



SENAVE



Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

**DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN VEGETAL
DEPARTAMENTO DE CUARENTENA VEGETAL**

Actualización: 10/10/05

LISTA DE PLAGAS CUARENTENARIAS PARA PARAGUAY

PLAGA	HOSPEDERO / ARTICULO REGLAMENTADO
ACARINA	
<i>Aceria oleae</i>	<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i> .
<i>Brevipalpus californicus</i>	<i>Citrus</i> spp. , <i>Solanum</i> spp. , <i>Camelia sinensis</i> , <i>Vitis vinifera</i> , <i>Phaseolus vulgaris</i> , <i>Ipomoea batatas</i>
<i>Brevipalpus lewisi</i>	Polífaga , <i>Vitis vinifera</i>
<i>Oligonychus peruvianus</i>	<i>Manihot esculenta</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Gossypium</i>
<i>Tetranychus pacificus</i>	<i>Gossypium</i> spp. , <i>Pyrus communis</i> , <i>Vitis vinifera</i> , <i>Cucumis melo</i> , <i>Phaseolus vulgaris</i> , <i>Glycine max</i>
<i>Steneotarsonemus pallidus</i>	<i>Fragaria</i> sp. , Ornamentales
INSECTOS	
COLEOPTERA	
<i>Anoplophora</i> spp.	<i>Citrus</i> spp. , <i>Fragaria</i> sp. , Latifoliadas
<i>Anthonomus bisignifer</i>	<i>Fragaria</i> sp. , <i>Rubus</i>
<i>Anthonomus eugenii</i>	<i>Capsicum</i> sp. , <i>Solanum</i> sp. , <i>Lycopersicon esculentum</i>
<i>Anthonomus piri</i>	<i>Malus pumila</i> , <i>Prunus armeniaca</i> , <i>Pyrus communis</i>
<i>Anthonomus pomorum</i>	<i>Malus pumila</i> , <i>Pyrus communis</i>
<i>Anthonomus signatus</i>	<i>Fragaria</i> sp. , <i>Rubus idaeus</i>
<i>Anthonomus vestitus</i>	<i>Gossypium</i> spp.
<i>Brachycerus</i> spp.	<i>Allium sativum</i> , <i>Allium cepa</i>
<i>Cohenorrhynus cribripennis</i>	<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>
<i>Conotrachelus nenuphar</i>	<i>Prunus</i> spp. , <i>Malus pumila</i> , <i>Pyrus communis</i> , <i>Prunus armeniaca</i> , <i>Vitis vinifera</i>
<i>Dendroctonus</i> spp.	<i>Pinus</i> spp.
<i>Epicareus cognatus</i>	<i>Solanum tuberosum</i>
<i>Heterobostrychus aequalis</i>	<i>Camelia sinensis</i>
<i>Hylesinus oleiperda</i>	<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>
<i>Hylobius abietis</i>	<i>Pinus</i> spp.
<i>Ips</i> spp.	<i>Pinus</i> spp.
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	<i>Solanum tuberosum</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Nicotiana tabacum</i>
<i>Liothrips oleae</i>	<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>
<i>Lytta vesicatoria</i>	<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>

<i>Monochamus</i> spp.	<i>Pinus</i> spp.
<i>Odoiporus longicollis</i>	<i>Musa</i> spp.
<i>Otiorhynchus cribricollis</i>	<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i> , <i>Citrus</i> spp., <i>Malus pumila</i> <i>Prunus domestica</i> , <i>Vitis</i> spp., <i>Solanum tuberosum</i> ,
<i>Otiorhynchus sulcatus</i>	<i>Fragaria</i> spp., <i>Vitis vinifera</i> , <i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>
<i>Paradiophorus crenatus</i>	<i>Ananas comosus</i>
<i>Phloeotribus scarabaeoides</i>	<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>
<i>Plocaederus ferrugineus</i>	<i>Cofea</i> sp.
