| <i>Acrobasis vaccini</i>                          | <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Acrobypia pleurodella</i>                      | <i>Opuntia</i> spp.   |
| <i>Acrolepiopsis assectella</i>                   | <i>Allium</i> spp.  |
| <i>Adoxophyes cyrtosema</i>                       | <i>Camellia</i> spp., <i>Citrus</i> spp., <i>Dimocarpus longan</i> , <i>Euphoria longana</i> , <i>Litchi chinensis</i> , <i>Rosa multiflora</i>   |
| <i>Adoxophyes orana</i>                           | <i>Acer</i> spp., <i>Corylus</i> spp., <i>Cydonia oblonga</i> , <i>Diospyros kaki</i> , <i>Malus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp., <i>Ribes</i> spp., <i>Rosa</i> spp., <i>Rubus</i> spp.  |
| <i>Aglaope infausta</i>                           | <i>Cydonia oblonga</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus communis</i>   |
| <i>Amblyptilia pica</i>                           | <i>Antirrhinum</i> spp., <i>Geranium</i> spp.   |
| <i>Amyelois</i> (=Paramyelois) <i>transitella</i> | <i>Citrus sinensis</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Prunus dulcis</i> (fruta seca)   |
| <i>Anarsia lineatella</i>                         | <i>Acer</i> spp., <i>Cydonia oblonga</i> , <i>Malus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp.   |
| <i>Archips</i> spp.                               | Polífaga de frutales y forestales, <i>Abies</i> spp., <i>Acer</i> spp., <i>Betula</i> spp., <i>Camellia</i> spp., <i>Crataegus</i> spp., <i>Fraxinus</i> spp., <i>Lonicera</i> spp., <i>Rhododendron</i> spp., <i>Rosa</i> spp.   |
| <i>Argyresthia cupressella</i>                    | <i>Chamaecyparis</i> spp., <i>Cupressus</i> spp., <i>Sequoia sempervirens</i>   |
| <i>Argyresthia pruniella</i>                      | <i>Prunus</i> spp.  |
| <i>Argyrotaenia citrana</i>                       | <i>Acacia</i> spp., <i>Begonia</i> spp., <i>Citrus</i> spp., <i>Dianthus</i> spp., <i>Eucalyptus</i> spp., <i>Geranium</i> spp., <i>Ilex</i> spp., <i>Persea americana</i> , <i>Pinus</i> spp., <i>Pittosporum</i> spp., <i>Quercus</i> spp., <i>Ribes</i> spp., <i>Rubus</i> spp., <i>Salix</i> spp., <i>Vaccinium</i> spp., <i>Vitis vinifera</i> |
| <i>Argyrotaenia ljungiana</i>                     | <i>Malus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp., <i>Vitis</i> spp.   |
| <i>Argyrotaenia spherulopa</i>                    | Polífaga de frutales, vid y otros   |
| <i>Bembecia marginata</i>                         | <i>Rubus</i> spp.   |
| <i>Bonagota cranaodes</i>                         | Polífaga de frutales y ornamentales   |
| <i>Cacoecimorpha pronubana</i>                    | <i>Citrus</i> spp., <i>Dianthus</i> spp., <i>Fragaria x ananassa</i> , <i>Fuchsia</i> spp., <i>Geranium</i> spp., <i>Laurus nobilis</i> , <i>Prunus</i> spp., <i>Rhododendron</i> spp., <i>Rosa</i> spp., <i>Rosmarinus</i> spp.  |
| <i>Cactoblastis cactorum</i>                      | <i>Opuntia</i> spp.   |
| <i>Calliteara</i> (=Elkneria) <i>pudibunda</i>    | <i>Populus</i> spp., <i>Quercus</i> spp., <i>Salix</i> spp., ornamentales   |
| <i>Caloptilia azaleella</i>                       | <i>Rhododendron</i> spp.  |
| <i>Caloptilia syringella</i>                      | <i>Fraxinus</i> spp., <i>Jasminum</i> spp.  |
| <i>Carposina rubophaga</i>                        | <i>Rubus</i> spp.   |
| <i>Carposina sasakii</i> (=C. niponensis)         | <i>Malus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp.  |
| <i>Celypha</i> (=Oleuthreutes) <i>lacunana</i>    | <i>Fragaria</i> spp., <i>Rubus</i> spp.   |
| <i>Choristoneura occidentalis</i>                 | Coniferales   |
| <i>Choristoneura rosaceana</i>                    | Polífaga: Coniferales, <i>Cotoneaster</i> spp., <i>Ilex</i> spp., <i>Malus</i> spp., <i>Pistacia vera</i> , <i>Populus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp., <i>Rubus</i> spp., <i>Vaccinium</i> spp.  |
| <i>Cnephasia jactatana</i>                        | <i>Actinidia</i> spp., <i>Citrus</i> spp., <i>Crataegus</i> spp., <i>Diospyros</i> spp., <i>Eucalyptus</i> spp., <i>Fuchsia</i> spp., <i>Vitis</i> spp.   |
| <i>Cnephasia longana</i>                          | <i>Aster</i> spp., <i>Chrysanthemum</i> spp., <i>Fragaria x ananassa</i> , <i>Malus</i>   |

|  |   |
|--|---|
|  | <i>domestica</i> y otros  |
| <i>Conogethes punctiferalis</i>                                      | Polífaga: <i>Citrus</i> spp., <i>Macadamia</i> spp., <i>Malus domestica</i> , <i>Mangifera indica</i> , <i>Morus</i> spp., <i>Prunus persica</i> y otros  |
| <i>Corcyra cephalonica</i>   | Polífago de granos y productos almacenados  |
| <i>Coryphodema tristis</i>   | <i>Malus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp.  |
| <i>Cossus cossus</i>   | Polífaga de forestales, frutales y ornamentales   |
| <i>Cryptoblabes gnidiella</i>  | <i>Citrus</i> spp., <i>Macadamia</i> spp., <i>Persea americana</i> , <i>Prunus</i> spp., <i>Punica granatum</i> , <i>Vitis vinifera</i>   |
| <i>Cryptophlebia illepidia</i>                                       | <i>Cassia fistula</i> , <i>Macadamia</i> spp.   |
| <i>Cryptophlebia ombrodelta</i>                                      | <i>Euphoria longana</i> , <i>Litchi</i> spp.  |
| <i>Ctenopseustis herana</i>  | <i>Actinidia</i> spp., <i>Citrus</i> spp., <i>Eucalyptus</i> spp., <i>Malus</i> spp., <i>Populus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp., <i>Rosa</i> spp., <i>Salix</i> spp., <i>Vitis</i> spp. y otros  |
| <i>Ctenopseustis obliquana</i>                                       | <i>Actinidia deliciosa</i> , <i>Citrus</i> spp., <i>Rubus fruticosus</i> , <i>R. idaeus</i> , <i>Vaccinium</i> spp., pomáceas   |
| <i>Cydia</i> spp. (excepto <i>C. molesta</i> y <i>C. pomonella</i> ) | Rosaceae, <i>Acer</i> spp., <i>Camellia</i> spp., <i>Castanea</i> spp., <i>Juglans regia</i> , <i>Quercus</i> spp., <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Dendrolimus superans</i> (= <i>D. sibiricus</i> )                 | <i>Abies</i> spp., <i>Cedrus</i> spp., <i>Larix</i> spp., <i>Picea</i> spp., <i>Pinus</i> spp., <i>Pseudotsuga menziesii</i> , <i>Tsuga</i> spp.  |
| <i>Diaphania hyalinata</i>   | Cucurbitaceae   |
| <i>Dichomeris vacciniella</i>  | <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Dyspessa ulula</i>  | <i>Allium</i> spp.  |
| <i>Ecdytolopha aurantiana</i>  | <i>Citrus</i> spp., <i>Macadamia</i> spp.   |
| <i>Enarmonia formosana</i>   | <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp.   |
| <i>Epichoristodes acerbella</i>                                      | <i>Dianthus</i> spp., <i>Geranium</i> spp., <i>Gerbera</i> spp., <i>Gladiolus</i> spp., <i>Leucadendron</i> spp., <i>Pyrus communis</i>   |
| <i>Epiphyas postvittana</i>  | Polífaga: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Actinidia</i> spp., <i>Adiantum</i> spp., <i>Amaranthus</i> spp., <i>Arctotis</i> spp., <i>Aster</i> spp., <i>Azara serrata</i> , <i>Camellia</i> spp., <i>Campsis</i> spp., <i>Ceanothus</i> spp., <i>Chrysanthemum</i> spp., <i>Citrus</i> spp., <i>Cordyline</i> spp., <i>Cotoneaster</i> spp., <i>Cratageus</i> spp., <i>Diospyros kaki</i> , <i>Drimys</i> spp., <i>Embothrium coccineum</i> var. <i>longifolium</i> , <i>Euonymus japonica</i> , <i>Fortunella</i> spp., <i>Fragaria</i> spp., <i>Fraxinus</i> spp., <i>Gerbera</i> spp., <i>Grevillea</i> spp., <i>Gypsophila elegans</i> , <i>G. paniculata</i> , <i>Hedera</i> spp., <i>Hypericum</i> spp., <i>Ilex</i> spp., <i>Jasminum</i> spp., <i>Juglans</i> spp., <i>Laurus nobilis</i> , <i>Lavandula</i> spp., <i>Leptospermum scoparium</i> , <i>Ligustrum</i> spp., <i>Lonicera</i> spp., <i>Malus</i> spp., <i>Olearia</i> spp., <i>Persea americana</i> , <i>Phygelius</i> spp., <i>Pittosporum</i> spp., <i>Populus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Pyracantha</i> spp., <i>Pyrus</i> spp., <i>Rhododendron</i> spp., <i>Ribes</i> spp., <i>Rosa</i> spp., <i>Rubus</i> spp., <i>Skimmia</i> spp., <i>Vaccinium</i> spp., <i>Vinca</i> spp., <i>Vitis</i> spp. |
| <i>Eucosma gloriola</i>  | <i>Pinus</i> spp.   |
| <i>Eulia</i> (= <i>Bonagota</i> ) <i>salubricola</i>                 | Polífaga de hortalizas y ornamentales   |
| <i>Eupoecilia ambiguella</i>   | Rosaceae, <i>Ribes</i> spp., <i>Vitis</i> spp.  |
| <i>Euproctis chrysorrhoea</i>  | <i>Populus</i> spp., <i>Salix</i> spp., <i>Quercus</i> spp., frutales, ornamentales   |
| <i>Euzophera bigella</i>   | <i>Cydonia oblonga</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Malus</i> spp., <i>Olea europaea</i> , <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp.   |
| <i>Euzophera semifuneralis</i>                                       | <i>Juglans</i> spp., <i>Malus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp.   |
| <i>Gelechia pistaciae</i>  | <i>Pistacia</i> spp.  |
| <i>Gelechia trialbamaculella</i>                                     | <i>Vaccinium</i> spp.   |

