

	<p>República de Panamá</p> <p>Ministerio de Desarrollo Agropecuario</p> <p>Dirección Nacional de Sanidad Vegetal</p> <p>Obligaciones de Reportes Nacionales CIPF</p> <p>DNSV-04: Lista de plagas reglamentadas</p>	<p>Vigencia :2018-11-09</p> <p>Versión : 4</p> <p>Aprobado : Director Nacional/ Punto Focal</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

## LISTAS ESPECÍFICAS DE PLAGAS REGLAMENTADA

### Lista 1. Lista Específica de Plagas Cuarentenarias A1. PANAMA

NOMBRE PREFERIDO	GRUPO COMÚN	ARTÍCULOS REGLAMENTADOS
<i>Agraulis vanillae</i> (Linnaeus)	Insecto	Curabas ( <i>Passiflora mollisima</i> ) y/o Granadillas ( <i>Passiflora edulis</i> ) frescas, para consumo
<i>Aleurotuberculatus aucubae</i> (Kuwana)	Insecto	Frutas frescas de Mandarinas ( <i>Citrus reticulata</i> ) para consumo
<i>Alphitobius laevigatus</i> (Fabricius)	Insecto	Frutas o Frutos de cáscara frescos o secos, incluso sin cáscara, para consumo

<i>Anastrepha bistrigata</i> (Bezzi)	Insecto	Mango ( <i>Mangifera indica</i> ) frescos, para consumo
<i>Anastrepha pseudoparallela</i> (Loew)	Insecto	Mango ( <i>Mangifera indica</i> ) frescos, para consumo
<i>Anastrepha sororcula</i> (Zucchi)	Insecto	Mango ( <i>Mangifera indica</i> ) frescos, para consumo
<i>Anastrepha suspensa</i> (Loew)	Insecto	Fruta frescas de varias especies como: Guayabas ( <i>Psidium guajava</i> , L.) frescas, para consumo.
<i>Aeneolamia contigua</i> Walker	Insecto	Arroz ( <i>Oryza sativa</i> L.) para consumo
<i>Anasa tristis</i> (De Geer)	Insecto	Cucurbitaceas y <i>Zea mays</i> L..
<i>Anomala cupripes</i> (Hope)	Insecto	Frijoles Ojos negros ( <i>Vigna unguiculata</i> ) en granos secos, para consumo
<i>Anomala pallida</i> (Fabricius)	Insecto	Frijoles Ojos negros ( <i>Vigna unguiculata</i> ) en granos secos, para consumo.
<i>Anoplophora glabripennis</i> (Motschulsky)	Insecto	Madera
<i>Anthonomus signatus</i> (Say)	Insecto	<i>Fragaria x ananassa</i> , Frambuesas ( <i>Rubus idaeus</i> L.) frescas, para consumo y para la siembra

<i>Apate monachus</i> (Fabricius)	Insecto	Frutales y forestales Cacao ( <i>Theobroma cacao</i> ) secos, para consumo.
<i>Aphis fabae</i> (Scopoli)	Insecto	Melones ( <i>Cucumis melo</i> ) frescos, para consumo
<i>Aonidiella citrina</i> (Craw)	Insecto	Material de propagación: de cítricos <i>Citrus spp.</i> Naranjas ( <i>Citrus sinensis</i> ) frescas, para consumo
<i>Aonidomytilus albus</i> (Cockerell)	Insecto	Raíces de Mandioca, Yuca ( <i>Manihot esculenta</i> ), para consumo.
<i>Aspidiotus nerii</i> (Bouché)	Insecto	Uvas ( <i>Vitis vinifera</i> L.) frescas, para consumo
<i>Bactrocera carambolae</i> (Drew & Hancock)	Insecto	Mangos ( <i>Mangifera indica</i> ) frescos, para consumo
<i>Bactrocera correcta</i> (Bezzi)	Insecto	Longan ( <i>Dimocarpus longan</i> = <i>Euphoria longan</i> ), para consumo.
<i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel)	Insecto	Frutas frescas variadas: <i>Anacardium occidentale</i> , <i>Carica papaya</i> , <i>Citrus reticulata</i> , <i>cucumis melo</i> , <i>cucumis sativus</i> , <i>mangifera indica</i> <i>musa</i> , <i>Persea americana</i> ; para el consumo
<i>Bruchus pisorum</i> (Linnaeus)	Insecto	Arvejas Verdes y Amarillas ( <i>Pisum sativum</i> ) en granos secos, para consumo

<i>Bryobia rubrioculus</i> (Scheuten)	Insecto	Cerezas ( <i>Prunus avium</i> ) frescas, para consumo
<i>Cadra cautella</i> (Walker)	Insecto	Nueces frescas o secas, con cáscara o sin cáscara, para consumo.
<i>Calliteara horsfieldii</i> (Saunders)	Insecto	Frutos de Marañón ( <i>Anacardium occidentale</i> L.) secos, para consumo humano
<i>Callosobruchus analis</i> (Fabricius)	Insecto	<i>Phaseolus</i> sp. ; <i>Vigna</i> sp. para consumo
<i>Callosobruchus chinensis</i> (Linnaeus)	Insecto	Granos de Guandú ( <i>Cajanus cajan</i> ) secos, para consumo
<i>Callosobruchus maculatus</i> (Fabricius)	Insecto	Frijoles Ojos negros ( <i>Vigna unguiculata</i> ) en granos secos, para consumo.
<i>Ceroplastes rubens</i> (Maskell,)	Insecto	Material de propagación de Kiwi y de varias especies, esquejes, plantas y otros
<i>Ceroplastes rusci</i> (Linnaeus)	Insecto	Material de propagación de <i>Actinia chinense</i> , <i>Citrus</i> , Anonas Frutas frescas varias para consumo
<i>Ceroplastes sinensis</i> (Del Guercio)	Insecto	Polífaga

<i>Chaetanaphothrips orchidii</i> (Moulton)	Insecto	Plantones de Orquídeas para siembra
<i>Chaetocnema confinis</i> (Crotch)	Insecto	Camotes batatas, boniatos ( <i>Ipomoea batatas</i> ) frescos o refrigerados, para consumo.
<i>Chaetosiphon fragaefolii</i> (Cockerell)	Insecto	Fresas ( <i>Fragaria ananassa</i> ) frescas, para consumo.
<i>Choristoneura fumiferana</i> (Clemens)	Insecto	Follajes Frescos Árboles de Navidad ( <i>Abies spp</i> ) para adorno
<i>Chrysodeixis includens</i> (Walker)	Insecto	Coles, incluidos: Los Repollos, Coliflores, Coles rizadas. Colinabos y productos comestibles similares del género Brassica. frescos para consumo
<i>Conogethes punctiferalis</i> (Guenée)	Insecto	Cúrcuma ( <i>Curcuma longa</i> L.), seca, sin triturar o pulverizar, para consumo
<i>Conotrachelus aguacatae</i> (Barber)	Insecto	Aguacates ( <i>Persea americana</i> ) frescos, para consumo.
<i>Contarinia maculipennis</i> (Felt)	Insecto	Material de propagación de Hibiscus, Orquídeas , Jazmín , <i>Lycopersicon esculentum</i> Flores y follajes frescos para adorno
<i>Corcyra cephalonica</i> (Stainton)	Insecto	Arroz ( <i>Oryza sativa</i> L.) en granos secos, para consumo.