<i>Premnotrypes</i> spp.	<i>Solanum tuberosum</i>
<i>Prostephanus truncatus</i>	<i>Manihot esculenta</i> , <i>Zea mays</i> , <i>Sorghum bicolor</i> , <i>Triticum aestivum</i> , <i>Triticale</i> , <i>Productos almacenados</i>
<i>Rhabdoscelus obscurus</i>	<i>Saccharum officinarum</i> , <i>Carica papaya</i> , <i>Musa</i> sp., <i>Zea mays</i>
<i>Sinoxylon</i> spp.	<i>Gossypium</i> spp., <i>Vitis vinifera</i> ,
<i>Sternochetus manguiferae</i>	<i>Manguifera indica</i>
<i>Trogoderma granarium</i>	<i>Gossypium</i> spp., <i>Hordeum vulgare</i> , <i>Oriza sativa</i> , <i>Sesamun indicum</i> , <i>Zea mays</i> , <i>Triticum</i> spp., <i>Sorghum</i> spp., <i>Productos almacenados</i>
DIPTERA	
<i>Anastrepha ludens</i>	<i>Citrus</i> spp., <i>Manguifera indica</i> , <i>Prunus persica</i> , <i>Carica papaya</i> , <i>Malus pumila</i> , <i>Persea americana</i> , <i>Pyrus communis</i>
<i>Anastrepha suspensa</i>	<i>Citru</i> spp., <i>Capsicum annum</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Malus pumila</i> , <i>Pyrus communis</i> , <i>Carica papaya</i>
<i>Bactrocera</i> spp.	<i>Citrus</i> spp., <i>Capsicum annum</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Malus pumila</i> , <i>Manguifera indica</i> , <i>Cucumis melo</i> , <i>Psidium guajava</i>
<i>Dacus</i> spp.	<i>Citrus</i> spp., <i>Capsicum annum</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Manguifera indica</i> , <i>Prunus</i> spp., <i>Cucurbitaceae</i>
<i>Lasioptera berlesiana</i>	<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Cucurbitaceae</i> , <i>Allium sativum</i> , <i>Capsicum annum</i> , <i>Phaseolus</i> sp., <i>Glycine max</i> , <i>Gossypium</i> spp., <i>Lycopersicon esculentum</i>
<i>Ophiomya phaseoli</i>	<i>Fabaceae</i> , <i>Phaseolus</i> sp., <i>Glycine max</i>
<i>Rhagoletis</i> spp.	<i>Prunus</i> spp., <i>Malus pumila</i>
<i>Toxotripa curvicauda</i>	<i>Carica papaya</i>
HEMIPTERA	
<i>Aleurocanthus woglumi</i>	<i>Carica papaya</i> , <i>Coffea arabica</i> , <i>Manguifera indica</i> , <i>Musa</i> spp., <i>Pyrus</i> spp., <i>Rosa</i> sp., <i>Vitis</i> sp.
<i>Aleurocanthus spiniferus</i>	<i>Citrus</i> spp., <i>Rosa</i> sp., <i>Vitis vinifera</i> .
<i>Ceroplastes destructor</i>	<i>Citrus</i> spp., <i>Camelia sinensis</i> , <i>Solanum</i> sp., <i>Pyrus</i> spp.
<i>Maconellicoccus hirsutus</i>	<i>Gossypium</i> spp., <i>Citrus</i> spp., <i>Musa paradisiaca</i> , <i>Vitis vinifera</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Prunus domestica</i> , <i>Glycine max</i>
<i>Metcalfa pruinosa</i>	<i>Citrus</i> spp., <i>Malus</i> spp., <i>Glycines max</i> , <i>Prunus</i> sp., <i>Pyrus communis</i>
<i>Perkinsiella saccharicida</i>	<i>Saccharum officinarum</i> , <i>Zea mays</i> , <i>Oryza sativa</i>

<i>Planococcus lilacinus</i>	<i>Citrus</i> spp., <i>Manguifear indica</i> , <i>Vitis</i> sp., <i>Coffea arabica</i>
<i>Siphoninus philyreae</i>	<i>Malus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp., <i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>
HYMENOPTERA	
<i>Megastigmus</i> spp.	<i>Pinus</i> spp., <i>Rosa</i> sp., <i>Abies</i> spp.
