

**CENTRO NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL  
CUARENTENA VEGETAL**

**LISTA DE PLAGAS CUARENTENARIAS DE LA REPÚBLICA DE CUBA  
2007**

- GRUPO A1:** Plagas de importancia económica cuya presencia no está informada y no es reconocida oficialmente por Centro Nacional de Sanidad Vegetal del Ministerio de Agricultura de Cuba. Su entrada está absolutamente prohibida.
- GRUPO A2:** Plagas de importancia económica que están oficialmente informadas en el país con poca diseminación y bajo control oficial sometidos a acciones legales de cuarentena.

**INSECTOS**

**GRUPO A1**

*Aeneolamia albofasciata* (Lallemand)

*Aeneolamia contigua* Walker

*Aeneolamia varia* (Fabricius)

*Anastrepha ludens* (Loew)

*Anastrepha fraterculus* Wiedemann

*Anastrepha grandis* (Macquart)

*Anastrepha serpentina* (Wiedemann)

*Anastrepha striata* Schiner

*Anastrepha* spp. (excepto *A. obliqua* (Macquart) , *A. ocrexia* (Walker) y *A. suspensa* (Loew))

*Anoplophora chinensis* (Forster)

*Anoplophora glabripennis* (Motschulsky)

*Bactrocera correcta* (Bezzi)

*Bactrocera cucurbitae* Coquillett

*Bactrocera dorsalis* (Hendel)

*Bactrocera* spp.

*Busseola fusca* (Fuller)

*Castniomera licus* (Drury)  
*Ceratitis capitata* (Wiedemann)  
*Ceratitis rosa* Karsch  
*Ceratitis* spp.  
*Chilo auricilius* Dudgeon  
*Chilo infuscatellus* Snellen  
*Chilo suppressalis* (Walker)  
*Conotrachelus aguacatae* Barber  
*Conotrachelus perseae* Barber  
*Coptotermes formosanus* Shiraki  
*Dacus* spp.  
*Delia antiqua* Meigen  
*Dendroctonus adjunctus* Blandford  
*Dendroctonus brevicomis* LeConte  
*Dendroctonus frontalis* Zimmermann  
*Dendroctonus micans* (Kugelann)  
*Dendroctonus ponderosae* Hopkins  
*Dendroctonus rufipennis* (Kirby)  
*Dendroctonus valens* LeConte  
*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte  
*Diaprepes abbreviatus* (Linnaeus)  
*Diaspidiotus perniciosus* (Comstock)  
*Eumerus strigatus* (Fallén)  
*Frankliniella occidentalis* (Pergande)  
*Ips acuminatus* Gyllenhal  
*Ips amitinus* (Eichhoff)  
*Ips cembrae* (Heer)  
*Ips confusus* (LeConte)  
*Ips duplicatus* (Sahlberg)  
*Ips lecontei* Swaine  
*Ips pini* (Say)  
*Ips plastographus* (LeConte)  
*Ips sexdentatus* (Börner)

*Ips typographus* (Linnaeus)  
*Leptinotarsa decemlineata* Say  
*Limothrips cerealium* (Haliday)  
*Maconellicoccus hirsutus* (Green)  
*Monochamus alternatus* Hope  
*Monochamus carolinensis* Olivier  
*Monochamus clamator* (LeConte)  
*Monochamus galloprovincialis* (Olivier)  
*Monochamus leuconotus* (Pascoe)  
*Monochamus saltuarius* (Gleber)  
*Monochamus scutellatus* (Say)  
*Monochamus sutor* (Linnaeus)  
*Monochamus titillator* (Fabricius)  
*Monochamus urussovi* (Fischer)  
*Naupactus leucoloma* Boheman  
*Nipaecoccus viridis* (Newstead)  
*Opogona sacchari* (Bojer)  
*Ostrinia nubilalis* (Hübner)  
*Pantomorus cervinus* (Boheman)  
*Parabemisia myricae* (Kuwana)  
*Perkinsiella vastatrix* (Breddin)  
*Perkinsiella vitiensis* Kirkaldy  
*Prosapia simulans* (Walker)  
*Prosapia teapana* F.  
*Prostephanus truncatus* (Horn)  
*Rhynchophorus palmarum* (Linnaeus)  
*Scirtothrips citri* (Moulton)  
*Sesamia cretica* Lederer  
*Sesamia inferens* (Walker)  
*Sinoxylon conigerum* Gerstaecker  
*Stenchaetothrips biformis* (Bangall)  
*Stenomoma catenifer* Walsingham  
*Sternochetus manguiferae* (Fabricius)