<i>Cryptolestes ferrugineus</i> (Stephens)	Insecto	Especies secas, sin triturar ni pulverizar, para consumo.
<i>Cydia latiferreana</i> (Walsingham)	Insecto	nueces frescas o secas, con cáscara e incluso sin cáscara, para consumo
<i>Cydia pomonella</i> (Linnaeus)	Insecto	Peras ( <i>Pyrus communis</i> L.) frescas, para consumo
<i>Delia antiqua</i> (Meigen)	Insecto	Cebollas ( <i>Allium cepa</i> ) frescas o refrigeradas, para consumo
<i>Delia florilega</i> (Zetterstedt)	Insecto	<i>Allium cepa</i> L. , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Solanum tuberosum</i> L. , <i>Zea mays</i> L. para consumo
<i>Delia platura</i> (Meigen)	Insecto	Judías (Porotos, Alubias, Frijoles), tipo <i>Phaseolus</i> sp. o <i>Vigna angularis</i> de vainas secas desvainadas, para consumo.
<i>Delia radicum</i> (Linnaeus)	Insecto	Brócolis, brécoles ( <i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> subvar. <i>cymosa</i> ) frescos para consumo
<i>Dendroctonus frontalis</i> (Zimmermann)	Insecto	Madera
<i>Dendroctonus pseudotsugae</i> (Hopkins)	Insecto	Madera
<i>Diaphania indica</i> (Saunders)	Insecto	Zapallos, Calabazas,( Zuchini ( <i>Cucurbita pepo</i> ) frescos o refrigerados, para consumo

<i>Diaspidiotus ostreaeformis</i> (Curtis, Borchsenius)	Insecto	Material de propagación: de varias especies, esquejes, plantas y otros. Cerezas ( <i>Prunus avium</i> ) frescas, para consumo
<i>Diaspidiotus perniciosus</i> (Comstock Cockerell, Danzig)	Insecto	Flores y follajes frescos (para adorno) Cerezas ( <i>Prunus avium</i> ) frescas, para consumo.
<i>Dinoderus minutus</i> (Fabricius)	Insecto	Madera y trenzas de bambú ( <i>Bambusa vulgaris</i> ) Brotos de Bambú ( <i>Bambusa vulgaris</i> ) frescos o refrigerados, para consumo
<i>Drosophila simulans</i> (Sturtevant)	Insecto	Limonos ( <i>Citrus limon</i> ) frescos, para consumo
<i>Dyscinetus morator</i> (Fabricius)	Insecto	Zanahorias ( <i>Daucus carota</i> L.) frescas o refrigeradas, para consumo
<i>Ecdytolopha aurantianum</i> (Lima)	Insecto	Limonos ( <i>Citrus limon</i> ) frescos, para consumo
<i>Epitrix tuberis</i> (Gentner)	Insecto	Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) fresca o refrigerada, para consumo
<i>Ephestia elutella</i> (Hübner)	Insecto	Plantas y Partes de Plantas (exceptuando las semillas y frutos) secas, incluso cortadas, quebrantadas o pulverizadas, para uso medicinal.
<i>Eriosoma lanigerum</i> (Hausmann)	Insecto	Manzana ( <i>Malus domestica</i> ); Pera ( <i>Pyrus communis</i> ) y Pera-manzana ( <i>Pyrus pyrifolia</i> ) fresca, para consumo

<i>Erosomyia mangiferae</i> Felt		Mango ( <i>Mangifera indica</i> ) fresco, para consumo
<i>Eriosoma lanigerum</i> (Hausmann)	Insecto	Manzana ( <i>Malus domestica</i> ); Pera ( <i>Pyrus communis</i> ) y Peramanzana ( <i>Pyrus pyrifolia</i> ) fresca, para consumo
<i>Frankliniella fusca</i> (Hinds)	Insecto	Polífaga
<i>Frankliniella occidentalis</i> (Pergande)	Insecto	Flores y follajes frescos de , Euphorbias, Gerberas , Orquídeas para adorno
<i>Frankliniella schultzei</i> (Trybom)	Insecto	Flores y follajes frescos cortadas y Orquídeas para adorno
<i>Grapholita molesta</i> (Busck)	Insecto	Frutas de Cerezas ( <i>Prunus avium</i> ) frescas, para consumo.
<i>Hellula phidilealis</i> (Walker)	Insecto	Coles, incluidos: Los Repollos, Coliflores, Coles rizadas, Colinabos y productos comestibles similares del género Brassica, frescos o refrigerados para consumo
<i>Hemiberlesia rapax</i> (Comstock)	Insecto	Kiwis ( <i>Actinidia chinensis</i> ) frescos, para consumo.
<i>Hercinothrips femoralis</i> (Reuter)	Insecto	Material de propagación: de varias especies, esquejes, plantas y otros Flores y follajes frescos para adorno



<i>Horiola picta</i> (Fabricius)	Insecto	Mangos ( <i>Mangifera indica</i> ) frescos, para consumo.
<i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus)	Insecto	Madera de <i>Pinus sylvestris</i>
<i>Hypera postica</i> (Gyllenhal)	Insecto	Habas chicas , grandes y caballar( <i>Vicia faba</i> var. minor;; <i>Vicia faba</i> var. major <i>Vicia faba</i> var. equina) en granos secos, para consumo y animal.
<i>Hyperomyzus lactucae</i> (Linnaeus)	Insecto	Lechugas ( <i>Lactuca sativa</i> ) frescas o refrigeradas para consumo
<i>Icerya aegyptiaca</i> (Douglas)	Insecto	Manzanas ( <i>Malus domestica</i> ) frescas, para consumo.
<i>Junonia coenia</i> (Hübner)	Insecto	Camotes batatas, boniatos ( <i>Ipomoea batatas</i> ) frescos o refrigerados, para consumo.
<i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus)	Insecto	Guandú ( <i>Cajanus cajan</i> ) en granos secos, para consumo.
<i>Lecanoideus floccissimus</i> (Martin, Hernandez-Suarez & Carnero)	Insecto	Mangos ( <i>Mangifera indica</i> ) frescos, para consumo.
<i>Lepidosaphes gloverii</i> (Packard)	Insecto	Cítricos de fresca para consumo Follaje fresco Crotón ( <i>Codiaeum variegatum</i> )

<i>Lepidosaphes ulmi</i> (Linnaeus)	Insecto	Material de propagación de <i>Ficus carica</i> L. ; Frutas de <i>Vaccinium myrtillus</i> ; <i>Malus domestica</i> , frescas para consumo
<i>Leptinotarsa decemlineata</i> (Say)	Insecto	Tubérculos de Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) fresca o refrigerada, para consumo.
<i>Lissorhoptus oryzophilus</i> (Kuschel)	Insecto	<i>Oryza sativa</i> L.; Poaceae.
<i>Listroderes costirostris</i> (Schönherr)	Insecto	Hortalizas de Culantro/Cilantro ( <i>Coriandrum sativum</i> ) Perejil ( <i>Petroselinum crispum</i> ) fresco para consumo
<i>Listronotus bonariensis</i> (Kuschel)	Insecto	Poaceae.
<i>Liriomyza brassicae</i> (Riley)	Insecto	Coles , repollitos de Bruselas ( <i>Brassica olearacea</i> var. <i>Gemmifera</i> ) y Coles Lombardas ( <i>Brassica</i> spp.) frescas o refrigeradas, para consumo
<i>Locusta migratoria</i> (Linnaeus)	Insecto	Alubias, Judías, Frijoles ( <i>Phaseolus</i> sp. o <i>Vigna angulares</i> ), de vainas, secas, desvainadas, para consumo.
<i>Lygus lineolaris</i> (Palisot de Beauvois)	Insecto	Flores y follajes para adorno Espárrago ( <i>Asparagus officinalis</i> L.) fresco, para consumo
<i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus)	Insecto	Follajes de (Árboles de Navidad) Abies spp. frescos para adorno

