



Plagas asociadas a Agentes de Control Biológico

Elaborado por: GT CB
 Fecha: 11/10/19
 Versión: 2.0

País	Area	Cultivo afectado	Nombre Plaga	Origen Plaga (Nativa/ Exótica)	Nombre controlador biológico	Origen Controlador biológico (Nativo/Exótico)	Controlador biológico ingresado (Si/No)	Establecimiento del Controlador biológico (Si/No)
Argentina	Agrícola	Varios	<i>Schistocerca cancellata</i> (Orthoptera: Acrididae) (Langosta voladora o sudamericana)	Nativa	<i>Nosema locustae</i> (Dissociodihaplophasida: Nosematidae) (protozooario parásito)	Exótico	Si	Si
Argentina	Agrícola	Varios	<i>Tropidacris collaris</i> (Orthoptera: Romaleidae) (<i>Tucura quebrachera</i>)	Nativa	<i>Nosema locustae</i> (Dissociodihaplophasida: Nosematidae) (protozooario parásito)	Exótico	Si	Si
Argentina	Agrícola	Varios	<i>Dichroplus maculipennis</i> (Orthoptera: Acrididae) (<i>Tucura de alas manchadas</i>)	Nativa	<i>Metarhizium</i> sp. (Hypocreales: Clavicipitaceae). (hongo entomopatígeno)	Exótico	No	
Argentina	Agrícola	Varios	<i>Bufoenacris claraziana</i> (Orthoptera: Tristiridae) (<i>Tucura sapo</i>)	Nativa	<i>Metarhizium</i> sp. (Hypocreales: Clavicipitaceae). (hongo entomopatígeno)	Exótico	No	
Argentina	Agrícola	Algodón	<i>Anthonomus grandis</i> (Coleoptera: Curculionidae) (<i>Picudo del</i>	Exótica	<i>Metarhizium anisopliae</i> (Hypocreales: Clavicipitaceae). (hongo entomopatígeno)	Exótico	No	

			algodonero)		Beauveria bassiana (hongo entomopat6geno)			
Argentina	Agr6cola	Frutales	Ceratitid capitata (Diptera: Tephritidae) (Mosca de la fruta)	Ex6tica	Diachasmimorpha longicaudata (Hymenoptera: Braconidae). (parasitoide)	Ex6tico	Si	No
Argentina	Agr6cola	Frutales	Ceratitid capitata (Diptera: Tephritidae) (Mosca de la fruta)	Ex6tica	Beauveria bassiana (Hypocreales: Clavicipitaceae). (hongo entomopat6geno)	Ex6tico	Si	No
Argentina	Agr6cola	Frutales	Anastrepha fraterculus (Diptera: Tephritidae) (Mosca de la Fruta)	Ex6tica	Diachasmimorpha longicaudata (Hymenoptera: Braconidae). (parasitoide)	Ex6tico	Si	No
Argentina	Agr6cola	Frutales	Anastrepha fraterculus (Diptera: Tephritidae) (Mosca de la Fruta)	Ex6tica	Beauveria bassiana (Hypocreales: Clavicipitaceae). (hongo entomopat6geno)	Ex6tico	Si	No
Argentina	Agr6cola	Pomaceas y carozos	Cydia pomonella (Lepidoptera: Tortricidae) Carpocapsa (Gusano o Polilla de la pera y la manzana)	Ex6tica	Mastrus ridibundus (Hymenoptera: Ichneumonidae). (parasitoide)	Ex6tico	Si	Si
Argentina	Agr6cola	Vid	Lobesia botrana (Lepidoptera: Tortricidae) (Polilla del racimo o polilla de la vid)	Ex6tica	Ascogaster quadridentata (Hymenoptera: Braconidae). (parasitoide)	Ex6tico	No	

Argentina	Forestal	Eucalyptus sp.	Leptocybe invasa (Hymenoptera: Eulophidae)	Exótica	Selitrichodes neseri (Hymenoptera: Eulophidae). (parasitoide)	Exótico	Si	No
Argentina	Forestal	Pinus sp.	Sirex noctilio (Hymenoptera: Siricidae) (Avispa de la madera del pino)	Exótica	Deladenus siricidicola (Tylenchida: Neotylenchidae). (parasito)	Exótico	Si	Si
Argentina	Forestal	Pinus sp.	Sirex noctilio (Hymenoptera: Siricidae) (Avispa de la madera del pino)	Exótica	Megarhyssa nortoni (Hymenoptera: Ichneumonidae). (parasitoide)	Exótico	Si	Si
Argentina	Forestal	Pinus sp.	Sirex noctilio (Hymenoptera: Siricidae) (Avispa de la madera del pino)	Exótica	Ibalia leucospoides (Hymenoptera: Ibaliidae). (parasitoide)	Exótico	Si	Si
Argentina	Forestal	Salicaceae	Tremex fuscicornis (Hymenoptera: Siricidae) (Avispa taladradora de las latifoliadas)	Exótica	Megarhyssa praecellens (Hymenoptera: Ichneumonidae). (parasitoide)	Exótico	No	
Argentina	Forestal	Citrus spp.	<i>Diaphorina citri</i> (Hemiptera: Psyllidae)	Exótica	<i>Tamarixia radiata</i> (Hymenoptera: Eulophidae). (parasitoide)	Exótico	No	
Argentina	Forestal	Eucalyptus sp.	Thaumastocoris peregrinus (Hemiptera: Thaumastocoridae)	Exótica	Cleruchoides noackae (Hymenoptera: Mymaridae). (parasitoide)	Exótico	Si	No
Argentina	Agrícola	Varios	Schistocerca cancellata (Serville)	Nativa	Metarhizium acridum	Exótico	No	
Argentina	Agrícola	Frutales	Cydia pomonella. (L.)	Exótica	Steinernema feltiae (Filipjev)	Exótico	Si	No
			Eurysacca quinoae (Lepidoptera: Gelechiidae) (Polilla de la quinua)					