*Thecla basilides* (Geyer)  
*Tenebrio molitor* Linnaeus  
*Tenebrio obscurus* Fabricius  
*Tetropium castaneum* (Linnaeus)  
*Tetropium gabrieli* Weise  
*Tribolium audax* Halstead  
*Tribolium destructor* Uyttenboogaart  
*Tribolium madens* Charp  
*Trogoderma granarium* (Everts)  
*Trogoderma* spp.  
*Xylotrechus quadripes* Chevrolat

## **Grupo A2**

*Frankliniella fusca* (Hinds)

## **ACAROS:**

### **GRUPO A1**

*Brevipalpus lewisi* Mc Gregor  
*Bryobia praetiosa* Koch  
*Olygonychus coffeae* Nietner  
*Phytonemus pallidus* (Banks)  
*Raoiella indica* Hirst  
*Mononychellus tanajoa* Bondar  
*Tetranychus pacificus* Mc. Gregor  
*Tetranychus evansi* Baker & Pritchard

## **MALEZAS**

### **GRUPO A1**

*Ageratina adenophora* (Spreng.) R.M.King & H.Rob (*Eupatorium adenophorum*)  
*Agropyron repens* (L) P.B.  
*Alhagi maurorum* - Medik.  
*Amaranthus retroflexus* L.  
*Arceuthobium* spp

*Cassytha spp.*, (excepto *Cassytha filiforme*).  
*Commelina benghalensis* L.  
*Convolvulus arvensis* L.  
*Crupina vulgaris* Cass.  
*Cuscuta spp.*  
*Digitaria abyssinica* (Hochst. ex A. Rich.) Stapf.  
*Digitaria velutina* (Forsk.) Beauv.  
*Emex spinosa* (L.) Campd. Fam.  
*Imperata cilíndrica* (L.) Racused  
*Ipomea acuatica*. Fam.  
*Mikania cordata* (Burm. f.) B. L. Rob  
*Oryza punctata* Kotschy ex Steud. (arroz rojo)  
*Oryza rufipogon* Griff. F. (arroz rojo)  
*Orobanche spp.*  
*Pennisetum pedicellatum* Trin.  
*Pennisetum macrourum* Trin.  
*Phoradendron robustissimum* (H.B.K.) Eichl  
*Psythacanthus calyculathus* (DC.) G. Don.  
*Salvinia molesta* O.  
*Solanum rostratum* Dunal  
*Solanum viarum* Dunal  
*Sonchus arvensis* L.  
*Striga spp.*

## **GRUPO A2:**

*Saccharum spontaneum* L.

## **NEMATOLOGIA**

### **Grupo A1.**

*Aphelenchoides fragariae* (Ritzema Bos) Christie.  
*Aphelenchoides ritzemabosi* (Schwartz) Steiner & Buhrer.  
*Bursaphelenchus cocophilus* (Cobb) Baujard.

*Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner & Buhrer) Nickle.

*Ditylenchus angustus* (Butler) Filipjev.

*Ditylenchus destructor* Thorne.

*Ditylenchus dipsaci* (Kühn) Filipjev.

*Globodera pallida* (Stone) Behrens.

*Globodera rostochiensis* (Wollenweber) Behrens.

*Globodera tabacum* (Lownsbery & Lownsbery) Behrens.

*Heterodera glycines* Ichinohe.

*Heterodera schachtii* Schmidt.

*Meloidogyne chitwoodi* Golden *et al.*

*Meloidogyne exigua* Goeldi.

*Meloidogyne fallax* Karssen.

*Nacobbus aberrans* (Thorne) Thorne & Allen.

*Radopholus similis* (Cobb) Thorne raza citrus

## **Grupo A2.**

*Meloidogyne mayaguensis* Rammah and Hirschmann

## **HONGOS**

### **Grupo A1.**

*Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm.

*Colletotrichum kahawae* J.M.Waller & Bridge

*Crinipellis pernicioso* (Stahel) Singer

*Eutypa lata* (Pers.) Tul. & C. Tul

*Fomitoporia mediterránea* M. Fisch

*Fomitoporia punctata* (Fr.) Murrill

*Fusarium oxysporum* Schlech. *f.sp. cubense* (E. F. Smith) Snyder & Hans. Raza 4 tropical (VCGs 01213-01216) y raza 4 subtropical (VCGs 0120–0121).