|   |   |
|---|---|
| <i>Gypsonoma aceriana</i>                           | <i>Populus</i> spp.   |
| <i>Hedya</i> spp.                                   | <i>Corylus avellana</i> , <i>Malus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Ribes</i> spp., <i>Rosa</i> spp.  |
| <i>Heliothis subflexa</i>                           | <i>Physalis</i> spp.  |
| <i>Hylesia nigricans</i>                            | <i>Acer</i> spp., <i>Populus</i> spp.   |
| <i>Hyphantria cunea</i>                             | Salicaceae, <i>Acer</i> spp., <i>Juglans regia</i> , <i>Malus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Ribes</i> spp., <i>Rubus</i> spp., <i>Vitis vinifera</i>   |
| <i>Keiferia lycopersicella</i>                      | <i>Lycopersicon esculentum</i>  |
| <i>Lampronia capitella</i>                          | <i>Ribes</i> spp.   |
| <i>Lampronia corticella</i> (= <i>L. rubiella</i> ) | <i>Rubus</i> spp.   |
| <i>Leucinodes orbonalis</i>                         | <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Solanum melongena</i> , <i>S. tuberosum</i>   |
| <i>Leucoma salicis</i>                              | <i>Populus</i> spp., <i>Salix</i> spp.  |
| <i>Leucoptera malifoliella</i>                      | <i>Cotoneaster</i> spp., <i>Crataegus</i> spp., <i>Malus domestica</i> , <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus communis</i> , <i>Sorbus</i> spp.   |
| <i>Lymantria dispar</i>                             | Latifoliadas, <i>Acer</i> spp., <i>Citrus</i> spp., <i>Cydonia oblonga</i> , <i>Diospyros kaki</i> , <i>Malus</i> spp., <i>Persea americana</i> , <i>Pinus</i> spp., <i>Pistacia</i> spp., <i>Populus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp., <i>Quercus</i> spp., <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Lymantria monacha</i>                            | <i>Abies</i> spp., <i>Picea</i> spp., <i>Pinus</i> spp.   |
| <i>Malacosoma</i> spp.                              | <i>Populus</i> spp., <i>Quercus</i> spp., <i>Salix</i> spp., frutales, ornamentales   |
| <i>Mamestra brassicae</i>                           | Brassicaceae, <i>Alstroemeria</i> spp., <i>Chrysanthemum</i> spp., <i>Dianthus</i> spp., <i>Rudbeckia</i> spp.  |
| <i>Marmara gulosa</i>                               | <i>Citrus</i> spp.  |
| <i>Maroga melanostigma</i>                          | Polífago de frutales, ornamentales y forestales   |
| <i>Metapleura potosi</i>                            | <i>Opuntia</i> spp.   |
| <i>Mocis latipes</i>                                | <i>Vetiveria zizanioides</i>  |
| <i>Monochroa fragariae</i>                          | <i>Fragaria</i> spp.  |
| <i>Neoleucinodes elegantalis</i>                    | <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Solanum betaceum</i> , <i>Solanum melongena</i> , <i>Solanum quitoense</i>  |
| <i>Olycella nephelepasa</i>                         | <i>Opuntia</i> spp.   |
| <i>Operophtera bruceata</i>                         | Polífago de frutales y forestales   |
| <i>Operophtera brumata</i>                          | Polífago: <i>Acer</i> spp., <i>Castanea sativa</i> , <i>Corylus</i> spp., <i>Cotoneaster</i> spp., <i>Crataegus</i> spp., <i>Cydonia</i> spp., <i>Fraxinus</i> spp., <i>Picea</i> spp., <i>Populus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp., <i>Quercus</i> spp., <i>Rhododendron</i> spp., <i>Ribes</i> spp., <i>Rosa</i> spp., <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix</i> spp., <i>Ulmus</i> spp., <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Opogona sacchari</i>                             | <i>Aechmea fasciata</i> , Arecaceae, <i>Bambusa</i> spp., <i>Begonia</i> spp., <i>Bougainvillea</i> spp., <i>Bromelia</i> spp., Cactaceae, <i>Cordyline</i> spp., <i>Cycas</i> spp., <i>Dracaena</i> spp., <i>Euphorbia pulcherrima</i> , <i>E. trigona</i> , <i>Ficus</i> spp., <i>Gloxinia</i> spp., <i>Guzmania</i> spp., <i>Gymnocalycium</i> spp., <i>Hohenbergia</i> spp., <i>Musa</i> spp., <i>Nidularium</i> spp., <i>Notocactus</i> spp., <i>Strelitzia</i> spp., <i>Tillandsia</i> spp., <i>Vriesea</i> spp., <i>Yuca</i> spp., <i>Wodyetia bifurcata</i> |
| <i>Orgyia anartoides</i>                            | Polífago de frutales, forestales y ornamentales   |
| <i>Orgyia pseudotsugata</i>                         | Pinaceae  |
| <i>Orgyia thyellina</i>                             | Fagaceae, <i>Diospyros kaki</i> , <i>Malus</i> spp., <i>Morus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp., <i>Rosa</i> spp.   |
| <i>Ostrinia furnacalis</i>                          | Poaceae, <i>Zea mays</i>  |
| <i>Ostrinia nubilalis</i>                           | <i>Amaranthus tricolor</i> , <i>Avena sativa</i> , <i>Chrysanthemum</i> spp., <i>Hordeum vulgare</i> , <i>Pennisetum glaucum</i> , <i>Zea mays</i>  |

|   |  |
|---|--|
| <i>Paysandisia archon</i>   | Arecaceae  |
| <i>Pammene fasciana</i>   | <i>Castanea</i> spp.   |
| <i>Pandemis cerasana</i>  | Rosaceae   |
| <i>Pandemis heparana</i>  | <i>Acer</i> spp., <i>Camellia</i> spp., <i>Malus domestica</i> , <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus communis</i> , <i>Quercus</i> spp.   |
| <i>Papilio demoleus</i>   | <i>Citrus</i> spp.   |
| <i>Paranthrene</i> spp.   | <i>Populus</i> spp., <i>Salix</i> spp.   |
| <i>Pennisetia</i> spp.  | <i>Rubus</i> spp.  |
| <i>Planotortrix</i> spp.  | Rosaceae, <i>Cupresus</i> spp., <i>Vaccinium corymbosum</i> , <i>Vitis vinifera</i>  |
| <i>Platynota stultana</i>   | <i>Capsicum annuum</i> , <i>Citrus</i> spp., <i>Cotoneaster</i> spp., <i>Cyclamen</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Rosa</i> spp., <i>Vitis vinifera</i> y otros.   |
| <i>Platyptilia carduidactyla</i>  | <i>Cynara scolymus</i>   |
| <i>Podosesia syringae</i>   | <i>Chionanthus</i> spp., <i>Fraxinus</i> spp., <i>Syringa</i> spp.   |
| <i>Poecilocampa populi</i>  | <i>Malus</i> spp., <i>Populus</i> spp., <i>Quercus</i> spp., <i>Salix</i> spp., ornamentales   |
| <i>Polychrosis (=Paralobesia) viteana</i>   | <i>Vitis</i> spp.  |
| <i>Prays citri</i>  | <i>Citrus</i> spp.   |
| <i>Prays oleae</i>  | Oleaceae   |
| <i>Prionoxystus robiniae</i>  | <i>Acer</i> spp., <i>Ficus</i> spp., <i>Fraxinus</i> spp., <i>Populus</i> spp., <i>Prunus dulcis</i>   |
| <i>Ptycholoma lecheana</i>  | <i>Acer</i> spp., <i>Malus domestica</i> , <i>Populus</i> spp., <i>Quercus</i> spp.  |
| <i>Recurvaria leucatella</i>  | Rosaceae   |
| <i>Recurvaria nanella</i>   | Rosaceae, <i>Corylus avellana</i>  |
| <i>Rhyacionia</i> spp. (exc. <i>R. buoliana</i> )   | <i>Pinus</i> spp.  |
| <i>Scrobipalpa ocellatella</i>  | Chenopodiaceae (cultivos varios, ornamentales)   |
| <i>Sesia</i> spp.   | <i>Populus</i> spp.  |
| <i>Sparganothis pilleriana</i>  | Rosaceae, <i>Camellia</i> spp., <i>Fragaria x ananassa</i> , <i>Vitis</i> spp.   |
| <i>Spilonota ocellana</i>   | Rosaceae, <i>Corylus avellana</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i>   |
| <i>Stenoma catenifer</i>  | <i>Persea americana</i>  |
| <i>Synanthedon</i> spp.(excepto <i>Synanthedon aurora</i> , <i>S. coquimbensis</i> , <i>S. haematica</i> , <i>S. mydaides</i> ) | <i>Acer</i> spp., <i>Castanea</i> spp., <i>Cydonia oblonga</i> , <i>Diospyros kaki</i> , <i>Fraxinus</i> spp., <i>Ilex</i> spp., <i>Malus</i> spp., <i>Picea</i> spp., <i>Pinus</i> spp., <i>Populus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Pseudotsuga menziesii</i> , <i>Pyrus</i> spp., <i>Rhododendron</i> spp., <i>Ribes</i> spp., <i>Rubus</i> spp., <i>Salix</i> spp. |
| <i>Strepsicrates macropetana</i>  | <i>Acacia</i> spp., <i>Casuarina</i> spp., <i>Eucalyptus</i> spp.  |
| <i>Tecia solanivora</i>   | <i>Solanum tuberosum</i>   |
| <i>Thaumatotibia (=Cryptophlebia) leucotreta</i>  | <i>Citrus</i> spp., <i>Macadamia</i> spp., <i>Prunus armeniaca</i> , <i>P. persica</i> , <i>Olea europaea</i> , <i>Vitis vinifera</i>  |
| <i>Thaumetopoea pityocampa</i>  | <i>Cedrus</i> spp., <i>Pinus</i> spp.  |
| <i>Thyrinteina arnobia</i>  | <i>Citrus</i> spp., <i>Eucalyptus</i> spp.   |
| <i>Timocratica</i> spp.   | <i>Populus</i> spp.  |
| <i>Tortrix capensana</i>  | <i>Citrus</i> spp., <i>Malus domestica</i> , <i>Persea americana</i> , <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp., <i>Vitis</i> spp.  |
| <i>Udea rubigalis</i>   | <i>Ageratum houstonianum</i> , <i>Antirrhinum</i> spp., <i>Aster</i> spp., <i>Chrysanthemum</i> spp.   |
| <i>Xestia c-nigrum</i>  | Polífaga de frutales, hortalizas   |
| <i>Zeuzera pyrina</i>   | Polífaga de frutales, forestales y ornamentales  |
| <i>Zophondia</i> spp.   | <i>Opuntia</i> spp.  |