<i>Neodiprion sertifer</i>	<i>Pinus</i> spp.
<i>Sirex noctilio</i>	<i>Pinus</i> spp.
LEPIDOPTERA	
<i>Acherontia atropos</i>	<i>Beta vulgaris</i> var. <i>saccharifera</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Nicotiana tabacum</i> , <i>Olea europaea</i> subs. <i>europaea</i> , <i>Solanum tuberosum</i>
<i>Agrius convolvuli</i>	<i>Helianthus annuum</i> , <i>Ipomoea</i> spp.
<i>Agrotis segetum</i>	<i>Gossypium</i> sp., <i>Zea mays</i> , <i>Solanum tuberosum</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Lactuca sativa</i> , <i>Brassicaceae</i> , <i>Brassica</i> spp., <i>Capsicum annum</i> , <i>Cucumis melo</i> , <i>Glycine max</i> , <i>Gossypium hirsutum</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Malus sylvestris</i> , <i>Oryza sativa</i> , <i>Triticum aestivum</i> , <i>Vitis vinifera</i>
<i>Anarsia lineatella</i>	<i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus communis</i>
<i>Carposina niponensis</i>	<i>Malus pumila</i> , <i>Pyrus communis</i> , <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus</i> sp.
<i>Cryptophlebia leucotreta</i>	<i>Citrus</i> sp., <i>Gossypium</i> sp., <i>Coffea arabica</i> , <i>Capsicum</i> sp., <i>Mangifera indica</i> , <i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i> , <i>Prunus persica</i> , <i>Sorghum</i> sp., <i>Citrus sinensis</i>
<i>Cydia</i> spp. (exc. <i>C. molesta</i> y <i>C. pomonella</i>)	<i>Glycine max</i> , <i>Medicago sativa</i> , <i>Pinus</i> spp., <i>Phaseolus vulgaris</i> , <i>Prunus</i> spp., <i>Quercus</i> spp., <i>Malus pumila</i> , <i>Prunus domestica</i> , <i>Triticum aestivum</i> , <i>Pyrus communis</i>
<i>Dyspessa ulula</i>	<i>Allium sativum</i> , <i>Allium cepa</i>
<i>Erionota thrax</i>	<i>Musa paradisiaca</i> , <i>Cocus nucifera</i> ,
<i>Euzophera pinguis</i>	<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>
<i>Euzophera semifuneralis</i>	<i>Prunus</i> spp., <i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Triticum aestivum</i> , <i>Gossypium</i> sp., <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Solanum tuberosum</i> , <i>Zea mays</i> , <i>Glycine max</i> , <i>Sorghum</i> sp., <i>Brassicaceae</i> , <i>Cucurbitaceae</i> , <i>Allium</i> spp., <i>Citrus</i> sp., <i>Capsicum annum</i> , <i>Hordeum vulgare</i> , <i>Manguifera indica</i> , <i>Phaseolus vulgaris</i> , <i>Pinus</i> sp., <i>Triticum</i> sp.