*Fusarium oxysporum* Schlech *f.sp. radices cucumerinum* Vakil

*Guignardia musae* Racib. [*Phyllosticta musarum* (Cooke) Aa]

*Haplobasidium musae* Ellis.

*Moniliophthora roreri* H.C. Evans, Stalpers, Samsan & Benny

*Oncobasidium theobromae* P.H.B. Talbot & Keane

*Peronosclerospora spontanea* (W. Weston) C.G. Shaw  
*Peronosclerospora miscanthi* (T. Miyake) C.G. Shaw  
*Peronosclerospora sacchari* (T. Miyake) Shirai & K Hara (Sinónimos:  
*Peronosclerospora maydis* (Racib.) C. G. Shaw, *Peronosclerospora philippinensis*  
(Weston) C.G. Shaw.  
*Phaeoacremonium aleophilum* W. Gams et al.  
*Phaeomoniella chlamydospora* (W. Gams et al.) Crous & Gams  
*Phakopsora pachyrhizi* Syd& P.Syd.  
*Phoma tracheiphila* (Petri) Kant. & Gik  
*Phymatotrichopsis omnivora* (Duggar) Hennebert.  
*Phytophthora megakarya* Brasier & M.J. Griffin  
*Phytophthora ramorum* Werres, De Cock & Man in't Veld  
*Plasmodiophora brassicae* Woronin.  
*Polymyxa graminis* Ledingham.  
*Sclerophthora macrospora* (Sacc.) Thirum., Shaw & Naras.  
*Sclerophthora rayssiae* var. *zeae* R.G.Kenneth, Koltin & I.Wahl Payak & Renfro  
*Sclerospora graminicola* (Sacc.) J. Schrüt  
*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary  
*Sphaeropsis malorum* Berk  
*Synchytrium endobioticum* (Schilberszky) Percival  
*Thecaphora solani* (Thirumalachar & O Brien) Mordue  
*Thielaviopsis basicola* (Berk & Broome) Ferraris

## GRUPO A2

*Guignardia citricarpa* Kiely  
*Sphaeropsis sapinea* (Fr.) Dyko & B.Sutton  
*Lophodermium austral* Dearness.

## PROCARIOTES

### GRUPO A1

*Acidovorax avenae* subsp. *citrulli* (Schaad et al.) Willems et al.  
*Citrus Huanglongbing Disease* (*Candidatus Liberibacter africanus* Garnier et al.,  
2000; *Candidatus Liberibacter americanus* Teixeira et al., 2005).  
*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* (Smith) Davis et al.

*Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* (Spieckermann and Kotthoff) Davis et al.

*Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* (Hedges) Collins and Jones

*Erwinia papayae* Gardan et. al.

*Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* (Smith) Mergaert et al.

*Pantoea ananatis* pv. *ananatis* (Serrano)Mergaert et al.

*Pseudomonas fuscovaginae* (ex Tanii et al.) Miyajima et al.

*Pseudomonas savastanoi* pv. *phaseolicola* (Burkholder) Gardan et. al.

*Pseudomonas syringae* pv. *tabaci* (Wolf and Foster) Young et. al.

*Pseudomonas syringae* pv. *tomato* (Okabe) Young et.al

*Rhizobium radiobacter* (Beijerinck & van Delden 1902) Young et al.

*Rhodococcus fascians* (Tilford) Goodfellow

*Spiroplasma citri* Saglio et al.

Sugarcane grassy shoot Phytoplasma

Sugarcane white leaf Phytoplasma

*Xanthomonas axonopodis* pv. *citri* (Hasse) Vauterin et. al.

*Xanthomonas axonopodis* pv. *vasculorum* (Cobb) Vauterin et. al.

*Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* (Mc Culloch & Pirone) Vauterin et al.

*Xanthomonas campestris* pv. *musacearum* (Dagnachew and Bradbury) Dye

*Xanthomonas fragariae* Kennedy & King

*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* (Ishiyama) Swings et.al.

*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzicola* (Fang et.al.) Swings et. al.

*Xylella fastidiosa* Wells et. al.

*Xylophilus ampelinus* (Paganapoulos) Willens et al.