**ORTHOPTERA**

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| <i>Oecanthus</i> spp. | Polífaga de frutales |
|-----------------------|----------------------|

| <b>THYSANOPTERA</b>                                      |  |
|--|--|
| <i>Chaetanaphothrips orchidii</i>                        | Polífaga de frutales y ornamentales  |
| <i>Frankliniella vaccinii</i>                            | <i>Vaccinium</i> spp.  |
| <i>Hercinothrips femoralis</i>                           | Polífaga de ornamentales   |
| <i>Pezothrips kellyanus</i>                              | <i>Citrus</i> spp.   |
| <i>Scirtothrips aceri</i>                                | <i>Persea americana</i>  |
| <i>Scirtothrips aurantii</i>                             | <i>Citrus</i> spp., <i>Vitis vinifera</i> , <i>Mangifera indica</i>  |
| <i>Scirtothrips citri</i>                                | <i>Citrus</i> spp.   |
| <i>Scirtothrips dorsalis</i>                             | <i>Allium cepa</i> , <i>Anacardium occidentale</i> , <i>Citrus</i> spp., <i>Diospyros kaki</i> , <i>Ficus</i> spp., <i>Gardenia</i> spp., <i>Gerbera</i> spp., <i>Hedera</i> spp., <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Mangifera indica</i> , <i>Rhododendron</i> spp. |
| <i>Scirtothrips perseae</i>                              | <i>Persea americana</i>  |
| <i>Selenothrips rubrocinctus</i>                         | Polífaga. Orchidaceae, <i>Areca</i> spp., <i>Codiaeum</i> spp., <i>Croton</i> spp., <i>Ficus</i> spp., <i>Jatropha curcas</i> , <i>Mangifera indica</i> , <i>Persea americana</i>  |
| <i>Sericothrips opuntiae</i> (= <i>Neohydatothrips</i> ) | <i>Opuntia</i> spp.  |
| <i>Taeniothrips inconsequens</i>                         | <i>Acer</i> spp., <i>Fraxinus</i> spp., <i>Malus</i> spp., <i>Photinia</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp.   |
| <i>Thrips palmi</i>                                      | Cucurbitaceae, Fabaceae, Orchidaceae, Solanaceae, <i>Agapanthus</i> spp., <i>Chrysanthemum</i> spp., <i>Cyclamen</i> spp., <i>Ficus</i> spp., <i>Gerbera</i> spp., <i>Stevia rebaudiana</i>  |

## HONGOS Y CROMISTAS

|   |   |
|---|---|
| <i>Alternaria gaisen</i> (= <i>A. kikuchiana</i> )    | <i>Pyrus pyrifolia</i>  |
| <i>Alternaria helianthi</i>                           | <i>Helianthus annuus</i>  |
| <i>Alternaria porri</i>                               | <i>Allium</i> spp.  |
| <i>Anisogramma anomala</i> (= <i>Cryptosporella</i> ) | <i>Corylus</i> spp.   |
| <i>Apiosporina morbosa</i>                            | <i>Prunus</i> spp.  |
| <i>Ascochyta lethalis</i>                             | <i>Melilotus</i> spp.   |
| <i>Ascochyta rabiei</i>                               | <i>Cicer arietinum</i>  |
| <i>Botryosphaeria corticis</i>                        | <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Cephalosporium diospyri</i>                        | <i>Diospyros kaki</i>   |
| <i>Ceratocystis coerulescens</i>                      | <i>Acer saccharum</i> , <i>Pseudotsuga menziesii</i>  |
| <i>Ceratocystis fagacearum</i>                        | <i>Castanea</i> spp., <i>Quercus</i> spp.   |
| <i>Ceratocystis fimbriata</i>                         | <i>Acacia decurrens</i> , <i>A. mangium</i> , <i>Cajanus cajan</i> , <i>Carya cordiformis</i> , <i>C. ovata</i> , <i>Cassia javanica</i> , <i>C. renijera</i> , <i>Citrus</i> spp., <i>Coffea arabica</i> , <i>C. canephora</i> , <i>Colocasia esculenta</i> , <i>Crotalaria juncea</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Erythrina</i> spp., <i>Eucalyptus</i> spp., <i>Fagus</i> spp., <i>Ficus carica</i> , <i>Gmelina arborea</i> , <i>Herrania</i> spp., <i>Hevea brasiliensis</i> , <i>Ipomoea batatas</i> , <i>Mangifera indica</i> , <i>Manihot esculenta</i> , <i>Metroxylon</i> spp., <i>Pimenta dioica</i> , <i>P. officinalis</i> , <i>Populus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Punica granatum</i> , <i>Spathodea campanulata</i> , <i>Syngonium auritum</i> , <i>S. podophyllum</i> |

|   |   |
|---|---|
| <i>Ceratocystis paradoxa</i>  | <i>Areca</i> spp., <i>Caryota</i> spp., <i>Chamaedorea</i> spp., <i>Chrysalidocarpus</i> spp., <i>Cocos</i> spp., <i>Hyophorbe</i> spp., <i>Phoenix</i> spp., <i>Roustonea</i> spp., <i>Washingtonia</i> spp.       |
| <i>Cercoseptoria pini-densiflorae</i>   | <i>Pinus</i> spp.   |
| <i>Cerotelium fici</i>  | <i>Ficus</i> spp.   |
| <i>Claviceps africana</i>   | <i>Sorghum</i> spp.   |
| <i>Cochliobolus victoriae</i>   | <i>Avena sativa</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Festuca</i> spp., <i>Festulolium</i> spp., <i>Lolium</i> spp., <i>Paspalum notatum</i> , <i>Phleum pratense</i> , <i>Setaria italica</i> , <i>Sorghum</i> spp. |
| <i>Colletotrichum acutatum</i>  | <i>Apium graveolens</i> , <i>Capsicum</i> spp., <i>Fragaria x ananassa</i> , <i>Lupinus mutabilis</i> , <i>Malus</i> spp., <i>Prunus avium</i> , <i>P. cerasus</i> , <i>Vaccinium corymbosum</i>                    |
| <i>Colletotrichum capsici</i>   | <i>Capsicum</i> spp., <i>Coriandrum sativum</i> , <i>Jatropha curcas</i>  |
| <i>Colletotrichum fragariae</i>   | <i>Fragaria x ananassa</i> , <i>Solanum melongena</i>   |
| <i>Colletotrichum orbiculare</i><br>(= <i>C. lagenarium</i> )   | Cucurbitaceae, <i>Benincasa hispida</i> , <i>Momordica charantia</i> , <i>Sechium edule</i>   |
| <i>Colletotrichum truncatum</i>   | <i>Amaranthus</i> spp., <i>Cajanus cajan</i> , <i>Capsicum</i> spp., <i>Glycine max</i> , <i>Lotus</i> spp., <i>Phaseolus</i> spp., <i>Vicia</i> spp., <i>Vigna</i> spp.  |
| <i>Cronartium</i> spp. (= <i>Peridermium</i> spp.)  | <i>Castanea</i> spp., <i>Gentiana</i> spp., <i>Nemesia</i> spp., <i>Paeonia</i> spp., <i>Pinus</i> spp., <i>Quercus</i> spp., <i>Ribes</i> spp.   |
| <i>Cryphonectria parasitica</i>   | <i>Acer</i> spp., <i>Castanea</i> spp., <i>Fagus</i> spp., <i>Quercus</i> spp.  |
| <i>Cryptodiaporthe populea</i>  | <i>Populus</i> spp., <i>Salix</i> spp.  |
| <i>Cryptosphaeria ligniota</i> (= <i>C. populina</i> )  | <i>Populus</i> spp.   |
| <i>Cylindrosporium juglandis</i>  | <i>Juglans cinerea</i> , <i>J. regia</i>  |
| <i>Cytospora terebinthi</i>   | <i>Pistacia</i> spp.  |
| <i>Diaporthe cinerescens</i>  | <i>Ficus</i> spp.   |
| <i>Diaporthe</i> (= <i>Phomopsis</i> ) <i>helianthi</i>   | <i>Helianthus annuus</i>  |
| <i>Didymella</i> (= <i>Mycosphaerella</i> ) <i>ligulicola</i>   | <i>Chrysanthemum</i> spp.   |
| <i>Elsinöe australis</i>  | <i>Citrus</i> spp., <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i>  |
| <i>Elsinöe fawcetti</i>   | <i>Citrus</i> spp., <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i>  |
| <i>Endocronartium harknessii</i>  | <i>Pinus</i> spp.   |
| <i>Eutypa lata</i>  | <i>Prunus amygdalus</i> , <i>P. armeniaca</i> , <i>Populus</i> spp., <i>Vitis</i> spp.  |
| <i>Exobasidium oxycocci</i>   | <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Exobasidium perenne</i>  | <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Exobasidium rostrupii</i>  | <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Exobasidium vaccini</i>  | <i>Camellia</i> spp., <i>Rhododendron</i> spp., <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Fusicladium effusum</i>  | <i>Carya</i> spp.   |
| <i>Ganoderma lucidum</i>  | Forestales (madera)   |
| <i>Gnomonia nerviseda</i>   | <i>Carya</i> spp.   |
| <i>Gremmeniella abietina</i>  | <i>Abies</i> spp., <i>Picea</i> spp., <i>Pinus</i> spp.   |
| <i>Grosmannia</i> (= <i>Ophiostoma</i> ) <i>wagneri</i>   | <i>Pinus contorta</i> , <i>P. ponderosa</i> , <i>Pseudotsuga menziesii</i> , <i>Tsuga</i> spp.  |
| <i>Guignardia bidwellii</i>   | <i>Ampelopsis</i> spp., <i>Asplenium nidus</i> , <i>Parthenocissus</i> spp., <i>Vitis</i> spp.  |
| <i>Guignardia citricarpa</i>  | <i>Citrus</i> spp., <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i>  |
| <i>Gymnoconia</i> <i>peckiana</i><br>(= <i>Arthuriomyces</i> <i>peckianus</i> ,<br><i>Gymnoconia nitens</i> ) | <i>Rubus fruticosus</i> , <i>R. occidentalis</i>  |