<i>Maconellicoccus hirsutus</i> (Green)	Insecto	Material de propagación: de varias especies, esquejes, plantas y otros. Frutas , hortalizas; Curabas ( <i>Passiflora mollisima</i> ) y/o Granadillas ( <i>Passiflora edulis</i> ) frescas, para consumo Flores y follajes frescos para adorno
<i>Macrosiphum rosae</i> (Linnaeus)	Insecto	Flores y follajes frescos de Rosas para adorno
<i>Medythia suturalis</i> (Motschulsky)	Insecto	Frijoles ( <i>Vigna mungo</i> ) en granos secos, para consumo.
<i>Melittia cucurbitae</i> (Harris)	Insecto	Uvas ( <i>Vitis vinifera</i> L.) frescas, para consumo.
<i>Metcalfa pruinosa</i> (Say)	Insecto	Manzanas ( <i>Malus domestica</i> ) frescas, para consumo
<i>Microcephalothrips abdominalis</i> (D.L. Crawford)	Insecto	Pepino/ pepinillo ( <i>Cucumis sativus</i> L.) frescos o refrigerados, para consumo.
<i>Micrutalis malleifera</i> (Fowler)	Insecto	Tomates ( <i>Lycopersicon esculentum</i> ) frescos o refrigerados, para consumo.
<i>Mimegralla coeruleifrons</i> (Macquart)	Insecto	Cúrcuma ( <i>Curcuma longa</i> ) para consumo.

<i>Monochamus carolinensis</i> (Olivier)	Insecto	Madera de <i>Pinus taeda</i>
<i>Monochamus scutellatus</i> (Say)	Insecto	Madera de <i>Tabebuia spp</i> , <i>Swietenia sp</i> ,
<i>Mylabris phalerata</i> (Pallas)	Insecto	Guandú ( <i>Cajanus cajan</i> ) en granos secos, para consumo
<i>Naupactus xanthographus</i> (Germar)	Insecto	Aguacates ( <i>Persea americana</i> ) frescos, para consumo.
<i>Nemorimyza maculosa</i> (Malloch)	Insecto	Flores y follajes de <i>Áster</i> frescos para adorno
<i>Nesidiocoris tenuis</i> (Reuter)	Insecto	Tomates ( <i>Lycopersicon esculentum</i> ) frescos o refrigerados, para consumo.
<i>Omoplata marginata</i> (L.)	Insecto	Guandú ( <i>Cajanus cajan</i> ) en granos secos, para consumo.
<i>Opogona sacchari</i> (Bojer)	Insecto	Flores y follajes frescos de ornamentales
<i>Orgyia postica</i> (Walker )	Insecto	Material de propagación: de orquídeas Orchidaceae Duriones/ Durian ( <i>Durio zibethinus</i> ) frescos, para consumo.

<i>Ostrinia nubilalis</i> (Hübner)	Insecto	Alubias, Judías, Frijoles ( <i>Phaseolus sp.</i> o <i>Vigna angulares</i> ), de vainas, secas, desvainadas, para consumo.
<i>Pantomorus cervinus</i> (Boheman)	Insecto	Toronjas o pomelos ( <i>Citrus x paradisi</i> ) frescas, para consumo
<i>Papilio polyxenes</i> (Fabricius)	Insecto	Hortalizas de Zanahorias ( <i>Daucus carota</i> ), <i>Foeniculum vulgare</i> , <i>Pimpinella anisum</i> , <i>Illicium anisatu</i> ) para consumo
<i>Papilio zelicaon</i> (Lucas)	Insecto	Hinojo ( <i>Foeniculum vulgare</i> ) fresco, para consumo.
<i>Parapoynx stagnalis</i> (Zeller )	Insecto	Arroz ( <i>Oryza sativa</i> L) semi blanqueado o blanqueado, incluso pulido o glaseado, para consumo
<i>Parabemisia myricae</i> (Kuwana)	Insecto	Cerezas ( <i>Prunus avium</i> ) frescas, para consumo
<i>Paracoccus marginatus</i> (Williams & Granara de Willink)	Insecto	Saril o Flor de Jamaica ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> ) seca. para consumo
<i>Parlatoria pergandii</i> (Comstock)	Insecto	Material de propagación de: cítricos ( <i>Citrus spp.</i> ), frescos para consumo
<i>Parthenolecanium corni</i> (Bouché )	Insecto	Flores y follajes de <i>Corylus avellana</i> L. para adorno

<i>Parthenolecanium persicae</i> (Fabricius)	Insecto	Material de propagación Uvas ( <i>Vitis vinifera</i> L.) frescas, para consumo
<i>Peridroma saucia</i> (Hübner)	Insecto	Flores y follajes frescos para de adorno de Sauce ( <i>salix matsudana</i> ) Arándanos ( <i>Vaccinium myrtillus</i> ) frescos, para consumo
<i>Phyllotreta striolata</i> (Fabricius)	Insecto	Brócolis, brécoles ( <i>Brassica oleracea var. botrytis subvar. cymosa</i> ) frescos, para consumo
<i>Pissodes nemorensis</i> (Gemmar)	Insecto	Madera
<i>Pissodes strobi</i> (Peck)	Insecto	Arbolito de navidad Abies balsamea para adorno.
<i>Piezodorus guildinii</i> (Westwood)	Insecto	Guisantes, arvejas, chícharos, ( <i>Pisum sativum</i> ) frescos, para consumo
<i>Platynota stultana</i> (Walsingham)	Insecto	Apio ( <i>Apium graveolens</i> ) fresco o refrigerado, para consumo.
<i>Prays citri</i> (Millière)	Insecto	Material de propagación Limonas ( <i>Citrus limon</i> ) frescos, para consumo.
<i>Premnotypes latithorax</i> (Pierce)	Insecto	Papas ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) frescas , para consumo.

<i>Premnotrypes vorax</i> (Hustache)	Insecto	Papas ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) frescas para consumo.
<i>Pseudaulacaspis cockerelli</i> (Cooley)	Insecto	Material de propagación: de árboles frutales y palmas Palmae. Mango ( <i>Mangifera indica</i> ) frescos, para consumo.
<i>Pseudococcus calceolariae</i> (Maskell)	Insecto	Material de propagación: de árboles frutales y palmas Palmae Peras ( <i>Pyrus communis</i> L.) frescas, para consumo.
<i>Pseudococcus maritimus</i> (Ehrhorn)	Insecto	Manzanas ( <i>Malus domestica</i> ) frescas, para consumo
<i>Pseudococcus viburni</i> (Signoret)	Insecto	Persimonios ( <i>Diospyros kaki</i> ) frescos, para consumo
<i>Pulvinaria psidii</i> (Maskell)	Insecto	Mangos ( <i>Mangifera indica</i> ) frescos, para consumo
<i>Retithrips syriacus</i> (Mayet)	Insecto	Material de propagación de frutales Membrillos ( <i>Cydonia oblonga</i> ) frescos, para consumo
<i>Rhagoletis pomonella</i> (Walsh)	Insecto	Manzanas ( <i>Malus domestica</i> ) frescas, para consumo
<i>Rhigopsidius tucumanus</i> (Heller)	Insecto	Material de propagación Semilla de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ) para la siembra