Witches ´broom disease lime phytoplasma (fitoplasma de la escoba de brujas de la lima), *Candidatus Phytoplasma aurantifolia*, Grupo 16SrII.

## GRUPO A2

*Burkholderia gladioli* pv. *gladioli* (Severini) Yabuuchi et al.

*Burkholderia glumae* (Kurita & Tabei) Urakami et al.

*Pseudomonas syringae* pv. *syringae* van Hall

*Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi et al.

*Xanthomonas albilineans* (Asbby) Dowson

*Xanthomonas cucurbitae* (ex Bryan) Vauterin et. al.



## VIRUS Y VIROIDES

### Grupo A1

*Alfalfa mosaic alfamovirus*

*Andean potato latent tymovirus*

*Andean potato mottle comovirus*

*Apple stem grooving capillovirus*

*Avocado sunblotch avsunviroid*

*Banana bract mosaic potyvirus*

*Banana bunchy top nanovirus*

*Banana mild mosaic* (flexiviridae)

Banana die-back virus

Banana virus X

*Bean pod mottle comovirus* (BPMV; también Soybean pod mottle virus)

*Bean yellow mosaic potyvirus*

*Cacao swollen shoot badnavirus*

*Cassava mosaic geminiviruses*, (complejo):

- *African cassava mosaic geminivirus*
- *East African cassava mosaic geminivirus*
- *East African cassava mosaic Malawi geminivirus*
- *East African cassava mosaic Camerun geminivirus*
- *East African cassava mosaic Zanzibar geminivirus*
- *Indian cassava mosaic geminivirus*.

Chrysanthemum stem necrosis (tospovirus)

*Citrus leprosis* (rhabdoviridae)

Citrus impietratura viruslike

Citrus cristicortis viruslike

*Citrus leaf blotch* (flexiviridae)

*Coffee ring spot nucleorhabdovirus*

*Cowpea mild mottle carlavirus*

*Cowpea Moroccan aphid-borne mosaic potyvirus*

*Fiji disease fijivirus*

*Groundnut bud Necrosis tospovirus*

*Groundnut ringspot tospovirus*  
*Impatiens necrotic spot tospovirus*  
 Iris yellow spot tospovirus  
*Johnson grass mosaic potyvirus* (Australian sugarcane mosaic virus strain JG; USA Maize dwarf mosaic strains O and Kansas 1)  
*Maize dwarf mosaic potyvirus* (Maize dwarf mosaic virus, razas A, D, E, F)  
*Maize streak mastrevirus* (Sugarcane streak virus)  
 Meleira (sticky disease virus) del papayo  
*Peanut stripe potyvirus*  
*Potato aucuba mosaic potexvirus*  
*Potato spindle tuber pospiviroide*  
*Potato virus T* (flexiviridae)  
*Potato potyvirus Y<sub>n</sub>* (raza necrótica de las venas del tabaco)  
*Potato potyvirus Y<sub>ntn</sub>* (raza de los anillos necróticos de los tubérculos de papa)  
*Rice stripe necrosis furovirus*  
*Sorghum mosaic potyvirus* (USA Sugarcane mosaic virus strains H, I y M)  
*Southern bean mosaic sobemovirus*  
 Sugarcane clostero-like virus  
*Sugarcane mosaic potyvirus* (razas Sc, Bc, Sabi, y el Maize Dwarf Mosaic razas B)  
*Tobacco rattle tobnavirus*  
*Tobacco streak ilarvirus*  
*Tomato black ring nepovirus.*  
*Tomato chlorotic spot tospovirus*  
*Tomato infectious chlorosis crinivirus*  
*Tomato infectious crinivirus*  
*Tomato ringspot nepovirus*  
*Tomato spotted wilt tospovirus*  
 Viracabeza virus del papayo  
 Watermelon bud necrosis tospovirus  
*Zucchini yellow mosaic potyvirus*

## **GRUPO A2**

Banana streak virus (complejo de especies).  
*Citrus tristeza closterovirus.*

Sugarcane chlorotic streak virus

*Sugarcane mosaic potyvirus* (USA strains A, B, D and E).

## **PLAGAS NO CUARENTENARIAS REGLAMENTADAS**

Las plagas no cuarentenarias pueden estar sujetas a medidas fitosanitarias, debido a que su presencia tiene repercusiones económicamente inaceptables. Tales plagas se han definido en la Comisión Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF, 1997) como plagas no cuarentenarias reglamentadas (en adelante, PNCR). Varias disposiciones de dicha convención tratan acerca de las PNCR.