|   |  |
|---|--|
| <i>Gymnosporangium</i> spp.   | Rosaceae ornamentales, <i>Aronia melanocarpa</i> , <i>Cupressus</i> spp., <i>Cydonia</i> spp., <i>Juniperus</i> spp., <i>Malus</i> spp., <i>Photinia</i> spp., <i>Pyrus</i> spp., <i>Rubus fruticosus</i> , <i>R. occidentalis</i> |
| <i>Heterobasidion annosum</i>   | Coniferales, Latifoliadas  |
| <i>Kuehneola uredinis</i>   | <i>Rubus</i> spp.  |
| <i>Marssonina populi</i>  | <i>Populus</i> spp.  |
| <i>Melanconis juglandis</i>   | <i>Juglans nigra</i> , <i>J. regia</i>   |
| <i>Microsphaera grossulariae</i>  | <i>Ribes grossulariae</i> , <i>R. nigrum</i> , <i>R. rubrum</i>  |
| <i>Monilinia fructigena</i>   | Rosaceae ornamentales, <i>Corylus</i> spp., <i>Cydonia oblonga</i> , <i>Malus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp., <i>Rhododendron</i> spp.  |
| <i>Monilinia oxycocci</i>   | <i>Vaccinium</i> spp.  |
| <i>Monilinia vaccinii-corymbosi</i>   | <i>Vaccinium</i> spp.  |
| <i>Mycosphaerella caryigena</i>   | <i>Carya</i> spp.  |
| <i>Mycosphaerella dearnessii</i><br>(= <i>Scirrhia acicola</i> )              | <i>Pinus</i> spp.  |
| <i>Mycosphaerella nigromaculans</i>   | <i>Vaccinium</i> spp.  |
| <i>Mycosphaerella populorum</i>   | <i>Populus</i> spp.  |
| <i>Ophiostoma novo-ulmi</i><br>(= <i>Ceratocystis ulmi sensu auct.</i> )      | <i>Ulmus</i> spp., <i>Zelkova carpinifolia</i>   |
| <i>Ophiostoma</i> (= <i>Ceratocystis</i> ) <i>ulmi</i>                        | <i>Ulmus</i> spp., <i>Zelkova carpinifolia</i>   |
| <i>Passalora</i> (= <i>Cercospora</i> ) <i>sequoiae</i>                       | Coniferales  |
| <i>Peronophythora litchii</i>   | <i>Litchi chinensis</i>  |
| <i>Peronospora fragariae</i> (= <i>P. potentillae</i> )                       | <i>Fragaria x ananassa</i>   |
| <i>Peronospora hyoscyami</i> f.sp.<br><i>tabacina</i> (= <i>P. tabacina</i> ) | <i>Nicotiana tabacum</i>   |
| <i>Phacidiopycnis washingtonensis</i>   | <i>Diospyrus kaki</i> , <i>Malus sylvestris</i> , <i>Malus domestica</i>   |
| <i>Phacidium coniferarum</i>  | <i>Pinus</i> spp., <i>Pseudotsuga menziesii</i>  |
| <i>Phakopsora cherimoliae</i>   | <i>Annona</i> spp.   |
| <i>Phellinus weirii</i>   | Coniferales  |
| <i>Phialophora cinerescens</i>  | <i>Dianthus</i> spp.   |
| <i>Phoma apiicola</i>   | <i>Apium graveolens</i> , <i>A. graveolens</i> var. <i>rapaceum</i> , <i>Coriandrum sativum</i> , <i>Foeniculum dulce</i> , <i>Foeniculum vulgare</i> , <i>Petroselinum crispum</i>  |
| <i>Phoma exigua</i> var. <i>foveata</i>                                       | <i>Solanum tuberosum</i>   |
| <i>Phoma</i> (= <i>Deuterophoma</i> ) <i>tracheiphila</i>                     | <i>Citrus</i> spp. e híbridos, <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i>  |
| <i>Phomopsis asparagi</i>   | <i>Asparagus officinalis</i>   |
| <i>Phomopsis fukushii</i>   | <i>Pyrus communis</i> , <i>P. pyrifolia</i>  |
| <i>Phomopsis juniperivora</i>   | Coniferales  |
| <i>Phragmidium arcticum</i>   | <i>Rubus arcticus</i>  |
| <i>Phragmidium rubi-idaei</i>   | <i>Rubus idaeus</i> , <i>R. occidentalis</i>   |
| <i>Phymatotrichopsis omnivora</i>   | Polífaga   |
| <i>Physopella</i> (= <i>Phakopsora</i> ) <i>ampelopsidis</i>                  | <i>Vitis</i> spp.  |
| <i>Phytophthora cambivora</i>   | <i>Castanea crenata</i> , <i>Castanea sativa</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Juglans</i> spp., <i>Malus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Quercus ilex</i>  |
| <i>Phytophthora infestans</i> tipo aparamiento A2                             | <i>Solanum tuberosum</i>   |

|  |   |
|--|---|
| <i>Phytophthora kernoviae</i>                              | <i>Camelia</i> spp., <i>Drimys winterii</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Gevuina avellana</i> , <i>Liriodendron tulipifera</i> , <i>Magnolia</i> spp., <i>Michelia doltsopa</i> , <i>Pieris formosa</i> , <i>P. japonica</i> , <i>Quercus ilex</i> , <i>Q. robur</i> , <i>Rhododendron</i> spp.  |
| <i>Phytophthora palmivora</i>                              | <i>Anthurium</i> spp., <i>Archontophoenix</i> spp., <i>Areca</i> spp., <i>Arenga</i> spp., <i>Attalea</i> spp., <i>Bactris</i> spp., <i>Brassalova</i> spp., <i>Butia</i> spp., <i>Carica papaya</i> , <i>Caryota</i> spp., <i>Cattleya</i> spp., <i>Chamaedorea</i> spp., <i>Chrysalidocarpus</i> spp., <i>Citrus</i> spp., <i>Cocos</i> spp., <i>Dendrobium</i> spp., <i>Dieffenbachia</i> spp., <i>Ficus carica</i> , <i>Hedera</i> spp., <i>Olea europaea</i> , <i>Oncidium</i> spp., <i>Phalaenopsis</i> spp., <i>Philodendron</i> spp., <i>Phoenix</i> spp., <i>Roystonea</i> spp., <i>Syagrus</i> spp., <i>Washingtonia</i> spp.   |
| <i>Phytophthora porri</i>                                  | <i>Allium</i> spp.  |
| <i>Phytophthora ramorum</i>                                | <i>Abies</i> spp., <i>Acer</i> spp., <i>Aesculus californica</i> , <i>Arbutus menziesii</i> , <i>Arctostaphylos</i> spp., <i>Camelia</i> spp., <i>Castanea sativa</i> , <i>Drimys winteri</i> , <i>Eucalyptus haemastoma</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Heteromeles arbutifolia</i> , <i>Ilex aquifolium</i> , <i>I. purpurea</i> , <i>Larix</i> spp., <i>Lithocarpus densiflorus</i> , <i>L. glaber</i> , <i>Lonicera hispidula</i> , <i>Magnolia</i> spp., <i>Nothofagus obliqua</i> , <i>Osmanthus</i> spp., <i>Picea sitchensis</i> , <i>Pieris</i> spp., <i>Prunus laurocerasus</i> , <i>P. lusitanica</i> , <i>Pseudotsuga menziesii</i> , <i>Quercus</i> spp., <i>Rhamnus californica</i> , <i>Rhododendron</i> spp. (excepto <i>Rhododendron simsii</i> ), <i>Salix caprea</i> , <i>Sequoia sempervirens</i> , <i>Umbellularia californica</i> , <i>Vaccinium</i> spp., <i>Viburnum</i> spp. |
| <i>Pseudopeziza tracheiphila</i>                           | <i>Cissus</i> spp., <i>Vitis</i> spp.   |
| <i>Puccinia asparagi</i>                                   | <i>Asparagus officinalis</i>  |
| <i>Puccinia caricina</i>                                   | <i>Ribes rubrum</i> , <i>R. uva-crispa</i>  |
| <i>Puccinia pittieriana</i>                                | <i>Solanum tuberosum</i>  |
| <i>Puccinia ribis</i>                                      | <i>Ribes nigrum</i> , <i>R. rubrum</i>  |
| <i>Pucciniastrum goeppertianum</i>                         | <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Pucciniastrum vaccini</i><br>(= <i>P. myrtilli</i> )    | <i>Rhododendron</i> spp., <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Pyrenophora bromi</i>                                   | <i>Bromus mollis</i>  |
| <i>Quambalaria eucalypti</i>                               | <i>Eucalyptus</i> spp.  |
| <i>Raffaelea lauricola</i>                                 | <i>Cinnamomum camphora</i> , <i>Persea</i> spp., <i>Sassafras albidum</i>   |
| <i>Rhabdocline pseudotsugae</i>                            | <i>Pseudotsuga menziesii</i>  |
| <i>Rhabdocline weirii</i>                                  | <i>Pseudotsuga menziesii</i>  |
| <i>Septoria pistacearum</i>                                | <i>Pistacia</i> spp.  |
| <i>Septoria pistaciae</i>                                  | <i>Pistacia</i> spp.  |
| <i>Septoria pistacina</i>                                  | <i>Pistacia</i> spp.  |
| <i>Sirococcus conigenus</i> (=S.<br><i>strobilinus</i> )   | Coniferales   |
| <i>Stegophora ulmea</i>                                    | <i>Ulmus</i> spp., <i>Zelkova serrata</i>   |
| <i>Synchytrium endobioticum</i>                            | <i>Solanum tuberosum</i>  |
| <i>Teratosphaeria</i> (=Mycosphaerella)<br><i>nubilosa</i> | <i>Eucalyptus</i> spp.  |
| <i>Tilletia indica</i>                                     | <i>Triticum</i> spp., <i>Triticale</i> spp.   |
| <i>Uredo rangelii</i>                                      | <i>Eucalyptus</i> spp.  |
| <i>Urocystis occulta</i>                                   | <i>Secale cereale</i>   |
| <i>Uromyces terebinthi</i>                                 | <i>Pistacia</i> spp.  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <i>Uromyces transversalis</i> | <i>Gladiolus</i> spp.   |
| <i>Ustilago crameri</i>       | <i>Panicum maximum</i> , <i>P. miliaceum</i> , <i>Setaria italica</i> |
| <i>Ustilago violacea</i>      | <i>Dianthus</i> spp.  |