<i>Sirex noctilio</i> (Fabricius)	Insecto	Madera de pino ( <i>Araucaria angustifolia</i> , <i>Pino patula</i> , <i>Pinus radiata</i> )
<i>Sciothrips cardamomi</i> (Ramakrishna Ayyar)	Insecto	Espicias, secas, Cardamomo y Amomo verde ( <i>Elettaria cardamomum</i> ). para consumo
<i>Siphoninus phillyreae</i> (Haliday)	Insecto	Fruta de ( <i>Punica granatum</i> ) fresca, para consumo
<i>Stegobium paniceum</i> (Linnaeus)	Insecto	Espicias Secas, sin triturar ni pulverizar, para consumo
<i>Spodoptera albula</i> (Walker)	Insecto	Tomates ( <i>Lycopersicon sculentum</i> ) frescos, para consumo.
<i>Spodoptera eridania</i> (Stoll in Cramer)	Insecto	Sandía ( <i>Citrullus lanatus</i> ) fresca, para consumo.
<i>Spodoptera exempta</i> (Walker)	Insecto	Espicias de Jengibre ( <i>Zingiber officinale</i> ) seco, sin triturar ni pulverizar y; en hojuelas, trituradas, pulverizadas para consumo
<i>Spodoptera exigua</i> (Hübner)	Insecto	Brócolis, brécoles ( <i>Brassica oleracea var. italica</i> ) frescos o refrigerados, para consumo
<i>Thrips hawaiiensis</i> (Morgan 1913)	Insecto	Material de propagación: de varias especies, esquejes, plantas y otros. Ornamentales Flores y follajes frescos para adorno Frutas ( <i>Vitis vinifera</i> L.) frescas, para consumo



<i>Trialeurodes abutiloneus</i> (Haldeman)	Insecto	Lechugas ( <i>Lactuca sativa</i> ) frescas o refrigeradas, para consumo.
<i>Trioza erythrae</i> (Del Guercio)	Insecto	Limonos ( <i>Citrus limon</i> ) frescos, para.
<i>Trogoderma granarium</i> (Everts)	Insecto	Granos almacenados Arroz ( <i>Oryza sativa</i> L.) semi blanqueado o blanqueado, incluso pulido o glaseado, para consumo
<i>Udaspes folus</i> (Cramer)	Insecto	Cúrcuma ( <i>Curcuma longa</i> ) para consumo
<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeu)	Insecto	Cebollas ( <i>Allium cepa</i> ) frescas ,refrigeradas, para consumo
<i>Xyleborinus saxesenii</i> (Ratzeburg)	Insecto	Madera de pino ( <i>Araucaria angustifolia. Pino patula , Pinus radiata</i> )
<i>Aceria mangiferae</i> (Sayed)	Ácaro	Mangos ( <i>Mangifera indica</i> ) frescos, para consumo
<i>Aceria sheldoni</i> (Ewing)	Ácaro	Limonos ( <i>Citrus limon</i> ) frescos, para consumo.
<i>Aceria tosichella</i> (Keifer)	Ácaro	Trigo ( <i>Triticum spp.</i> ) en granos, para consumo

<i>Aceria tulipae</i> (Keifer,)	Ácaro	Material de propagación de Bulbos de Tulipán ( <i>Tulipa spp</i> ) para siembra. Bulbos de cebollas ( <i>Allium cepa</i> L.) frescos para consumo. .
<i>Aculops lycopersici</i> (Tryon)	Ácaro	Tomates ( <i>Lycopersicon esculentum</i> ) frescos o refrigerados, para consumo humano.
<i>Brevipalpus chilensis</i> (Baker)	Ácaro	Naranjas ( <i>Citrus sinensis</i> ) frescas, para consumo
<i>Brevipalpus lewisi</i> (McGregor)	Ácaro	Naranjas ( <i>Citrus sinensis</i> ) frescas, para consumo
<i>Brevipalpus obovatus</i> (Donnadieu)	Ácaro	Mandarinas ( <i>Citrus reticulata</i> ) frescas, para consumo
<i>Bryobia rubrioculus</i> (Scheuten)	Ácaro	Cerezas ( <i>Prunus avium</i> ) frescas, para consumo
<i>Oligonychus coffeae</i> (Nietner)	Ácaro	<i>Camelia sinensis</i> ; <i>Coffea</i> L. Nueces y almendras de Palma aceitera ( <i>Elaeis guineensis</i> ) para consumo
<i>Oligonychus yothersi</i> (McGregor)	Ácaro	Mangos ( <i>Mangifera indica</i> ) frescos, para consumo.
<i>Phytonemus pallidus</i> (Banks)	Ácaro	Material de propagación de Begonia, <i>Capsicum annum</i> , <i>Chrysanthemum</i> , <i>Fragaria</i> ( <i>strawberry</i> ), <i>Rhododendron</i> .  Flores y follajes frescos para adorno

		Ajies ( <i>Capsicum sp.</i> ) frescos para consumo.
<i>Raoiella indica</i> (Hirst)	Ácaro	Material de propagación de: <i>Arecacea</i> , <i>Musa spp.</i> , <i>Heliconia spp.</i> , <i>Alpinia purpurata</i> , <i>Eucalyptus spp.</i>
<i>Tetranychus evansi</i> (Baker & Pritchard)	Ácaro	Tomates ( <i>Lycopersicon esculentum</i> ) frescos, para consumo
<i>Tetranychus kanzawai</i> (Kishida)	Ácaro	Manzanas ( <i>Malus domestica</i> ) frescas, para consumo
<i>Tetranychus pacificus</i> (McGregor)	Ácaro	Material de propagación de orquídeas. Ciruelas y Endrinas ( <i>Prunus domestica</i> ) frescas, para consumo
<i>Anguina agrostis</i> (Steinbuch, Filipjev)	Nematodo	Material de propagación de Semilla de grama de <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Festuca ovina</i> , <i>Festuca rubra</i>
<i>Aphelenchoide fragariae</i> (Ritzema - Bos, Christie,)	Nematodo	Material de propagación de <i>Fragaria ananassa</i> , Ornamental esquejes, plantas y otros
<i>Apheelenchoides ritzemabosi</i> (Schwartz, Steiner & Buhner)	Nematodo	Material de propagación de Crisantemo esquejes, plantas y otros
<i>Belonolaimus longicaudatus</i> (Rau)	Nematodo	Estolones de <i>Cynodon dactylon</i> para la siembra