<i>Hyphantria cunea</i>	<i>Pyrus communis</i> , <i>Malus pumila</i> , <i>Prunus domestica</i> , <i>Vitis vinifera</i>
<i>Leucinodes orbonalis</i>	<i>Solanum melongena</i> , <i>Solanum tuberosum</i> , <i>Ipomoea batata</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Pisum sativum</i> var. <i>arvense</i>
<i>Lobesia botrana</i>	<i>Vitis vinifera</i> , <i>Prunus</i> spp., <i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>
<i>Lymantria dispar</i>	<i>Quercus</i> spp., <i>Glycine max</i> , <i>Malus pumila</i> , <i>Pinus</i> spp., <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus</i> sp., <i>Zea mays</i>
<i>Lymantria monacha</i>	<i>Pinus</i> sp., <i>Psidium guajava</i>
<i>Nacoleia octasema</i>	<i>Musa</i> sp., <i>Musa paradisiaca</i>
<i>Ostrinia nubilalis</i>	<i>Poaceae</i> , <i>Avena sativa</i> , <i>Hordeum vulgare</i> , <i>Sorghum</i> sp., <i>Sorghum halepense</i> , <i>Zea mays</i> , <i>Capsicum</i> sp., <i>Capsicum annum</i> , <i>Glycine max</i> , <i>Gossypium</i> sp., <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Malus pumila</i> , <i>Phaseolus vulgaris</i> , <i>Solanum</i>

	<i>tuberosum, Prunus persica, Triticum aestivus</i>
<i>Othreis fullonia</i>	<i>Carica papaya, Citrus spp., Capsicum annum, Manguifera indica, Lycopersicon esculentum, Ananas comosus, Cucumis melo, Malus sylvestris, Musa sp., Prunus armeniaca, Prunus persica, Prunus domestica</i>
<i>Palpita unionalis</i>	<i>Jasminus sp., Olea europaea subsp. europaea</i>
<i>Prays citri</i>	<i>Citrus spp.</i>
<i>Platynota stultana</i>	<i>Citrus sp., Capsicum annum, Gossypium sp., Pyrus sp., Vitis vinifera, Prunus persica, Zea mays, Poaceae, Theaceae, Glycine max, Lycopersicon esculentum, Phaseolus sp., Pinus sp., Rosa sp., Sorghum bicolor, Zea sp.</i>
<i>Rhyacionia spp.</i>	<i>Pinus spp.</i>
<i>Saturnia pyri</i>	<i>Malus pumila, Olea europaea subsp. europaea, Prunu spp., Pyrus communis</i>
<i>Selenisa sueroides</i>	<i>Aeschynomene americana, Citrus sp., Phaseolus lathyriodes</i>
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Polífago. Gossypium sp., Lycopersicon esculentum, Nicotiana tabacum, Brassicaceae, Fabaceae, Poaceae, Allium cepa, Beta vulgaris, Citrus sp., Citullus lanatus, Cucurbita pepo, Daucus carota, Glycine max, Oryza sativa, Musa paradisiaca, Phaseolus sp., Solanum tuberosum, Vitis vinifera, Zea mays</i>
<i>Thaumetopoea pityocampa</i>	<i>Cedrus sp., Pinus spp.</i>
<i>Zeuzera pyrina</i>	<i>Malus pumila, Pyrus communis, Olea europaea subsp. europaea, Ornamentales</i>
THYSANOPTERA	
<i>Megalurothrips usitatus</i>	<i>Glycine max, Phaseolus vulgaris, Coffea arabica, Solanum tuberosum</i>
<i>Scirtothrips aurantii</i>	<i>Citrus spp., Gossypium sp., Musa paradisiaca, Vitis vinifera, Manguifera indica</i>
<i>Thrips palmi</i>	<i>Cucurbitaceae, Fabaceae, Solanaceae, Allium cepa, Citrus sp., Capsicum sp., Cucumis melo, Glycine max, Gossypium sp., Helianthus annum, Lactuca sativa, Lycopersicon esculentum, Manguifera indica, Oryza sativa, Phaseolus sp., Solanum tuberosum, Orchidaceae</i>
<i>Liothrips oleae</i>	<i>Olea europaea subsp. europaea</i>
NEMATODOS	
<i>Aphelenchoides besseyi</i>	<i>Oriza sativa, Feagaria sp., Glycine max, Allium cepa, Ipomoea batatas, Zea mays</i>
<i>Anguina agrostis</i>	<i>Agrostis spp.</i>
<i>Anguina tritici</i>	<i>Secale cereale, Triticum spp., Avena sativa, Hordeum vulgare</i>
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	<i>Pinus spp.</i>
<i>Ditylenchus destructor</i>	<i>Solanum tuberosum, Daucus carota, Allium cepa, Allium sativum, Citrus sinensis, Capsicum annum, Cucumis sativus, Glycine max, Lycopersicon esculentum, Triticum aestivum,</i>

	<i>Zea mays</i> ,
<i>Ditylenchus dipsaci</i> raza <i>frutilla</i>	<i>Fragaria</i> sp.