## NEMATODOS

|   |  |
|---|--|
| <i>Anguina agrostis</i>   | <i>Agrostis</i> spp., <i>Dactylis</i> spp., <i>Festuca</i> spp., <i>Festulolium</i> spp., <i>Hordeum</i> spp., <i>Lolium</i> spp., <i>Phalaris</i> spp., <i>Phleum</i> spp., <i>Poa</i> spp.   |
| <i>Anguina funesta</i>  | <i>Lolium rigidum</i>  |
| <i>Anguina graminis</i>   | <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>A. tenuis</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Festuca ovina</i> , <i>F. rubra</i>  |
| <i>Anguina tritici</i>  | <i>Secale cereale</i> , <i>Triticum</i> spp.   |
| <i>Aphelenchoides besseyi</i>   | Orchidaceae, <i>Chrysantemun</i> spp., <i>Ficus</i> spp., <i>Vanda</i> spp y otras ornamentales; <i>Fragaria x ananassa</i> , <i>Oryza sativa</i> , <i>Panicum maximum</i> , <i>P. miliaceum</i> , <i>Setaria italica</i> .  |
| <i>Aphelenchoides fragariae</i>   | Orchidaceae, <i>Aconitum napelus</i> , <i>Alstroemeria</i> spp., <i>Anigozanthos</i> spp., <i>Anthurium</i> spp., <i>Asplenium</i> spp., <i>Aster</i> spp., <i>Begonia</i> spp., <i>Bouvardia longiflora</i> , <i>Campanula</i> spp., <i>Chrysantemun frutescens</i> , <i>C. maximum</i> , <i>C. morifolium</i> , <i>C. parthenium</i> , <i>Cyclamen</i> spp., <i>Ficus</i> spp., <i>Fragaria x ananassa</i> , <i>Fuchsia</i> spp., <i>Gardenia</i> spp., <i>Geranium</i> spp., <i>Gerbera</i> spp., <i>Gloxinia</i> spp., <i>Gypsophila elegans</i> , <i>G. paniculata</i> , <i>Hosta</i> spp., <i>Hydrangea</i> spp., <i>Impatiens</i> spp., <i>Kalanchoe</i> spp., <i>Lavandula</i> spp., <i>Lilium</i> spp., <i>Limonium</i> spp., <i>Paeonia</i> spp., <i>Peperomia</i> spp., <i>Primula</i> spp., <i>Pulmonaria</i> spp., <i>Rhododendron</i> spp., <i>Rudbeckia</i> spp., <i>Sinningia</i> spp., <i>Streptocarpus</i> spp., <i>Verbena</i> spp., <i>Viola</i> spp., y otras ornamentales  |
| <i>Bursaphelenchus</i><br>(= <i>Rhadinaphelenchus</i> ) <i>cocophilus</i> | <i>Cocos</i> spp., <i>Phoenix</i> spp.   |
| <i>Bursaphelenchus xylophilus</i>   | <i>Abies</i> spp., <i>Cedrus</i> spp., <i>Larix</i> spp., <i>Picea</i> spp., <i>Pinus</i> spp.   |
| <i>Cactodera cacti</i>  | Cactaceae, Euphorbiaceae   |
| <i>Ditylenchus dipsaci</i> (excepto poblaciones chilenas)                 | <i>Agapanthus</i> spp., <i>Alopecurus</i> spp., spp., <i>Amaryllis</i> spp., <i>Anemone</i> spp., <i>Apium graveolens</i> , <i>Avena</i> spp., <i>Begonia</i> spp., <i>Beta vulgaris</i> , <i>Bouvardia</i> spp., <i>Brassica napus</i> , <i>B. nigra</i> , <i>B. oleracea</i> , <i>B. rapa</i> , <i>Calathea lindbergii</i> , <i>Camassia</i> spp., <i>Campanula</i> spp., <i>Carex</i> spp., <i>Chionodoxa</i> spp., <i>Chrysanthemum</i> spp., <i>Colchicum</i> spp., <i>Convolvulus cneorum</i> , <i>Crocus</i> spp., <i>Cyclamen</i> spp., <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Dahlia</i> spp., <i>Daucus carota</i> , <i>Dianthus</i> spp., <i>Disa</i> spp., <i>Eremurus</i> spp., <i>Eucomis</i> spp., <i>Festuca</i> spp., <i>Ficus</i> spp., <i>Fragaria</i> spp., <i>Freesia</i> spp., <i>Galanthus</i> spp., <i>Galeopsis</i> spp., <i>Galtonia</i> spp., <i>Geranium</i> spp., <i>Gladiolus</i> spp., <i>Glycine max</i> , <i>Gypsophila</i> spp., <i>Helianthemum</i> spp., <i>Helianthus annuus</i> , <i>Hordeum vulgare</i> , <i>Hyacinthus</i> spp., <i>Hydrangea</i> spp., <i>Hymenocallis</i> spp., <i>Ipomoea batatas</i> , <i>Iris</i> spp., <i>Ismene</i> spp., <i>Ixia</i> spp., <i>Kniphofia</i> spp., <i>Lathyrus odoratus</i> , <i>L. sativus</i> , <i>Lavandula</i> spp., <i>Liatris</i> spp., <i>Lycoris</i> spp., <i>Lysimachia clethroides</i> , <i>Manihot esculenta</i> , <i>Muscari</i> spp., <i>Narcissus</i> spp., <i>Nerine</i> spp., <i>Nicotiana tabacum</i> , <i>Oenothera</i> spp., <i>Ornithogalum</i> spp., <i>Paeonia</i> spp., <i>Panicum maximum</i> , <i>P. miliaceum</i> , <i>Pastinaca sativa</i> , <i>Petroselinum crispum</i> , <i>Phaseolus vulgaris</i> , <i>Phlox</i> spp., <i>Pisum sativum</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Poa</i> |