La distinción entre las PNCR y las plagas cuarentenarias, ambas reglamentadas, puede definirse con respecto al estatus de la plaga, la presencia, la vía/el producto básico, las repercusiones económicas y el tipo de control oficial. De conformidad con el párrafo 2 del Artículo VI, *"las partes contratantes no exigirán medidas fitosanitarias para las plagas no reglamentadas"* (CIPF, 1997).

La aplicación del concepto de PNCR cumple con los principios de justificación técnica, análisis de riesgos, manejo del riesgo, repercusiones mínimas, equivalencia, no discriminación y transparencia. Cada elemento de la definición de PNCR tiene un significado específico y, por lo tanto, para definir los requisitos para la aplicación de medidas para las PNCR deberán considerarse las interacciones hospedante/plaga, los programas de certificación no fitosanitaria que contengan los elementos adecuados para la certificación fitosanitaria, los niveles de tolerancia y las acciones de incumplimiento.

Las PNCR son listadas debido a que su presencia en las plantas para plantar tiene repercusiones económicamente inaceptables en relación con su destino de uso. A menudo están presentes y ampliamente distribuidas en el país importador. Cuando se aplique el control oficial para reglamentar la producción de plantas para plantar dentro de los países con el fin de protegerlas de tales plagas, podrán aplicarse las mismas medidas fitosanitarias o medidas equivalentes para esas plagas en plantas para plantar importadas de la misma especie y para el mismo destino de uso.

**INSECTOS**

*Aphis spiraecola* Patch  
*Chirothrips mexicanus* Grawford, D. L.  
*Cosmopolites sordidus* (Germ.)  
*Cylas formicarius, elegantulus* (F)  
*Davara caricae* (Dyar)  
*Diaphorina citri* Kuwayama  
*Dysmicoccus brevipes* Cockerell (Wilt de la piña)  
*Frankliniella schultzei* (Trybom)  
*Hypothenemus hampei* (Ferrari)  
*Lagochirus dezayasi* Dillon  
*Thrips palmi* Karny  
*Thrips tabaci* Linderman  
*Toxoptera aurantii* (Boyer de Fonscolombe)  
*Toxoptera citricida* Kirkaldy  
*Xileborus sp.*  
*Xyleborus affinis* Eichhoff

**ACAROS**

*Aceria tulipae* Keifer.  
*Brevipalpus californicus* (Banks)  
*Brevipalpus obovatus* Donnadeu  
*Brevipalpus phoenicis* (Geijskes)  
*Rhyzoglyphus spp.* Clapadare  
*Steneotarsonemus spinki* Smiley

**HONGOS**

*Botryodiplodia theobromae* (Pat) W. Nowell  
*Ceratocystis fimbriata* Ellis & Halst.  
*Ceratocystis paradoxa* (Dade) C. Moreau  
*Ceratocystis spp.*  
*Cercospora kikuchii* (Tak. Matsumoto & Tomoy.) M.W. Gardner  
*Colletotrichum lindemuthianum* (Sacc. & Magnus) Briosi & Cavara