<i>Ditylenchus destructor</i> (Thorne)	Nematodo	Material de propagación: Tuberculo de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ) para siembra
<i>Ditylenchus dipsaci</i> (Kühn, Filip'ev)	Nematodo	Material de propagación: Cebolla papa ( <i>Allium cepa</i> , <i>Solanum tuberosum</i> ) para siembra Bulbos de cebolla frescos de ( <i>Allium cepa</i> ) para consumo
<i>Heterodera glycines</i> (Ichinohe)	Nematodo	Semilla gamica para la siembra de <i>Glycine max</i>
<i>Meloidogyne arenaria</i> (Neal, Chitwood)	Nematodo	Bulbos frescos de cebolla, remolacha( <i>Allium cepa</i> , <i>Beta vulgaris</i> ), para siembra
<i>Meloidogyne exigua</i> (Goeldi)	Nematodo	Material de propagación Tuberculo de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ) para siembra
<i>Paratrichodorus porosus</i> (Allen, Siddiqi)	Nematodo	Material de propagación Plantones de cítricos para la siembra
<i>Pratylenchus vulnus</i> (Allen and Jensen)	Nematodo	Material de propagación :esquejes, plantas y otros Bulbos de ( <i>Allium sativum</i> L. ; <i>Allium cepa</i> , <i>Allium porrum</i> ) para la siembra
<i>Scutellonema brachyurus</i> (Steiner , Andrassy)	Nematodo	Material de propagación de piña ( <i>Ananas comosus</i> )
<i>Botryotinia alli</i> (Sawada, W. Yamam) o <i>Botrytis byssoidea</i> (J.C. Walker)	Hongo	Material de propagación Bulbos de ( <i>Allium sativum</i> L. ; <i>Allium cepa</i> , <i>Allium porrum</i> ) para la siembra

<i>Botryotinia squamosa</i> (Vienn.-Bourg.)	Hongo	Material de propagación Bulbos de ( <i>Allium sativum</i> L. ; <i>Allium cepa</i> , <i>Allium porrum</i> ) para la siembra
<i>Botrytis porri</i> (N.F. Buchw ) sin. <i>Botryotinia porri</i> (H.J.F. Beyma) Whetzel)	Hongo	Bulbos de ( <i>Allium sativum</i> L. ; <i>Allium cepa</i> , <i>Allium porrum</i> ) para la siembra
<i>Botrytis tulipae</i> Lind	Hongo	Bulbos de Tulipa para la siembra
<i>Cercospora longipes</i> (E.J. Butler)	Hongo	Esquejes de caña ( <i>Saccharum officinarum</i> ) para la siembra
<i>Chalara elegans</i> (Nag Raj and W.B. Kendr.)	Hongo	Semilla gamica de cucurbitaceas para la siembra
<i>Choanephora cucurbitarum</i> (Berk. and Ravenel) Thaxt.	Hongo	Semilla gamica de cucurbitaceas para la siembra
<i>Claviceps purpurea</i> (Fr.) Tul., 1853 [teleomorph]	Hongo	Semilla gamica para la siembra de <i>Sorghum bicolor</i>
<i>Claviceps sorghi</i> B.G.P. Kulk., Seshadri & Hegde [teleomorph]	Hongo	Semilla gamica de <i>Sorghum bicolor</i> para la siembra
<i>Colletotrichum truncatum</i> (Schwein.) Andrus and W.D. Moore)	Hongo	Semilla de maní ( <i>Arachis pintoi</i> ) para la siembra

<i>Diaphorthe phaseolorum var. sojæ</i> (Lehman) Wehm.	Hongo	Semilla de soya o soja ( <i>Glycine max</i> ) para siembra
<i>Erysiphe betæ</i> (Vanha) Weltzien	Hongo	Semilla gamica de( <i>Beta vulgaris var. saccharifera</i> ; <i>Daucus carota</i> ) para la siembra
<i>Exserohilum rostratum</i> (Leonard)	Hongo	Semilla gamica de pasto <i>Paspalum vaginatum</i> para siembra
<i>Fusarium guttiforme</i> (Nirenberg and o ' Donnell,)	Hongo	Material de propagación de Piña, ( <i>Ananas comosus</i> ).
<i>Fusarium oxysporum f.sp. Cubense.</i> <i>Raza Tropical 4 (RT 4)</i>	Hongo	Material de propagación de Musaseas
<i>Fusarium oxysporum f.sp. elaeidis</i> (Toovey)	Hongo	Semillas pre germinadas ( <i>Elaeis guineensis</i> y <i>Elaeis oleifera</i> ) para la siembra
<i>Fusarium oxysporum f.sp. gladioli</i> (Massey) Snyder and Hansen	Hongo	Bulbos frescos de gladiolos ( <i>Gladiolus hibrids</i> ) para la siembra
<i>Fusarium oxysporum f.sp. lillii</i> (Imle)	Hongo	Bulbos frescos de lirios ( <i>Lilium spp</i> ) para la siembra
<i>Fusarium oxysporum f.sp. Phaseoli</i> J.B. Kendr. And W.C. Snyder	Hongo	Semilla de <i>Pahseolus vulgaris</i> y <i>Vigna sinensis</i> o <i>Vigna unguiculata</i> para la siembra

<i>Fusarium sporotrichioides</i> (Sherb.)	Hongo	Semillas gamicas de maíz ( <i>Zea mays</i> )para la siembra
<i>Fusarium oxysporum f.sp. Vasinfectum</i> (G.F. Atk.) W.C. Snyder and H.N. Hansen	Hongo	Semilla gamica de <i>Capsicum annuum</i> ; <i>Cajanus cajan</i> para la siembra
<i>Gibberella avenacea</i> (R.J. Cook)	Hongo	Semilla gamica de Repollo ( <i>Brassica oleracea var. capitata</i> ) para la siembra
<i>Gibberella circinata</i> (Nirenberg and O'Donnell )	Hongo	Semilla de Pino ( <i>Pinus caribaea, Pinus pseudostrobus</i> ) para la siembra
<i>Gibberella zeae</i> (Schwein.) Petch	Hongo	semilla gamica <i>Zea mays</i> destinada para la siembra
<i>Glomerella tucumanensis</i> (Speg.) Arx and E. Müll	Hongo	Esquejes de caña de azúcar ( <i>Saccharum officinarum</i> ) para la siembra
<i>Marasmius palmivorus</i> (Sharples)	Hongo	Semillas pre germinadas de palma aceitera (, <i>Phoenix dactylifera</i> )
<i>Microdochium panattonianum</i> (Berl.) B.Sutton, Galea and T.V. Price	Hongo	Semillas gamica de lechuga ( <i>Lactuca sativa</i> ) para la siembra
<i>Monosporascus cannonballus</i> ( Pollack and Uecker)	Hongo	Semilla gamica de Cucurbitáceae para la siembra

<i>Monographella nivalis</i> (Schaffnit) E.Müll	Hongo	Semilla de Grama ( <i>Fetusca</i> , <i>Poa</i> ) para la siembra
<i>Myrothecium roridum</i> (Tode)	Hongo	Semilla de Maní ( <i>Arachis hypogaea</i> ), para la siembra
<i>Passalora sojina</i> (Hara) H.D. Shin and U. Braun	Hongo	Semilla de soya ( <i>Glycine max</i> ) para la siembra
<i>Peronospora farinosa</i> (Fr.) Fr.	Hongo	Semilla de <i>Beta vulgaris</i> destinada para la siembra
<i>Peronospora manshurica</i> (Naumov) Syd. ex Gäum.	Hongo	Semilla de soya ( <i>Glycine max</i> ) para la siembra
<i>Peronospora parasitica</i> (Pers.) de Bary	Hongo	Semilla gamica de Brassicaceae destinada para la siembra
<i>Phellinus noxius</i> (Corner) G. Cunn.	Hongo	Semilla de Arecaceae para la siembra
<i>Phaeosphaeria nodorum</i> (E. Müll.) Hedjar	Hongo	Semilla gamica de ( <i>Hordeum vulgare</i> , <i>Triticum aestivum</i> , <i>Cynodon dactylon</i> )
<i>Phoma pinodella</i> (L.K. Jones) Morgan-Jones and K.B. Burch	Hongo	Semilla gamica de <i>Petroselinum crispum</i> destinada para la siembra