|  |   |
|--|---|
|  | spp., <i>Polianthes tuberosa</i> , <i>Primula</i> spp., <i>Puschkinia</i> spp., <i>Ranunculus</i> spp., <i>Rosa</i> spp., <i>Scilla</i> spp., <i>Secale cereale</i> , <i>Setaria italica</i> , <i>Solanum tuberosum</i> , <i>Spinacea oleracea</i> , <i>Sprekelia</i> spp., <i>Strelitzia</i> spp., <i>Taraxacum kok-shagyz</i> , <i>T. officinale</i> , <i>Tigridia</i> spp., <i>Triticum aestivum</i> , <i>Tulipa</i> spp., <i>Viola</i> spp., <i>Zantedeschia</i> spp., <i>Zea mays</i> , <i>Zephyranthes robusta</i>  |
| <i>Ditylenchus gigas</i> (=Ditylenchus dipsaci, raza gigante del haba) | <i>Vicia</i> spp.   |
| <i>Helicotylenchus multincinctus</i>                                   | <i>Citrus</i> spp., <i>Musa</i> spp., <i>Persea americana</i> , <i>Picea</i> spp., <i>Pinus</i> spp., <i>Vitis vinifera</i> y otras ornamentales  |
| <i>Heterodera avenae</i>   | <i>Avena sativa</i> , <i>Triticum aestivum</i>  |
| <i>Heterodera fici</i>   | <i>Ficus</i> spp.   |
| <i>Heterodera glycines</i>   | <i>Glycine max</i> , <i>Phaseolus vulgaris</i>  |
| <i>Heterodera mediterranea</i>   | <i>Pistacia lentiscus</i> , <i>P. vera</i> , <i>Olea europaea</i>   |
| <i>Heterodera zeae</i>   | <i>Bambusa</i> spp., <i>Zea mays</i>  |
| <i>Longidorus alternatus</i>   | <i>Fragaria x ananassa</i>  |
| <i>Longidorus attenuatus</i>   | <i>Fragaria x ananassa</i>  |
| <i>Longidorus caespiticola</i>   | <i>Prunus avium</i> , <i>P. cerasus</i>   |
| <i>Longidorus elongatus</i>  | <i>Acer</i> spp., <i>Fragaria x ananassa</i> , <i>Mentha piperita</i> , <i>Ribes uva-crispa</i> , <i>R. rubrum</i> , <i>Rubus fruticosus</i> , <i>R. idaeus</i>   |
| <i>Longidorus macrosoma</i>  | <i>Fragaria x ananassa</i> , <i>Mentha</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Ribes rubrum</i> , <i>R. uva-crispa</i> , <i>Rubus idaeus</i>   |
| <i>Meloidogyne enterolobii</i>   | Polífaga cultivo, frutales y ornamentales   |
| <i>Meloidogyne hispanica</i>   | <i>Dianthus caryophyllus</i> , <i>Ficus carica</i> , <i>Prunus</i> spp.   |
| <i>Paralongidorus maximus</i>  | <i>Corylus avellana</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Prunus domestica</i>  |
| <i>Pratylenchus coffeae</i>  | <i>Amaranthus tricolor</i> , <i>Anthurium</i> spp., <i>Aster</i> spp., <i>Camellia</i> spp., <i>Citrus</i> spp., <i>Chrysalidocarpus</i> spp., <i>Chrysanthemum</i> spp., <i>Codiaeum</i> spp., <i>Cordyline</i> spp., <i>Dracaena</i> spp., <i>Ficus</i> spp., <i>Fragaria x ananassa</i> , <i>Ipomoea batata</i> , <i>Juglans</i> spp., <i>Malus</i> spp., <i>Musa</i> spp., <i>Peperomia</i> spp., <i>Philodendron</i> spp., <i>Prunus salicina</i> , <i>Rosa</i> spp., <i>Tagetes</i> spp., <i>Vaccinium</i> spp., <i>Vitis vinifera</i> , <i>Vetiveria zizanioides</i> , <i>Zingiber officinale</i>  |
| <i>Pratylenchus fallax</i>   | <i>Citrus</i> spp., <i>Chrysanthemum</i> spp., <i>Fragaria x ananassa</i> , <i>Rosa</i> spp., <i>Rubus</i> spp. y otros ornamentales  |
| <i>Pratylenchus zeae</i>   | <i>Aster</i> spp., <i>Cocos</i> spp., <i>Feijoa sellowiana</i> , <i>Prunus persica</i> , <i>Psidium guajava</i>   |
| <i>Radopholus similis</i>  | <i>Acanthus mollis</i> , <i>Aechmea fasciata</i> , <i>Ageratum houstonianum</i> , <i>Allamanda</i> spp., <i>Aloe</i> spp., <i>Anthurium</i> spp., <i>Bambusa</i> spp., <i>Calathea</i> spp., <i>Camellia</i> spp., <i>Chamaedorea</i> spp., <i>Citrus</i> spp., <i>Cocos</i> spp., <i>Daucus carota</i> , <i>Erica</i> spp., <i>Ficus</i> spp., <i>Fortunella</i> spp., <i>Fragaria x ananassa</i> , <i>Gardenia</i> spp., <i>Geranium</i> spp., <i>Ilex</i> spp., <i>Ipomoea batata</i> , <i>Ixora</i> spp., <i>Jacaranda</i> spp., <i>Jasminum</i> spp., <i>Musa</i> spp., <i>Peperomia</i> spp., <i>Persea americana</i> , <i>Phoenix</i> spp., <i>Philodendron</i> spp., <i>Pilea</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i> , <i>Strelitzia</i> spp., <i>Syagrus</i> spp., <i>Syngonium</i> spp., <i>Zingiber officinale</i> |
| <i>Rotylenchulus macrodoratus</i>                                      | <i>Olea europaea</i> , <i>Pistacea vera</i> , <i>Vitis vinifera</i>   |
| <i>Rotylenchulus reniformis</i>  | <i>Amaranthus tricolor</i> , <i>Citrus</i> spp., <i>Daucus carota</i> , <i>Dracaena</i> spp., <i>Euphorbia pulcherrina</i> , <i>E. trigona</i> , <i>Hemerocallis</i> spp., <i>Impatiens</i> spp., <i>Ipomoea batata</i> , <i>Jasminum</i> spp., <i>Kalanchoe</i> spp., <i>Litchi chinensis</i> , <i>Musa</i> spp., <i>Persea americana</i> , <i>Zingiber officinale</i>   |

|   |   |
|---|---|
| <i>Scutellonema brachyurus</i>  | <i>Aloe</i> spp., <i>Anthurium</i> spp., <i>Asparagus officinalis</i> , <i>Begonia</i> spp., <i>Calathea</i> spp., <i>Camellia</i> spp., <i>Chrysanthemum</i> spp., <i>Dianthus</i> spp., <i>Dracaena</i> spp., <i>Echinocactus</i> spp., <i>Echinopsis</i> spp., <i>Euphorbia pulcherrima</i> , <i>E. trigona</i> , <i>Ferocactus</i> spp., <i>Ficus</i> spp., <i>Fuchsia</i> spp., <i>Gardenia</i> spp., <i>Gymnocalycium</i> spp., <i>Hydrangea</i> spp., <i>Hyppastrum</i> spp., <i>Ilex</i> spp., <i>Ipomoea batata</i> , <i>Musa</i> spp., <i>Notocactus</i> spp., <i>Peperomia</i> spp., <i>Rhododendron</i> spp., <i>Rosa</i> spp., <i>Strelitzia</i> spp., <i>Yucca</i> spp. |
| <i>Xiphinema americanum</i> “sensu stricto”                             | <i>Acer palmarum</i> , <i>Castanea</i> spp., <i>Cydonia oblonga</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Malus</i> spp., <i>Mentha piperita</i> , <i>Prunus armeniaca</i> , <i>P. avium</i> , <i>P. avium</i> x <i>P. canescens</i> x <i>P. tomentosa</i> , <i>P. cerasus</i> , <i>P. cerasus</i> x <i>P. kursai</i> , <i>P. domestica</i> , <i>P. persica</i> , <i>P. persica</i> var. <i>nucipersica</i> , <i>P. salicina</i> , <i>Pyrus communis</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Vaccinium</i> spp.   |
| <i>Xiphinema americanum</i> “sensu lato” (excepto poblaciones chilenas) | Polífaga  |
| <i>Xiphinema bakeri</i>   | <i>Rubus idaeus</i>   |
| <i>Xiphinema brevicolle</i>   | <i>Citrus</i> spp., <i>Litchi chinensis</i> , <i>Rosa</i> spp.  |
| <i>Xiphinema coxi</i>   | <i>Prunus avium</i> , <i>Pseudotsuga menziesii</i>  |
| <i>Xiphinema diversicaudatum</i>  | <i>Astilbe</i> spp., <i>Dianthus</i> spp., <i>Fragaria</i> x <i>ananassa</i> , <i>Impatiens</i> spp., <i>Malus</i> spp. e híbridos, <i>Narcissus</i> spp., <i>Prunus armeniaca</i> , <i>P. avium</i> , <i>P. cerasus</i> , <i>P. domestica</i> , <i>P. persica</i> , <i>P. persica</i> var. <i>nucipersica</i> , <i>P. salicina</i> , <i>P. serrulata</i> , <i>P. tomentosa</i> , <i>Pyrus communis</i> , <i>Ribes rubrum</i> , <i>R. uva-crispa</i> , <i>Rosa</i> spp., <i>Rubus idaeus</i>  |
| <i>Xiphinema italiae</i>  | <i>Citrus</i> spp., <i>Olea europaea</i> , <i>Prunus</i> spp., <i>Vitis vinifera</i>  |

## MOLUSCOS

|  |  |
|--|--|
| <i>Achatina fulica</i>   | Polífaga: cultivos, frutales, hortalizas, ornamentales, y otros artículos reglamentados. |
| <i>Cerņuella neglecta</i><br><i>Cerņuella virgata</i><br><i>Cochlicella acuta</i>  | <i>Hordeum vulgare</i> , <i>Triticum</i> spp.  |
| <i>Succinea</i> spp. (excepto <i>S. chiloensis</i> , <i>S. cryptica</i> , <i>S. cumingi</i> , <i>S. donneti</i> , <i>S. fernandi</i> , <i>S. fragilis</i> , <i>S. labiosa</i> , <i>S. magellanica</i> , <i>S. mamillata</i> , <i>S. masafuerae</i> , <i>S. meridionalis</i> , <i>S. pinguis</i> , <i>S. rubicunda</i> , <i>S. semiglobosa</i> , y <i>S. texta</i> ). | Polífaga: ornamentales, frutales y otros artículos reglamentados.                        |
| <i>Theba pisana</i>  | <i>Hordeum vulgare</i> , <i>Rosa</i> spp., <i>Triticum</i> spp.                          |

## BACTERIAS

|   |   |
|---|---|
| <i>Acidovorax avenae</i> ssp. <i>citrulli</i>   | <i>Citrullus lanatus</i> , <i>Cucumis melo</i> , <i>C. sativus</i> , <i>Cucurbita moschata</i> , <i>C. pepo</i> |
| <i>Brenneria salicis</i> (= <i>Erwinia salicis</i> )  | <i>Populus</i> spp., <i>Salix</i> spp.  |
| ' <i>Candidatus</i> Liberibacter solanacearum' (' <i>Candidatus</i> Liberibacter psyllaourous') | <i>Capsicum annuum</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Solanum tuberosum</i>                              |