<i>Globodera pallida</i>	<i>Solanum tuberosum</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Solanum</i> spp.
<i>Globodera rostochiensis</i>	<i>Solanum tuberosum</i> , <i>Solanum melongena</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i>
<i>Helicotylenchus oleae</i>	<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>
<i>Nacobbus aberrans</i>	<i>Solanum tuberosum</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Brassica</i> spp., <i>Daucus carota</i> , <i>Beta vulgaris</i> , <i>Cucurbita pepo</i>
<i>Pratylenchus fallax</i>	<i>Fragaria</i> sp., <i>Rosa</i> sp.
<i>Pratylenchus vulnus</i>	<i>Citrus aurantium</i> , <i>Citrus paradisi</i> , <i>Citrus sinensis</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Gossypium hirsutum</i> , <i>Malus sylvestris</i> , <i>Nicotiana tabacum</i> , <i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i> , <i>Phaseolus vulgaris</i> , <i>Prunus</i> spp., <i>Pyrus communis</i> , <i>Zea mays</i>
<i>Pratylenchus penetrans</i>	<i>Solanum tuberosum</i> , <i>Phaseolus vulgaris</i> , <i>Allium cepa</i> , <i>Allium sativum</i> , <i>Brassica</i> spp., <i>Citrus limon</i> , <i>Citrus sinensis</i> , <i>Capsicum annum</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Glycine max</i> , <i>Gossypium</i> sp., <i>Lactuca sativa</i> , <i>Malus pumila</i> , <i>Malus sylvestris</i> , <i>Oryza sativa</i> , <i>Prunu</i> spp., <i>Secale cereale</i> , <i>Zea mays</i>
<i>Radopholus similis</i>	<i>Musa paradisiaca</i> , <i>Citrus</i> sp., <i>Zea mays</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Pyrus</i> sp.
<i>Xiphinema italiae</i>	<i>Citrus</i> sp., <i>Vitis vinifera</i>
HONGOS	
<i>Acremonium strictum</i>	<i>Triticum vulgare</i> , <i>Avena sativa</i> , <i>Glycine max</i> , <i>Sorgum vulgare</i> , <i>Zea mays</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Pisum sativum</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Phaseolus vulgaris</i> , <i>Triticum aestivum</i>
<i>Alternaria linicola</i>	<i>Citrus</i> spp.
<i>Alternaria carthami</i>	<i>Carthamus tinctorius</i>
<i>Armillaria mellea</i>	<i>Citrus</i> sp., <i>Citrus aurantium</i> , <i>Pyrus communis</i> , <i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i> , <i>Prunus</i> spp., <i>Vitis vinifera</i>
<i>Apiosporina morbosa</i>	<i>Prunus domestica</i> , <i>Prunus salicina</i> , <i>Prunus armeniaca</i> , <i>Prunus persica</i>
<i>Ceratocystis fimbriata</i>	<i>Ananas comosus</i> , <i>Citrus</i> sp., <i>Citrus aurantium</i> , <i>Eucalyptus</i> sp., <i>Mangifera indica</i> , <i>Prunus</i> sp., <i>Prunus armeniaca</i>
<i>Cercospora angolensis</i>	<i>Citrus</i> spp.
<i>Coryneum modonium</i>	<i>Castanea sativa</i>
<i>Collatotrichum coffeanum</i> var. <i>virulans</i>	<i>Coffea</i> spp.