*Cronartium quercuum* (Berk.) Miyabe ex Shirai  
*Elsinoë brasiliensis* Bitanc. & Jenkins (Sphaceloma manihoticola)  
*Fusarium oxysporum* Schelech f. sp. *cubense* E. F. Smith Snyder. & Hans. raza 1 y 2  
 (todos los VCG's)  
*Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* (Sacc.) W.C. Snyder & H.N. Hans.  
*Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici-radici* Jarvis & Shoemaker  
*Fusarium oxysporum* f.sp. *batatas* (Wollenw.) Snyder & Hansen  
*Fusarium oxysporum* f.sp. *conglutinans* (Wollenw.) Snyder & Hansen  
*Gaeumannomyces graminis* var. *graminis* (Sacc.) v. Arx & Olivier  
*Glomerella graminicola* Politis (teleomorfo)  
*Leptosphaeria maculans* (Desm.) Ces. & De Not.  
*Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid  
*Magnaporthe salvinii* (Catt.) R.A. Krause & R.K. Webster  
*Monographella albescens* (Thümen) Parkinson, Sivanesan & C. Booth  
*Passalora sojina* (Hara) H.D. Shin & U. Braun  
*Peronosclerospora sorghi* (W. Weston & Uppa)  
*Peronospora manshurica* (Naumov) Syd. ex Gäum.  
*Phaeoisariopsis griseola* (Sacc.) Ferraris  
*Phoma terrestris* (Hansen) Gorenz, Walker & Larson  
*Phytophthora parasitica* Dastur  
*Phytophthora capsici* Leonian  
*Phytophthora nicotianae* Breda de Haan  
*Phytophthora palmivora* (E.J. Butler) E.J. Butler  
*Polyscytalum pustulans* (M.N. Owen & Wakef.) M.B. Ellis  
*Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzp. (plantas de vivero)  
*Rhizoctonia oryzae* Ryker & Gooch  
*Rhizoctonia solani* (anamorfo) *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk. (teleomorfo).  
*Rynchosporium secalis* (Ond) Jev. Davis  
*Sarocladium oryzae* (Sawada) W. Gams & D. Hawksw.  
*Spongospora subterranea* (Wallr.) Lagerh.  
*Stenocarpella macrospora* (Earle) B. Sutton  
*Stenocarpella maydis* (Berk.) B. Sutton  
*Ustilago scitaminea* Syd. & P. Sydow

*Verticillium albo-atrum* Reinke & Berthold

*Verticillium dahliae* Klebahn.

## **PROCARIOTES**

*Dickeya chrysanthemi* Samson et al.

*Dickeya paradisiaca* Samson et al.

Citrus Huanglongbing por *Candidatus Liberibacter asiaticus* Garnier et al., 2000.

Papaya bunchy top Rickettsia

*Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* (Jones) Waldee emend. Hauben et al.

*Pseudomonas cichorii* (Swingle) Staap

*Streptomyces scabiei* (ex Thaxter) Lambert & Loria

*Xanthomonas axonopodis* pv. *manihotis* (Bondar) Vauterin et al.

*Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli* (Smith) Vauterin et al.

*Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines* (Nakano) Vauterin et al.

*Xanthomonas axonopodis* pv. *alli* Roumagnac et al.

*Xanthomonas campestris* pv. *campestris* (Pammel) Dowson

*Xanthomonas cassavae* (ex Wiehe & Dows.) Vauterin et al.

*Xanthomonas vesicatoria* (Doidge) Dawson

## **VIRUS Y VIROIDES**

*Apple mosaic ilarvirus* (Virus mosaico de la rosa)

*Bean common mosaic necrosis potyvirus*

*Bean common mosaic potyvirus*

*Cassava common mosaic potexvirus*

*Citrus cachexia hostuviroid*

Citrus concave gum virus like

*Citrus exocortis pospiviroid*

*Citrus psorosis ophiovirus*

*Cowpea severe mosaic comovirus*

*Cucumber mosaic cucumovirus* (CMV)

*Dasheen mosaic potyvirus*

*Leek yellow stripe potyvirus* (LYSV)

*Onion yellow dwarf potyvirus* (OYDV)

*Papaya ringspot potyvirus*  
*Peanut mottle potyvirus*  
*Potato leaf roll polerovirus*  
*Potato A potyvirus*  
*Potato M carlavirus*  
*Potato X potexvirus*  
*Potato Y potyvirus* (razas c, o)  
*Soybean mosaic potyvirus*  
 Sugarcane yellow leaf disease luteovirus  
*Tobacco etch potyvirus*  
*Tobacco leaf curl begomovirus*  
*Tobacco mosaic tobamovirus*  
*Tobacco mottle umbravirus*  
*Tobacco ringspot nepovirus*  
*Tomato mosaic tobamovirus*

## **NEMÁTODOS**

*Aphelenchoides besseyi* Christie  
*Meloidogyne arenaria* (Neal) Chitwood  
*Meloidogyne incognita* (Kofoid & White) Chitwood  
*Meloidogyne javanica* (Treub) Chitwood  
*Meloidogyne* spp.  
*Pratylenchus coffeae* (Zimmerman) Filipjev & Schuurmans Steckhoven  
*Radopholus similis* (Cobb) Thorne  
*Rotylenchulus reniformis* Linford & Oliveira  
*Scutellonema bradys* (Steiner & Lc Hew) Andrassy