<i>Phomopsis longicolla</i> (Hobbs)	Hongo	Semilla de soya ( <i>Glycine max</i> ) para la siembra
<i>Phytophthora cactorum</i> (Lebert and Cohn) J. Schröt.	Hongo	Material de propagación de Cacao ( <i>Theobroma cacao</i> )
<i>Phytophthora erythroseptica</i> var. <i>erythroseptica</i>	Hongo	Material de propagación de papa <i>Solanum tuberosum</i> para la siembra
<i>Phytophthora heveae</i> (A.W. Thomps.)	Hongo	Material de propagación de caucho ( <i>Hevea brasiliensis</i> ) para la siembra
<i>Pleospora betae</i> (Berl.) Nevodovsky) ; <i>Phoma betae</i> (Frank)	Hongo	Semilla de sugarbeet ( <i>Beta vulgaris</i> var. <i>saccharifera</i> )
<i>Pleospora herbarum</i> (Fr.) Rabenh.	Hongo	Semilla gamica de melón ( <i>Cucumis melo</i> ) para la siembra
<i>Peronosclerospora sacchari</i> (T. Miyake) Shirai and Hara	Hongo	Semillas gamica Caña de azúcar ( <i>Saccharum officinarum</i> ) para la siembra
<i>Puccinia allii</i> (DC.) Rudolphi	Hongo	Bulbos Cebollino , cebolla ( <i>Allium schoenoprasum</i> ( <i>Allium cepa</i> ) para siembra y frescos para consumo
<i>Pyrenochaeta lycopersici</i> (Schneider and Gerlach)	Hongo	Semilla gamica de tomate ( <i>Lycopersicon esulentum</i> ) para la siembra

<i>Pythium vexans</i> (de Bary)	Hongo	Material de propagación de caucho ( <i>Hevea brasiliensis</i> )
<i>Oidium heveae</i> (Steinm.)	Hongo	Material de propagación de caucho ( <i>Hevea brasiliensis</i> )
<i>Ramularia beticola</i> (Fautrey and Lambotte)	Hongo	Semilla de <i>Beta vulgaris</i> var. <i>Saccharifera</i> para la siembra
<i>Rigidoporus microporus</i> (Fr.) Overeem	Hongo	Material de propagación de Arecaceae; <i>Theobroma cacao</i> L.
<i>Rhizoctonia tuliparum</i> Whetzel & J. M. Arthur	Hongo	Bulbos para la siembra de Tulipa
<i>Sclerotium cepivorum</i> (Berk.)	Hongo	Bulbos frescos para siembra de ( <i>Allium cepa</i> , <i>A. sativum</i> , <i>A. porrum</i> , <i>Allium schoenoprasum</i> )
<i>Sclerophthora macrospora</i> (Sacc.) Thirum., C.G. Shaw and Naras.	Hongo	Semilla gamica de arroz ( <i>Oryza sativa</i> ) para la siembra
<i>Sphaeropsis sapinea</i> sinonimo <i>Diplodia pinea</i>	Hongo	Semilla de Pino ( <i>Pinus caribaea</i> , <i>Pinus pseudostrobus</i> ) destinada para la siembra
<i>Septoria passiflorae</i>	Hongo	Semilla de curuba ( <i>Pasiflora mollissima</i> ) para la siembra

<i>Sporisorium cruentum</i> (J.G. Kühn) Vánky	Hongo	Semillas de Sorgo ( <i>Sorghum bicolor</i> , <i>Sorghum vulgare</i> ) y maíz ( <i>Zea mays</i> ) para la siembra
<i>Sporisorium sacchari</i> (Rabenh.) Vánky	Hongo	Semillas gamica Caña de azúcar ( <i>Saccharum officinarum</i> ) para la siembra
<i>Sarocladium oryzae</i> (Sawada) W. Gams and D. Hawksw.	Hongo	Semilla gamica de arroz ( <i>Oryza sativa</i> ) para la siembra
<i>Stenocarpella maydis</i> (Berk.) B. Sutton O <i>Stenocarpella macrospore</i> (Earle) B.Sutton	Hongo	Semillas de maíz ( <i>Zea mays</i> ) para la siembra
<i>Uromyces betae</i> (Belynyck) Boerema et al.	Hongo	Semilla gamica de remolacha ( <i>Beta vulgaris</i> ) para la siembra
<i>Verticillium albo-atrum</i> (Reinke and Berthold)	Hongo	Semilla gamica de <i>Lycopersicon esulentum</i> ; <i>Solanum tuberosum</i> ; <i>Medicago sativa</i> L. <i>Cucumis sativus</i> ; para la siembra
<i>Verticillium dahliae</i> (Kleb)	Hongo	Semillas gamica de Brassicaceae para la siembra
<i>Acidovorax avenae subsp. cattleyae</i> (Pavarino 1911) Willems et al. 1992	Bacteria	Material de propagación de de Orquídeas para siembra
<i>Burkholderia gladioli</i> pv. <i>Alliicola</i> (Burkholder 1942) comb. nov.	Bacteria	Bulbos de cebolla ( <i>Allium cepa</i> ) destinados para la siembra

<i>Burkholderia gladioli</i> pv. <i>gladioli</i> (Severini 1913) Yabuuchi et al. 1993	Bacteria	Bulbos de <i>Iris spp.</i> destinados para siembra
<i>Candidatus Liberibacter africanus</i> ' Jagoueix et al. 1994	Bacteria	Material de propagación de <i>Citrus spp</i> para siembra
<i>Candidatus Liberibacter americanus</i> ' Teixeira et al. 2005	Bacteria	Material de propagación de <i>Citrus spp</i> para siembra
<i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> ' Jagoueix et al. 1994	Bacteria	Material de propagación de <i>Citrus spp</i> para siembra
<i>Clavibacter xyli</i> subsp. <i>Cynodontis</i> (Davis et al., 1984)	Bacteria	Semillas de grama <i>Cynodon dactylon</i> para la siembra
<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>betae</i> (Hedges) Collins and Jones	Bacteria	Semilla de remolacha ( <i>Beta vulgaris</i> ) destinada para la siembra)
<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i> (Hedges) Collins and Jones	Bacteria	Semillas para la siembra ( <i>Vigna unguiculata</i> ; <i>Phaseolus vulgaris</i> )
<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>poinsetiae</i> (Hedges) Collins and Jones	Bacteria	Material de propagación de <i>Euphorbia pulcherrima</i> , (Hojas, tallo)
<i>Pantoea ananatis</i> (Serrano, 1928) Mergaert et al., 1993	Bacteria	Bulbos de( <i>Allium cepa</i> , <i>Allium sativum</i> ), para la siembra

