

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL  
LISTAS ESPECÍFICAS DE PLAGAS REGLAMENTADA**

**Lista 1.            Lista Específica de Plagas Cuarentenarias A1.**

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 distincta</i> (Greene)	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	Especias 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 sp.</i> o <i>Vigna angularis</i> de vainas secas desvainadas, para consumo.
<i>Delia radicum</i> (Linnaeus)	Insecto	Brócolis, brécoles ( <i>Brassica oleracea var. botrytis subvar. 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. <i>Cerezas (Prunus avium )</i> frescas, para consumo
<i>Diaspidiotus perniciosus</i> (Comstock Cockerell, Danzig)	Insecto	Flores y follajes frescos (para adorno) <i>Cerezas (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 Pera-manzana ( <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>Lissorhoptrus 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 var. Gemmifera</i> ) y Coles Lombardas ( <i>Brassica spp.</i> ) frescas o refrigeradas, para consumo
<i>Locusta migratoria</i> (Linnaeus)	Insecto	Alubias, Judías, Frijoles ( <i>Phaseolus sp. o 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 Áster frescos para adorno
<i>Nesidiocoris tenuis</i> (Reuter)	Insecto	Tomates ( <i>Lycopersicon esculentum</i> ) frescos o refrigerados, para consumo.
<i>Omolata 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</i> spp. ), 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</i> var. <i>botrytis</i> subvar. <i>cymosa</i> ) frescos, para consumo
<i>Pissodes nemorensis</i> (Germar)	Insecto	Madera

<i>Pissodes strobi</i> (Peck)	Insecto	Arbolito de navidad <i>Abies balsamea</i> 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 Limonos ( <i>Citrus limon</i> ) frescos, para consumo.
<i>Premnotrypes 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 <i>Palmae</i> . Mango ( <i>Mangifera indica</i> ) frescos, para consumo.
<i>Pseudococcus calceolariae</i> (Maskell)	Insecto	Material de propagación: de árboles frutales y palmas <i>Palmae</i> 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	Persimóns ( <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. Pino patula , 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 erytrae</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</i> . <i>Pino patula</i> , <i>Pinus radiata</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