## Malezas

<b>NOMBRE CIENTÍFICO</b>	<b>NOMBRE VULGAR</b>	<b>FAMILIA</b>
<i>Amaranthus spinosus</i> L	bledo	Amaranthaceae
<i>Amaranthus viridis</i> L.	bledo	Amaranthaceae
<i>Cassythia filiforme</i>		
<i>Cenchrus echinatus</i> L.	guizaso	Poaceae
<i>Chamaesyce berteriana</i> (Balbis ex Spreng.) Millsp	lechera	Euphorbiaceae
<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp	golondrina, yerba lechera	Euphorbiaceae
<i>Chamaesyce hyssopifolia</i> (L.) Small	yerba lechera	Euphorbiaceae
<i>Commelina diffusa</i> Burm	canutillo	Commelinaceae
<i>Commelina erecta</i> L.	canutillo	Commelinaceae
<i>Croton lobatus</i> L.	frailecillo cimarrón	Euphorbiaceae
<i>Cuscuta americana</i> L.	<i>Cuscuta</i>	<i>Cuscutaceae</i>
<i>Cuscuta campestris</i> Yuncker	<i>Cuscuta</i>	<i>Cuscutaceae</i>
<i>Cuscuta globulosa</i> Benth.	<i>Cuscuta</i>	<i>Cuscutaceae</i>
<i>Cuscuta indecora</i> Choisy	<i>Cuscuta</i>	<i>Cuscutaceae</i>
<i>Cuscuta obtusifolia</i> HBK	<i>Cuscuta</i>	<i>Cuscutaceae</i>
<i>Cuscuta umbellata</i> HBK.	<i>Cuscuta</i>	<i>Cuscutaceae</i>
<i>Cyanthillium cinereum</i> (L.) Rab	guizaso caballo	Asteraceae
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. Burt Davy	yerba fina	Poaceae
<i>Cyperus alternifolius</i> L.	coquillo	Cyperaceae
<i>Cyperus iria</i> L.	coquillo	Cyperaceae
<i>Cyperus rotundus</i> L.	coquillo	Cyperaceae
<i>Cyperus sculentus</i> L.	coquillo	Cyperaceae
<i>Desmodium canum</i> JISching	amor seco	Fabaceae - Papilionaceae
<i>Dichrostachys cinerea</i> (L.) Wight & Arn.	marabú	Fabaceae - Mimosaceae
<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	armilán	Poaceae
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	pata de gallina	Poaceae
<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) Moench.	clavel chino,	Asteraceae

<i>Euphorbia heterophylla</i> L	corazón de maría	Euphorbiaceae
Falso orobanche		
<i>Hydrilla verticillata</i> (L. Fil.) Royle		
<i>Ipomoea tiliacea</i> (Willd) Choissy	marrullero	Convolvulaceae
<i>Leptochloa panicea</i> (Retz.) Ohwi	plumilla	Poaceae
<i>Leptochloa virgata</i> L. Beauv.	plumilla	Poaceae
<i>Milleria quinqueflora</i>	cogételo todo	
<i>Mimosa pudica</i> L.	dormidera, morivivi	Mimosaceae
<i>Orobanche ramosa</i> , L		
<i>Oryza longistaminata</i> Chevalier & Roehrich	arroz rojo	Poaceae
<i>Oxalis corniculata</i>	vinagrillo	Oxalidaceae
<i>Parthenium hysterophorus</i> L	Escoba amarga	Asteraceae
<i>Paspalum fimbriatum</i> Kunth	pata de conejo	Poaceae
<i>Paspalum notatum</i> Fluegge	alpargata	Poaceae
<i>Paspalum virgatum</i> L	caguazo	Poaceae
<i>Portulaca oleracea</i>	verdolaga	Portulacaceae
<i>Priva lappulacea</i> (L) Pers	amor seco	Verbenaceae
<i>Rottboellia cochinchinensis</i> (Lour.) Clayton	zancaraña	Poaceae
<i>Sida ulmifolia</i> Mill.	malva de caballo	Malvaceae
<i>Sida rhombifolia</i> L	malva de cochino	Malvaceae
<i>nigrum</i> L.	yerba mora	<i>Solanum</i> Solanaceae
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	Don Carlos	Poaceae
<i>Urena lobata</i> L.	Malva blanca	Malvaceae
<i>Urochloa panicoides</i> P. Beauv.		
<i>Waltheria indica</i> L	malva blanca	Sterculiaceae