<i>Pantoea stewartii</i> (Smith 1898) Mergaert et al. 1993	Bacteria	Semilla gamica de maíz ( <i>Zea mays</i> ), para la siembra
<i>Pectobacterium cypripedii</i> (Hori 1911) Brenner et al. 1973 emend. Hauben et al. 1999	Bacteria	Material de propagación de Orquídeas
<i>Pectobacterium rhaonintici</i> (Millard 1924) Patel & Kulkarni 1951	Bacteria	Material de propagación de <i>Allium cepa</i> , <i>allium sativum</i> .
<i>Pseudomonas cichorii</i> (Swingle 1925) Stapp 1928	Bacteria	Semilla gamica de <i>Cichorium endivia</i> , para la siembra
<i>Pseudomonas corrugata</i> (ex Scarlett et al. 1978) Roberts and Scarlett 1981	Bacteria	Semillas gamica de tomate ( <i>Lycopersicon esculentum</i> ) para la siembra
<i>Pseudomonas marginalis</i> pv. <i>marginalis</i>	Bacteria	Semilla de papa <i>Solanum tuberosum</i> para siembra )
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>coriandricola</i> (Toben and Rudolph 1996)	Bacteria	Semilla de Cilantro ( <i>Coriandrum sativum</i> ) destinadas para la siembra
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> (Smith and Bryan 1915) Young et al. 1978	Bacteria	Semillas gamica de Cucurbitaceae para la siembra
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i> (Sackett 1916) Young et al. 1978	Bacteria	Semillas <i>Pisum sativum</i> destinadas para la siembra

<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> (Okabe 1933) Young et al. 1978	Bacteria	Semillas de tomate ( <i>Lycopersicon esculentum</i> ) para la siembra
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>porri</i> Samson et al. 1998	Bacteria	Semilla de <i>Allium schoenoprasum</i> destinadas para la siembra
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i> (McCulloch 1911) Young et al. 1978	Bacteria	Semillas gamica de Brassicaceae para la siembra
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tabaci</i> (Wolf and Foster 1917) Young et al. 1978	Bacteria	Semilla de soya ( <i>Glycine max</i> ) para la siembra
<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>glycinea</i> (Coerper 1919) Gardan et al. 1992	Bacteria	Semilla de soya ( <i>Glycine max</i> ) para la siembra
<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> (Burkholder 1926) Gardan et al. 1992	Bacteria	Semillas <i>Phaseolus vulgaris</i> para la siembra
<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>savastanoi</i> (ex Smith 1908) Young et al. 1996	Bacteria	Material de propagación de Olivo ( <i>Olea europaea</i> ) para la siembra
<i>Pseudomonas viridiflava</i> (Burkholder 1930) Dowson 1939	Bacteria	Semilla gamica pimentón ( <i>Capsicum annuum</i> ) para la siembra.
<i>Ralstonia solanacearum</i> raza 3 (Smith) Yabuuchi et al.	Bacteria	material de propagación de de papa <i>Solanum tuberosum</i> , para la siembra

<i>Rhizobium radiobacter</i> (Beijerinck & van Delden 1902) Young et al. 2001	Bacteria	Material de propagación de Rosa ( <i>Rosa centifolia</i> )
<i>Rhizobium rhizogenes</i> (Riker et al. 1930) Young et al. 2001	Bacteria	Material de propagación de Rosa ( <i>Rosa centifolia</i> )
<i>Xanthomonas axonopodis</i> (Starr and Garcés 1950)	Bacteria	Material de propagación de Caña de azúcar ( <i>Sacharum officinarum</i> ) para la siembra
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>allii</i> (Kadota et al. 2000) Roumagnac et al. 2004	Bacteria	Bulbos de cebolla ( <i>Allium cepa</i> , <i>allium porrum</i> , <i>Allium fistulosum</i> ) para la siembra
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>begoniae</i> (Takimoto 1934) Vauterin et al. 1995	Bacteria	Material de propagación de Begonia spp. para plantar
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>dieffenbachiae</i> (McCulloch and Pirone 1939 ) Vauterin et al 1995	Bacteria	Material de propagación de <i>Anthurium andreanum</i> , <i>Philodendron spp</i> )
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i> (Nakano 1919) Vauterin et al. 1995	Bacteria	Semilla de Soya ( <i>Glycine max</i> ) para la siembra
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>passiflorae</i> (Pereira 1969) Dye 1978	Bacteria	Semilla de curaba ( <i>Pasiflora mollisima</i> ) para la siembra
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>vitians</i> (Brown 1918) Vauterin et al. 1995	Bacteria	Semilla gamica de <i>Lactuca sativa</i> , para la siembra

<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>raphani</i> (White 1930) Dye 1978b	Bacteria	Semilla gamica de <i>Brassica spp.</i> , para la siembra
<i>Xanthomonas campestris</i> f.sp <i>vesicatoria</i> (Doidge) Dye 1978	Bacteria	Semilla gamica de <i>Capsicum annuum</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> para siembra
<i>Xanthomonas cucurbitae</i>	Bacteria	Semilla gamica para la siembra de cucurbitaceas
<i>Xanthomonas fragariae</i> Kennedy and King 1962	Bacteria	Material de propagación de fresas ( <i>Fragaria ananassa</i> )
<i>Xanthomonas hyacinthi</i> (ex Wakker 1883) Vauterin et al. 1995	Bacteria	Material de propagación de Jacinto ( <i>Hyacinthus orientalis</i> )
<i>Xanthomonas hortorum</i> pv. <i>carotae</i> (Kendrick 1934) Vauterin et al. 1995	Bacteria	Semilla de culantro, zanahoria ( <i>Coriandrum sativum</i> y <i>Daucus carota</i> ) para la siembra
<i>Xanthomonas vesicatoria</i> (Doidge) Dowson 1939	Bacteria	Semilla gamica de <i>Capsicum annuum</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , para la siembra
<i>Xylella fastidiosa</i> Wells et al. 1987	Bacteria	Material de propagación de <i>Citrus spp</i> ; <i>Vitis vinifera</i> para siembra
<i>Aster yellws phytoplasma group</i>	Fitoplasma	Material de propagación <i>Paulownia tomentosa</i>



<i>Clover phyllody phytoplasma</i>	Fitoplasma	Material de propagación de ( <i>Catharanthus roseus</i> )
<i>Palm lethal yellowing phytoplasma</i>	Fitoplasma	Material de propagación: de palmas incluyendo semilla botánica
<i>African Cassava mosaic virus</i>	Virus	Material de propagación de Yuca ( <i>Manihot sculentum</i> ) para la siembra
<i>Alfalfa mosaic virus</i>	Virus	Semilla gamica de Alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> ) para la siembra
<i>Andean Potato latent virus</i>	Virus	Material de propagación de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ) para la siembra
<i>Arabis mosaic virus</i>	Virus	Semilla gamica de ( <i>Daucus carota, Lactuca sativus, Cucurbita pepo, Cucurbita sativus</i> ) para la siembra
<i>Banana Bunchy Top virus</i>	Virus	Musa L.
<i>Banana streak virus</i>	Virus	Material de propagación de meristemas de <i>Musa spp</i> para la siembra
<i>Bean golden mosaic virus (BGMV)</i>	Virus	Semilla gamica de Soya ( <i>Glycine max</i> ) para la siembra

<i>Bean Pod mottle virus</i>	Virus	Semilla gamica de Soya ( <i>Glycine max</i> ) para la siembra
<i>Beet curly top virus</i>	Virus	Semillas gamica de Cucurbitaceae,( <i>Cucumis sativus</i> ) para la siembra
<i>Beet necrotic yellow Vein virus</i>	Virus	semilla gamica de Espinaca ( <i>Spinacia oleracea</i> ) para la siembra
<i>Broad bean wilt virus</i>	Virus	Semilla gamica de Zanahoria ( <i>Daucus carota</i> ) para la siembra
<i>Citrus leaf rugose virus</i>	Virus	Material de propagación de <i>Citrus spp.</i> Para la siembra
<i>Citrus exocortis viroid</i>	Virus	Material de propagación de <i>Citrus spp.</i> Para la siembra
<i>Citrus cachexia viroid</i>	Virus	Material de propagación yemas , esquejes de de <i>Citrus spp.</i> para la siembra.
<i>Citrus psorosis B</i>	Virus	Material de propagación yemas , esquejes de de <i>Citrus spp.</i> para la siembra
<i>Cowpea mild mottle virus</i>	Virus	Semilla gamica de Frijoles ( <i>Phaseoles vulgaris</i> ) para siembra