|  |   |
|--|---|
| <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>insidiosus</i>  | <i>Lotus</i> spp., <i>Medicago polymorpha</i> , <i>M. sativa</i> , <i>M. truncatula</i> , <i>Melilotus</i> spp., <i>Trifolium</i> spp.  |
| <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>   | <i>Solanum tuberosum</i>  |
| <i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i>   | <i>Glycine max</i> , <i>Lablab purpureus</i> , <i>Phaseolus coccineus</i> , <i>P. lunatus</i> , <i>P. vulgaris</i> , <i>Vigna</i> spp.  |
| <i>Erwinia amylovora</i>   | Rosaceae ornamentales, <i>Cotoneaster</i> spp., <i>Cydonia oblonga</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Photinia</i> spp., <i>Pyrus communis</i> , <i>Rubus idaeus</i> .   |
| <i>Erwinia chrysanthemi</i> (=Dyckeya spp.) (excepto <i>E. chrysanthemi</i> pv. <i>dianthicola</i> y <i>E. chrysanthemi</i> pv. <i>zetae</i> ) | Polífaga ornamentales, <i>Ipomoea batata</i> , <i>Solanum tuberosum</i>   |
| <i>Erwinia pyrifoliae</i>  | <i>Pyrus pyrifolia</i>  |
| <i>Erwinia rubrifaciens</i>  | <i>Juglans hindsii</i> , <i>Juglans regia</i>   |
| Huanglongbing (' <i>Candidatus Liberibacter africanus</i> ', ' <i>Ca. Liberibacter americanus</i> ', ' <i>Ca. Liberibacter asiaticus</i> ')    | <i>Citrus</i> spp., <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i> e híbridos, y otras Rutaceas.  |
| <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>savastanoi</i>  | <i>Chionanthus</i> spp., <i>Fraxinus</i> spp., <i>Jasminum</i> spp., <i>Olea europaea</i>   |
| <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>avellanae</i>   | <i>Corylus avellana</i>   |
| <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i>  | <i>Cucumis melo</i> , <i>C. sativus</i> , <i>Cucurbita pepo</i> , <i>C. pepo</i> var. <i>medullosa</i> , <i>Strelitzia</i> spp.   |
| <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>morsprunorum</i>  | <i>Prunus avium</i> , <i>P. cerasus</i> , <i>P. domestica</i> , <i>Rosa</i> spp.  |
| <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>persicae</i>  | <i>Prunus cerasifera</i> , <i>P. persica</i> , <i>P. persica</i> var. <i>nucipersica</i> , <i>P. salicina</i>   |
| <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lisi</i>  | <i>Lablab purpureus</i> , <i>Pisum sativum</i> , <i>Vicia</i> spp.  |
| <i>Ralstonia solanacearum</i> raza 1   | Polífaga (Solanaceae, Fabaceae y otros)   |
| <i>Rhodococcus fascians</i>  | <i>Fragaria x ananassa</i> , <i>Rubus</i> spp.; <i>Acanthus mollis</i> , <i>Antirrhinum</i> spp., <i>Aster</i> spp., <i>Begonia</i> spp., <i>Campanula</i> spp., <i>Chrysanthemum</i> spp., <i>Dianthus</i> spp., <i>Euphorbia pulcherrima</i> , <i>E. trigona</i> , <i>Fuchsia</i> spp., <i>Geranium</i> spp., <i>Gypsophila elegans</i> , <i>G. paniculata</i> , <i>Hebe salicifolia</i> , <i>Hosta</i> spp., <i>Impatiens</i> spp., <i>Lathyrus odoratus</i> , <i>Lilium</i> spp., <i>Osteospermum</i> spp., <i>Petunia</i> spp., <i>Rhododendron</i> spp., <i>Tagetes</i> spp., <i>Vinca</i> spp., <i>Viola</i> spp. y otras ornamentales |
| <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>fragariae</i> (=Xanthomonas fragariae)  | <i>Fragaria</i> spp.  |
| <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i>   | <i>Prunus</i> spp.  |
| <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>citri</i>   | <i>Citrus</i> spp., <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i>  |
| <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>dieffenbachiae</i> (=X. campestris pv. <i>dieffenbachiae</i> )  | <i>Anthurium</i> spp., <i>Dieffenbachia</i> spp., <i>Dracaena</i> spp., <i>Philodendron</i> spp., <i>Syngonium</i> spp.   |
| <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>cucurbitae</i>  | <i>Citrullus lanatus</i> , <i>Cucumis melo</i> , <i>C. metuliferus</i> , <i>C. sativus</i> , <i>Cucurbita ficifolia</i> , <i>C. foetidissima</i> , <i>C. maxima</i> , <i>C. moschata</i> , <i>C. pepo</i> , <i>C. pepo</i> var. <i>medullosa</i>  |
| <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>fici</i>  | <i>Ficus</i> spp.   |
| <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>hyacinthi</i>   | <i>Hyacinthus</i> spp., <i>Scilla</i> spp.  |
| <i>Xanthomonas hortorum</i> pv. <i>carotae</i>   | <i>Coriandrum sativum</i> , <i>Daucus carota</i>  |

|  |   |
|--|---|
| (= <i>X. campestris</i> pv. <i>carotae</i> )   |   |
| <i>Xanthomonas populi</i> (=Aplanobacter <i>populi</i> )   | <i>Populus</i> spp., <i>Salix</i> spp.  |
| <i>Xanthomonas translucens</i> pv. <i>translucens</i>  | <i>Avena sativa</i> , <i>Hordeum vulgare</i> , <i>Secale cereale</i> , <i>Triticum aestivum</i> , <i>Triticum spelta</i>                                |
| <i>Xylella fastidiosa</i><br>Almond leaf scorch<br><i>Citrus variegated chlorosis</i><br>Peach phony disease<br>Pierce's disease<br>Plum leaf scald<br>Bacterial leaf scorch | <i>Prunus dulcis</i><br><i>Citrus</i> spp.<br><i>Prunus</i> spp.<br><i>Vitis</i> spp.n<br><i>Prunus</i> spp.<br><i>Acer</i> spp., <i>Vaccinium</i> spp. |
| <i>Xylophilus ampelinus</i>  | <i>Vitis</i> spp.   |

### FITOPLASMAS Y SPIROPLASMAS

|   |   |
|---|---|
| ' <i>Candidatus</i> Phytoplasma <i>australiense</i> ' (Australian grapevine yellows phytoplasma)                                      | <i>Cordyline</i> spp., <i>Vitis</i> spp.  |
| ' <i>Candidatus</i> Phytoplasma <i>mali</i> ' (Apple proliferation phytoplasma)   | <i>Corylus avellana</i> , <i>Malus</i> spp.   |
| ' <i>Candidatus</i> Phytoplasma <i>prunorum</i> ' (Apricot chlorotic leaf roll phytoplasma, European stone fruit yellows phytoplasma) | <i>Corylus avellana</i> , <i>Prunus</i> spp., <i>Fraxinus</i> spp., <i>Rosa</i> spp.  |
| ' <i>Candidatus</i> Phytoplasma <i>pyri</i> ' (Pear decline phytoplasma)  | <i>Corylus avellana</i> , <i>Cydonia oblonga</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Pyrus</i> spp.  |
| Blueberry stunt phytoplasma   | <i>Vaccinium</i> spp.   |
| Buckland valley phytoplasma   | <i>Vitis</i> spp.   |
| Grapevine flavescence dorée phytoplasma   | <i>Vitis</i> spp.   |
| Palm lethal yellowing phytoplasma   | <i>Arenga</i> spp., <i>Caryota</i> spp., <i>Chamaedorea</i> spp., <i>Chrysalidocarpus</i> spp., <i>Cocos</i> spp., <i>Hedera</i> spp., <i>Hyaphorbe</i> spp., <i>Livistona australis</i> , <i>L. chinensis</i> , <i>Phoenix</i> spp., <i>Pritchardia</i> spp., <i>Trachycarpus</i> spp. |
| Peach X - disease phytoplasma   | <i>Prunus</i> spp.  |
| Peach yellows phytoplasma   | <i>Prunus</i> spp.  |
| <i>Spiroplasma citri</i>  | <i>Armoracia rusticana</i> , <i>Citrus</i> spp., <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i> , <i>Vinca</i> spp.   |
| Tomato big bud phytoplasma (Australia)  | <i>Vitis</i> spp. y otros   |

### VIRUS Y VIROIDES

|   |  |
|---|--|
| Apple stem grooving virus (=Citrus tatter leaf virus) | <i>Cotoneaster</i> spp., <i>Malus</i> spp., <i>Nandina</i> spp., <i>Prunus armeniaca</i> , <i>P. avium</i> , <i>Pyrus communis</i> ; <i>Citrus</i> spp., <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i> y sus híbridos |
| Avocado sun blotch viroid                             | <i>Persea americana</i>  |
| Barley stripe mosaic virus                            | <i>Avena</i> spp., <i>Hordeum vulgare</i> , <i>Triticum aestivum</i> , <i>T. durum</i> ,   |

|   |   |
|---|---|
|   | <i>Secale cereale x T. aestivum, Bromus mollis, Dactylis glomerata, Festuca spp., Festulolium spp., Lolium spp., Panicum maximum, P. miliaceum, Setaria italica</i> |
| <i>Blueberry leaf mottle virus</i>                            | <i>Vaccinium angustifolium, V. corymbosum</i>   |
| <i>Blueberry scorch virus</i>                                 | <i>Vaccinium spp.</i>   |
| <i>Blueberry shock virus</i>                                  | <i>Vaccinium spp.</i>   |
| <i>Carnation ringspot virus</i>                               | <i>Dianthus spp.</i>  |
| <i>Cherry leaf roll virus</i>                                 | <i>Hydrangea spp., Juglans regia, Prunus avium, P. cerasus, P. cerasifera, P. serotina, Ribes spp., Rubus spp.</i>  |
| <i>Cherry rasp leaf virus</i>                                 | <i>Malus domestica, Prunus avium, P. cerasus, P. mahaleb, P. persica y Rubus idaeus</i>   |
| <i>Chrysanthemum stem necrosis virus</i>                      | <i>Chrysanthemum spp., Lycopersicon esculentum</i>  |
| <i>Citrus Tristeza virus (CTV) aislados no chilenos</i>       | <i>Citrus spp.</i>  |
| <i>Cymbidium mosaic virus</i>                                 | <i>Orchidaceae</i>  |
| <i>Coconut cadang-cadang viroid</i>                           | <i>Caryota spp., Chamaedorea spp., Chrysalidocarpus spp., Cocos spp., Hyaphorbe spp., Roystonea spp.</i>  |
| <i>High plains virus</i>                                      | <i>Zea mays</i>   |
| <i>Little cherry virus (LChV)</i>                             | <i>Prunus spp.</i>  |
| <i>Odontoglossum ringspot virus</i>                           | <i>Orchidaceae</i>  |
| <i>Peach mosaic virus</i>                                     | <i>Prunus besseyi, P. persica</i>   |
| <i>Peach rosette mosaic virus</i>                             | <i>Prunus persica, P. salicina, Vitis spp.</i>  |
| <i>Plum pox virus (excepto raza D)</i>                        | <i>Prunus spp.</i>  |
| <i>Potato mop-top virus</i>                                   | <i>Solanum tuberosum</i>  |
| <i>Potato spindle tuber viroid (Tomato bunchy top viroid)</i> | <i>Lycopersicon esculentum, Solanum tuberosum</i>   |
| <i>Raspberry leaf curl virus</i>                              | <i>Rubus spp.</i>   |
| <i>Raspberry ring spot virus</i>                              | <i>Fragaria x ananassa, Prunus avium, Ribes spp., Rubus idaeus, R. procerus, Vitis spp.</i>   |
| <i>Tobacco necrosis virus</i>                                 | <i>Begonia spp., Humulus lupulus, Tulipa spp.</i>   |
| <i>Tomato apical stunt viroid</i>                             | <i>Brugmansia, Cestrum, , Lycopersicum esculentum y sus híbridos Solanum jasminoides, S. rantonetii y Streptosolen jamesonii</i>                                    |
| <i>Tomato chlorotic dwarf viroid</i>                          | <i>Lycopersicon esculentum y sus híbridos; Petunia spp., Vinca minor, Brugmansia sanguinea, Pittosporum tobira, Verbena spp.</i>                                    |
| <i>Tomato black ring virus</i>                                | <i>Fragaria spp., Ribes grossularia, R. nigrum, R. uva-crispa, Vitis spp.</i>   |
| <i>Tomato bushy stunt virus</i>                               | <i>Prunus avium</i>   |
| <i>Wheat streak mosaic virus</i>                              | <i>Poaceae</i>  |