<i>Cryphonectria parasitica</i>	<i>Castanea</i> spp., <i>Malus pumila</i> , <i>Eucalyptus</i> sp., <i>Quercus</i> spp.
<i>Cronartium</i> spp.	<i>Pinus</i> spp.
<i>Dactuliochaeta glycines</i>	<i>Glycine max</i>
<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>niveum</i>	<i>Citrullus lanatus</i>
<i>Fusarium oxisporum</i> f. <i>carthami</i>	<i>Carthamus tinctorius</i>
<i>Guignardia bidwellii</i>	<i>Vitis</i> spp.

<i>Gymnosporangium</i> spp.	<i>Cydonia oblonga</i> , <i>Pyrus communis</i>
<i>Hemileia coffeicola</i>	<i>Coffea</i> sp.
<i>Mycosphaerella fijiensis</i>	<i>Musa</i> sp.
<i>Mycosphaerella gibsonii</i>	<i>Pinus</i> sp.
<i>Peronospora brassicae</i>	<i>Brassica rapa</i> subsp. <i>chinensis</i> , <i>Brassica nigra</i> , <i>Cucurbitaceae</i> , <i>Brassica juncea</i> var. <i>juncea</i> , <i>Brassica oleracea</i> , <i>Brassica oleracea</i> var. <i>viridis</i> <i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> , <i>B. rapa</i> subsp. <i>pekinensis</i> <i>Brassica rapa</i> ssp. <i>oleifera</i> , <i>Raphanus sativus</i>).
<i>Phialophora gregata</i>	<i>Glycine max</i> , <i>Vigna angularis</i> , <i>Vigna radiata</i> .
<i>Phoma exigua</i> var. <i>foveata</i>	<i>Solanum tuberosum</i>
<i>Phoma lingam</i>	<i>Brassica napus</i> var. <i>napus</i> (colza), <i>Brassica juncea</i> var. <i>juncea</i> (mostaza marrón), <i>Brassica nigra</i> (mostaza negra), <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> (repollo), <i>Brassica rapa</i> spp. <i>oleifera</i> (colza), <i>Brassica rapa</i> subsp. <i>rapa</i> (nabo). <i>Brassica oleracea</i> (coliflor), <i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> ,
<i>Phoma trachiephila</i>	<i>Citrus</i> spp.
<i>Phyllosticta solitaria</i>	<i>Malus pumila</i> , <i>Malus coronaria</i>
<i>Phymatotrichopsis omnivora</i>	<i>Fabaceae</i> , <i>Malvaceae</i> , <i>Rosaceae</i> , <i>Umbelliferae</i> , <i>Glycine max</i> , <i>Gossypium</i> sp., <i>Malus pumila</i> , <i>Phaseolus</i> sp., <i>Prunus persica</i> , <i>Pyrus communis</i> , <i>Vitis vinifera</i>
<i>Phytophthora erythroseptica</i>	<i>Solanum tuberosum</i> , <i>Saccharum officinarum</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i>
<i>Phytophthora capsici</i>	<i>Capsicum</i> , <i>Capsicum annuum</i> , <i>Capsicum frutescens</i> , <i>Cucumis sativus</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Solanum melongena</i> .
<i>Phytophthora drechsleri</i>	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> , <i>Cajanus cajan</i> , <i>Carthamus tinctorius</i> , <i>Cedrus deodara</i> , <i>Cissus rhombifolia</i> , <i>Citrullus lanatus</i>), <i>Cucumis melo</i> , <i>Cucumis sativus</i> <i>Cucurbita</i> , <i>Euphorbia pulcherrima</i> , <i>Lagenaria siceraria</i> , <i>Malus pumila</i> , <i>Manihot esculenta</i> , <i>Medicago sativa</i> , <i>Pistacia vera</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Solanum tuberosum</i> .
<i>Scirrhia acicola</i>	<i>Pinus</i> sp.