<i>Cucumber green mottle mosaic virus</i>	Virus	Semilla gamica de Cucurbitaceae para siembra
<i>Impatiens necrotic spot virus</i>	Virus	Material de propagación de Orquídeas
<i>Letucce mosaic virus</i>	Virus	Semilla de lechuga ( <i>Lactuca sativa</i> ) para siembra
<i>Lily symptomless virus</i>	Virus	Material de propagación de lirios ( <i>Lilium sp.</i> ) para la siembra
<i>Maize chlorotic mottle virus</i>	Virus	Semilla gamica de maíz ( <i>Zea mays</i> ) para la siembra s
<i>Maize dwarf mosaic virus</i>	Virus	Semilla gamica de maíz ( <i>Zea mays</i> ) para la siembra s
<i>Maize stripe virus</i>	Virus	Semilla gamica de maíz ( <i>Zea mays</i> ) para la siembra s
<i>Narcissus mosaic virus</i>	Virus	Bulbos de lirios para la siembra <i>Lilium spp.</i>
<i>Odontoglossum ringspot virus</i>	Virus	material de propagación de Orquídeas
<i>Onion yellow dwarf virus</i>	Virus	Bulbos de Cebolla ( <i>Allium cepa</i> ) para la siembra

<i>Peanut mottle virus</i>	Virus	Semilla gamica de Maní forrajero ( <i>Arachis pinto</i> ) para la siembra
<i>Pepino mosaic virus</i>	Virus	Semilla gamica de tomate ( <i>Lycopersicon esculentum</i> ) y berenjena ( <i>Solanum melongena</i> ) para la siembra
<i>Pineapple wilt-associated virus</i>	Virus	Material de propagación de piña ( <i>Ananas comosus</i> )
<i>Pineapple yellow-spot virus</i>	Virus	Material de propagación de piña ( <i>Ananas comosus</i> )
<i>Potato deforming mosaic virus</i>	Virus	Material de propagación de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ) para la siembra
<i>Potato virus M</i>	Virus	Material de propagación de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ) para la siembra
<i>Potato virus S (Cepa andina)</i>	Virus	Material de propagación de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ) para la siembra
<i>Potato spindle tuber viroid</i>	Virus	Material de propagación de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ) para la siembra
<i>Potato yellowing virus</i>	Virus	Material de propagación de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ) para la siembra
<i>Sweet potato feathery mottle virus</i>	Virus	Material de propagación de <i>Ipomoea batatas</i> para la siembra

<i>Sweet potato latent virus</i>	Virus	Material de Propagación de Calibrochoa ( <i>Ipomoea batatas</i> )
<i>Sweet potato mild mottle virus</i>	Virus	Material de propagación de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ) para la siembra
<i>Strawberry latent ringspot virus</i>	Virus	Semilla gamica de <i>Petroselinum crispum</i> , <i>Apium graveolens</i> , para la siembra
<i>Tobacco rattle virus</i>	Virus	Bulbos de gladiolos para siembra
<i>Tobacco ringspot virus</i>	Virus	Semilla gamica de <i>Capsicum annuum</i> , <i>Citrullus lanatus</i> para la siembra
<i>Tobacco Streak Virus</i>	Virus	Semilla gamica de <i>Lactuca sativa</i> para la siembra
<i>Tomato black ring virus</i>	Virus	<i>Semilla gamica de tomate (Lycopersicon esculentum) para la siembra</i>
<i>Tomato bushy stunt virus</i>	Virus	Semillas gamica de pimentón ( <i>Capsicum annuum</i> ) para la siembra
<i>Tomato spotted wilt virus</i>	Virus	Material de propagación de piña ( <i>Ananas comosus</i> ) para la siembra
<i>Wheat streak mosaic virus</i>	Virus	Semilla gamica de trigo <i>Triticum aestivum</i> , <i>Zea mays</i> para la siembra

<i>Yam mild mosaic virus</i>	Virus	Material de propagación de ñame ( <i>Dioscorea alata</i> L.)
<i>Yam mosaic virus</i>	Virus	Material de propagación de ñame <i>Dioscorea alata</i> L.
<i>Bradybaena similaris</i>	Molusco	Citrus sp., Coffea, ornamentales
<i>Deroceras reticulatum</i> (O.F.Muller 1774)	Molusco	Plantas ornamentales en general, frutas y vegetales
<i>Limax maximus</i>	Molusco	Polífaga
<i>Lissachatina fulica</i> (Bowdich) <i>Achatina fulica</i> (Bowdich 1822 formerly Férussac 1821)	Molusco	Polífaga
<i>Pomacea canaliculata</i> (Lamarck, 1822)	Molusco	Cultivo de arroz ( <i>Oryza sativa</i> )
<i>Otala lactea</i>	Molusco	<i>Plantas para plantar de Ornamentales</i>
<i>Rumina decollata</i> (Linnaeus, 1758)	Molusco	<i>Plantas para plantar Ornamentales</i>
<i>Avena fatua</i> L	Maleza	<i>Semilla de Oryza sativa , Zea mays , Sorghum spp</i>

<i>Cyperus compressus</i>	Maleza	<i>Semilla de Oryza sativa</i>
<i>Echium plantagineum L</i>	Maleza	Semilla de pasto
<i>Eragrotis plana ness</i>	Maleza	Semilla <i>Panicum maximum</i>
<i>Euphorbia heterophilla L.</i>	Maleza	<i>Arachis hypogaea , Glycine max Gossypium , Saccharum officinarum , Vigna unguiculata , Zea mays</i>
<i>Kyllinga brevifolia</i>	Maleza	Semilla de pasto
<i>Poa annua L</i>	Maleza	<i>Allium cepa , Beta vulgaris , Oryza sativa , Zea mays , Fragaria ananassa</i>
<i>Raphanus raphanistrum L</i>	Maleza	<i>Panicum maximum</i>
<i>Sorghum halepense</i>	Maleza	Semillas de maní ( <i>Arachis hypogaea</i> )

## REFERENCIAS

1. Requisitos Fitosanitarios para Importación de plantas, productos y subproductos de origen vegetal. Dirección Nacional de Sanidad vegetal (DNSV )
2. Requisitos Fitosanitarios para la importación de productos para consumo. Autoridad de Seguridad Panameña de Alimentos (AUPSA)
3. Base de datos de (CABI CROP PROTECTION), 2013
4. Fichas técnicas
5. Colección Maestría de Entomología de la Universidad de Panamá ( MEUP)
6. Ref. Informe de Consultoría en Fitopatología. Dr. Jurgen Kranz, 1997. Programa de Apoyo Regional en Sanidad Agropecuaria. Convenio - Centro América - CEE ALA-91/37
7. Base de Datos de la CSTDDF - DNSV (Reportes Oficiales de plagas detectadas y diagnosticadas 2000-2013)
8. Manual de Identificación de Moluscos de Dr. David Robinson Malacólogo



*Sanidad Vegetal, Río Tapia Tocumen, Panamá*



Teléfonos (507) 290-6710, 220-0733 fax 220-7981