## MALEZAS

|   |
|---|
| <i>Acroptilon repens</i>                    |
| <i>Aegilops cylindrica</i>                  |
| <i>Alhagi maurorum</i>                      |
| <i>Asphodelus tenuifolius</i>               |
| <i>Brachiaria purpurascens (=B. mutica)</i> |
| <i>Brassica kaber</i>                       |
| <i>Brassica tournefortii</i>                |
| <i>Chondrilla juncea</i>                    |

|   |
|---|
| <i>Diplotaxis tenuifolia</i>                                      |
| <i>Euphorbia esula</i>  |
| <i>Helianthus ciliaris</i>  |
| <i>Hydrilla verticillata</i>                                      |
| <i>Lycium ferocissimum</i>  |
| <i>Pueraria triloba</i> (= <i>P. montana</i> var. <i>lobata</i> ) |
| <i>Rottboellia cochinchinensis</i> (= <i>R. exaltata</i> )        |
| <i>Senecio jacobaea</i>   |
| <i>Solanum carolinense</i>  |
| <i>Solanum viarum</i>   |

### PLANTAS PARASITAS

|  |
|--|
| <i>Arceuthobium</i> spp.   |
| <i>Cuscuta</i> spp. (excepto: <i>C. andina</i> , <i>C. epithyum</i> , <i>C. micrantha</i> , <i>C. microstyla</i> , <i>C. odorata</i> , <i>C. pauciflora</i> , <i>C. pentagona</i> , <i>C. suaveloens</i> , <i>C. werdermanni</i> ) |
| <i>Orobancha</i> spp. (excepto <i>O. minor</i> y <i>O. ramosa</i> )  |
| <i>Striga</i> spp.   |

### ARTÍCULO VIGÉSIMO PRIMERO: (Modificado por Resolución N°1162 de 2013)

Las plagas listadas a continuación se consideran presentes en parte del territorio nacional y sometidas a control oficial de contención, supresión o erradicación:

| PLAGA | HOSPEDERO/<br>PRODUCTO | DISTRIBUCION |
|-------|------------------------|--------------|
|-------|------------------------|--------------|

### ACAROS

|                              |                                       |                          |
|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| <i>Aceria hibisci</i>        | <i>Hibiscus</i> spp.                  | Isla de Pascua, V Región |
| <i>Brevipalpus phoenicis</i> | <i>Citrus</i> spp.                    | Isla de Pascua, V Región |
| <i>Eutetranychus banksi</i>  | <i>Ficus</i> spp., <i>Prunus</i> spp. | Isla de Pascua, V Región |

### INSECTOS

| COLEOPTERA                     |                         |                          |
|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <i>Diabrotica viridula</i>     | <i>Zea mays</i>         | Isla de Pascua, V Región |
| <i>Sternochetus mangiferae</i> | <i>Mangifera indica</i> | Isla de Pascua, V Región |

| <b>HEMIPTERA</b>  |   |   |
|---|---|---|
| <i>Aleurodicus</i> sp. (cercano a <i>A. cocois</i> )    | Polífaga: ornamentales y frutales   | Provincia Arica, XV Región  |
| <i>Aspidiotus destructor</i>                            | <i>Annona cherimolia</i> , <i>Musa paradisiaca</i> , <i>Phoenix</i> spp.          | Isla de Pascua, V Región  |
| <i>Dactylopius coccus</i> (*)                           | <i>Opuntia ficus-indica</i>   | Norte del Río Choapa, IV Región   |
| <i>Dysmicoccus brevipes</i>                             | <i>Ananas comosus</i>   | Isla de Pascua, V Región  |
| <i>Homalodisca vitripennis</i> (= <i>H. coagulata</i> ) | Polífaga ( <i>Citrus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Vitis vinifera</i> y otros) | Isla de Pascua, V Región  |
| <i>Parlatoria oleae</i>                                 | Polífaga de ornamentales, frutales, y <i>Schinus molle</i>                        | Comunas de Combarbalá y Montepatria de la Región de Coquimbo  |
| <i>Pseudococcus elisae</i>                              | <i>Psidium guajava</i>  | Isla de Pascua, V Región  |
| <i>Thaumastocoris peregrinus</i>                        | <i>Eucalyptus</i> spp.  | Comunas de Til Til, Colina, Lampa, Pudahuel, Santiago y Renca de la Región Metropolitana y comunas de Rinconada, Los Andes, Calle Larga, San Esteban y Santa María de la Región de Valparaíso |

(\*): Bajo producción regulada de carmín.

| <b>HYMENOPTERA</b>    |   |   |
|-----------------------|---|---|
| <i>Sirex noctilio</i> | <i>Abies</i> , <i>Larix</i> , <i>Picea</i> , <i>Pinus</i> | Áreas bajo control oficial en las Regiones del Maule, BíoBío, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos y de Aysén. |

| <b>LEPIDOPTERA</b>            |                       |   |
|-------------------------------|-----------------------|---|
| <i>Phyllocnistis citrella</i> | <i>Citrus</i> spp.    | Provincia Arica, XV Región  |
| <i>Lobesia botrana</i>        | <i>Vitis vinifera</i> | Áreas reglamentadas en erradicación, de las Regiones de Atacama, Coquimbo, Valparaíso, O'Higgins, Maule, BíoBío, La Araucanía y Metropolitana |

| <b>HONGOS</b>   |  |  |
|---|--|--|
| <i>Fusarium circinatum</i>                                | <i>Pinus</i> spp., <i>Pseudotsuga</i> spp. | Algunos viveros y campos de setos de las Regiones de O'Higgins, Maule, BíoBío, La Araucanía y Los Ríos   |
| <i>Monilia fructicola</i>                                 | <i>Prunus</i> spp.                         | Comunas de Buin, Calera de Tango, Paine y San Bernardo de la Región Metropolitana y comunas de Coltauco y Doñihue de la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins   |
| <i>Thecaphora solani</i><br>(= <i>Angiosorus solani</i> ) | <i>Solanum tuberosum</i>                   | Provincias Parinacota, Región de Arica y Parinacota; Elqui, Región de Coquimbo; Comuna Las Cabras, Región de O'Higgins; Cañete, Coelemu, Cobquecura y Lebu, Región del BíoBío; Carahue, Nueva Imperial y Puerto Saavedra, Región de La Araucanía |

### **NEMATODOS**

|                                |                          |   |
|--------------------------------|--------------------------|---|
| <i>Globodera pallida</i>       | <i>Solanum tuberosum</i> | Provincias Petorca, Región de Valparaíso; Comuna de María Pinto, Región Metropolitana; Comunas Punta Arenas, Puerto Natales, Porvenir y Timaukel, Región de Magallanes  |
| <i>Globodera rostochiensis</i> | <i>Solanum tuberosum</i> | Provincias Parinacota, Región de Arica y Parinacota; El Loa, Región de Antofagasta; Elqui y Choapa, Región de Coquimbo; Petorca y Quillota, Región de Valparaíso; Comuna Las Cabras, Región de O'Higgins; San Javier, Región del Maule; Comuna de Llanquihue, Región de Los Lagos |

### **PROCARIOTAS**

|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i> | <i>Actinidia</i> spp. | Comunas de Linares, Longaví, Parral, Retiro, Sagrada Familia y Yervas Buenas de la Región del Maule y comuna de Bulnes de la Región del BíoBío |
|---|-----------------------|--|

|  |  |   |
|--|--|---|
| <i>Ralstonia solanacearum</i><br>raza 3 Biovar 2 | <i>Capsicum annuum</i> ,<br><i>Lycopersicon esculentum</i> ,<br><i>Solanum tuberosum</i> | Regiones de Coquimbo,<br>Valparaíso, O'Higgins, Maule y<br>Metropolitana; Comunas San<br>Ignacio y Ñiquén, Prov. Ñuble,<br>Región del Bío-bío |
|--|--|---|

### **VIRUS Y VIROIDES**

|                       |                    |                                       |
|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|
| Plum pox virus Raza D | <i>Prunus</i> spp. | Regiones IV, V, VI y<br>Metropolitana |
|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|

### **ARTÍCULO VIGÉSIMO SEGUNDO:**

Las faltas a la presente Resolución serán sancionadas de acuerdo a lo dispuesto por el Decreto Ley 1.764 y su Reglamento del Ministerio de Agricultura y Decreto Ley 3.557 de Protección Agrícola.

### **ARTICULO VIGÉSIMO TERCERO**

La presente Resolución estará vigente el mismo día de su publicación en el Diario Oficial.

### **ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE**

**CARLOS PARRA MERINO**  
**DIRECTOR NACIONAL**

**DEFENSA/VIGILANCIA**

Versión Octubre 2003

#### **DISTRIBUCIÓN**

**Dirección Nacional del SAG**

**Departamento Jurídico**

**Directores Regionales de la I a la XII y Región Metropolitana**

**PROTAGRI**

**Archivos**