<i>Synchytrium endobioticum</i>	<i>Solanum tuberosum</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i>
<i>Tilletia indica</i>	<i>Triticum</i> sp., <i>Triticum aestivum</i> , <i>Triticale</i>
PROCARIOTAS	
<i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>citrulli</i>	<i>Citrullus lanatus</i> , <i>Cucumis melo</i> .
Aple chat fruit phytoplasma	<i>Pyrus malus</i>
Aple proliferation phytoplasma	<i>Pyrus malus</i>
<i>Citrus greening bacterium</i>	<i>Citrus</i> spp.
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>insidiosus</i>	<i>Medicago sativa</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium</i>

<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	<i>Solanum tuberosum</i> , <i>Solanum melongena</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i>
<i>Curtubacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccunfaciens</i>	<i>Glycine max</i> , <i>Phaseolus lunatus</i> , <i>Phaseolus vulgaris</i> , <i>Ipomoea</i> sp.
<i>Erwinia amylovora</i>	<i>Malus pumila</i> , <i>Pyrus communis</i> , <i>Pyrus</i> sp., Ornamentales
<i>Pantoea stewartii</i>	<i>Zea mays</i> , <i>Cucumis sativus</i> , <i>Digitaria</i> , <i>Panicum capillare</i> , <i>Panicum dichotomiflorum</i> , <i>Sorghum sudanense</i> , <i>Triticum aestivum</i>
Grapevine flavescence doree phytoplasma	<i>Vitis vinifera</i>
Lethal yellowing phytoplasma	<i>Cocos nucifera</i> , Palmas
Peach rosette phytoplasma	<i>Prunus</i> spp.
Peach X-disease phytoplasma	<i>Prunus</i> spp.
Peach yellows phytoplasma	<i>Prunus armeniaca</i> , <i>Prunus dulcis</i> , <i>Prunus persica</i>
Pear decline phytoplasma	<i>Pyrus communis</i> , <i>Malus pumila</i> , <i>Pyrus pyrifolia</i>
Potato purple top wit phytoplasma	<i>Solanum tuberosum</i>
<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>savastanoi</i>	<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i> , <i>Nerium oleander</i> , <i>Fraxinus americana</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>F. velutina</i> , <i>Forsythia intermedia</i> .
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>morsprunorum</i>	<i>Prunus avium</i> , <i>Prunus domestica</i> , <i>Prunus salicina</i> , <i>Prunus cerasus</i>
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolicola</i>	<i>Phaseolus</i> spp., <i>Ipomoea batatas</i> , <i>Glycine max</i> , <i>Pisum sativum</i>
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>	<i>Malus domestica</i> , <i>Prunus persica</i> , <i>Prunus armeniaca</i> , <i>Pyrus communis</i> , <i>Prunus domestica</i> , <i>Phaseolus vulgaris</i> , <i>Sorghum bicolor</i> , <i>Allium cepa</i> , <i>Capsicum annuum</i> , <i>Citrus maxima</i> , <i>Citrus limon</i> , <i>Citrus reticulata</i> , <i>Glycine max</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Musa paradisiaca</i> <i>Pisum sativum</i> , , <i>Vitis vinifera</i> , <i>Zea mays</i>
<i>Pseudomonas viridiflava</i>	<i>Cucumis melo</i> , <i>Cucumis sativus</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> <i>Allium cepa</i> , <i>Anethum graveolens</i> , <i>Apium graveolens</i> , <i>Capsicum annuum</i> , <i>Cucurbita maxima</i> , <i>Citrus aurantium</i> <i>Glycine max</i> , <i>Prunus armeniaca</i> , <i>Zea mays</i>
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lisi</i>	<i>Pisum sativum</i> , <i>Lathyrus</i> sp., <i>Pisum sativum</i> var. <i>arvense</i>
<i>Spiroplasma citri</i>	<i>Citrus</i> spp.
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>citri</i> raza E	<i>Citrus</i> spp.
<i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i>	<i>Oryza sativa</i> , Poaceae
<i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzicola</i>	<i>Oryza sativa</i> , Poaceae
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>vasculorum</i>	<i>Saccharum officinarum</i> , <i>Saccharum</i> sp., <i>Zea mays</i>
<i>Xylophilus ampelinus</i>	<i>Vitis vinifera</i>
VIRUS Y VIROIDES	
African cassava mosaic virus	<i>Manihot esculenta</i>
Andean potato mottle virus	<i>Capsicum annuum</i> , <i>Solanum melongena</i> , <i>Solanum</i>

	<i>tuberosum, Lycopersicon esculentum, Nicotiana tabacum</i>
Banana bunchy top virus	<i>Musa sp., Musa paradisiaca, Carica papaya, Musa acuminata, Musa textilis</i>
Bean southern mosaic virus	<i>Phaseolus vulgaris, Glycine max</i>
Citrus tristeza virus (razas severas)	<i>Citrus spp.</i>
Cucumber green mottle mosaic virus (CGMMV).	<i>Citrullus lanatus (sandia), Cucumis melo (melon), Cucumis sativus (pepino), Lagenaria siceraria (calabaza), Momordica charantia (calabacita o melon amargo).</i>
Grapevine A vitivirus (GVA)	<i>Citrus spp.</i>
Grapevine B vitivirus (GVA)	<i>Vitis vinifera</i>
Grapevine rugose wood complex disease (LN 33 stem grooving, Corky bark)	<i>Vitis sp.</i>
Potato mop-top virus	<i>Solanum tuberosum</i>
Sugarcane fiji disease virus	<i>Saccharum officinarum</i>
Sugarcane seresh disease virus	<i>Saccharum officinarum</i>
Tomato ringspot virus	<i>Prunus sp., Malus pumila, Nicotiana tabacum, Prunus armeniaca, Prunus cerasus, Prunus domestica, Prunus persica, Vitis vinifera, Lycopersicon esculentum</i>
MALEZAS	
<i>Cirsium arvense</i>	Polifaga. <i>Triticum aestivum, Avena sativa, Brassica napus, Glycine max, Gossypium sp., Helianthus annuus, Hordeum vulgare, Pisum sativum, Secale cereale, Sorghum sp., Trifolium, Sorghum, Zea mays, Allium cepa, Allium cepa, Brassica oleracea, Cucumis sativus, Daucus carota, Lactuca sativa, Lycopersicon esculentum, Malus pumila, Prunus domestica, Solanum tuberosum, Vitis vinifera</i>
<i>Euphorbia esula</i>	Polifaga
<i>Heliotropium europaeum</i>	Pasturas, <i>Lycopersicon esculentum, Vitis vinifera, Triticum sp., Medicago sativa, Phaseolus vulgaris, Gossypium sp., Sorghum vulgare, Zea mays, Helianthus annuum, Cucumis melo, Beta vulgaris, Prunus persica, Pyrus communis, Malus sylvestris, Oryza sativa, Glycine max</i>
<i>Orobancha spp.</i>	Polifaga. <i>Cucumis melo, Lycopersicon esculentum, Daucus carota, Capsicum annum, Helianthus annuum, Brassica spp., Solanum melongena, Pisum sativum, Lactuca sativa, Trifolium spp., Solanum tuberosum</i>
<i>Striga spp.</i>	Polifaga. <i>Saccharum officinarum, Oryza sativa, Sorghum bicolor, Zea mays, Poaceae, Saccharum officinarum, Panicum sp., Hordeum vulgare</i>
<i>Tribulus terrestris</i>	Pasturas, <i>Lycopersicon esculentum, Vitis vinifera, Triticum sp., Medicago sativa, Phaseolus vulgaris, Gossypium sp., Sorghum vulgare, Zea mays, Helianthus annuum, Cucumis melo, Beta vulgaris, Prunus persica, Pyrus communis, Malus sylvestris, Nicotiana tabacum,</i>

Oryza sativa, Citrus limon, Cucumis sativus, Glycine max