Bolivia	Agrícola	Quinoa	Eurysacca melanocampta (Lepidoptera: Gelechiidae) (Polilla de la quinoa)	Nativa	Copidosoma sp. (Hymenoptera: Encyrtidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
Bolivia	Agrícola	Quinoa	Eurysacca quinoae (Lepidoptera: Gelechiidae) (Polilla de la quinoa)	Nativa	Meteorus sp. (Hymenoptera: Braconidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
			Eurysacca melanocampta (Lepidoptera: Gelechiidae) (Polilla de la quinoa)					
Bolivia	Agrícola	Quinoa	Eurysacca quinoae (Lepidoptera: Gelechiidae) (Polilla de la quinoa)	Nativa	Apanteles sp. (Hymenoptera: Braconidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
			Eurysacca melanocampta (Lepidoptera: Gelechiidae) (Polilla de la quinoa)					
Bolivia	Agrícola	Quinoa	Eurysacca quinoae (Lepidoptera: Gelechiidae) (Polilla de la quinoa)	Nativa	Microplitis sp. (Hymenoptera:	Nativo	No	No corresponde

Bolivia	Agrícola	Quinoa	Eurysacca melanocampta (Lepidoptera: Gelechiidae) (Polilla de la quinoa)	Nativa	Braconidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
Bolivia	Agrícola	Quinoa	Eurysacca quinoae (Lepidoptera: Gelechiidae) (Polilla de la quinoa)	Nativa	Deleboea sp. (Hymenoptera: Ichneumoidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
			Eurysacca melanocampta (Lepidoptera: Gelechiidae) (Polilla de la quinoa)					
Bolivia	Agrícola	Quinoa	Eurysacca quinoae (Lepidoptera: Gelechiidae) (Polilla de la quinoa)	Nativa	Venturia sp. (Hymenoptera: Ichneumoidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
			Eurysacca melanocampta (Lepidoptera: Gelechiidae) (Polilla de la quinoa)					
Bolivia	Agrícola	Quinoa	Eurysacca quinoae (Lepidoptera: Gelechiidae) (Polilla de la quinoa)	Nativa	Diadegma sp. (Hymenoptera: Ichneumonidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
			Eurysacca melanocampta (Lepidoptera: Gelechiidae) (Polilla de la quinoa)					

Bolivia	Agrícola	Quinoa	Eurysacca quinoae (Lepidoptera: Gelechiidae) (Polilla de la quinoa)	Nativa	Phytomyptera sp. (Diptera: Tachinidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
			Eurysacca melanocampta (Lepidoptera: Gelechiidae) (Polilla de la quinoa)					
Bolivia	Agrícola	Quinoa	Eurysacca quinoae (Lepidoptera: Gelechiidae) (Polilla de la quinoa)	Nativa	Dolichostoma sp. (Diptera: Tachinidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
			Eurysacca melanocampta (Lepidoptera: Gelechiidae) (Polilla de la quinoa)					
<i>Bolivia</i>	<i>Agrícola</i>	<i>Café</i>	<i>Hypothenemus hampei (Coleoptera: Curculionidae)(Broc a del café)</i>	<i>Exótica</i>	<i>Cephalonomia stephanoderis (Hymenoptera: Bethyidae). (parasitoide)</i>	<i>Exótico</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>
<i>Bolivia</i>	<i>Agrícola</i>	<i>Citrus spp.</i>	<i>Anastrepha fraterculus (Diptera: Tephritidae) (Mosca de la Fruta)</i>	<i>Nativa</i>	<i>Diachasmimorpha longicaudata (Hymenoptera: Braconidae). (parasitoide)</i>	<i>Exótico</i>	<i>Si</i>	<i>No</i>
Brasil	Forestal	<i>Eucalyptus sp.,</i>	<i>Glycaspis brimblecombei (Hemiptera: Psyllidae)</i>	<i>Exótica</i>	<i>Psyllaephagus bliteus (Hymenoptera: Encyrtidae). (parasitoide)</i>	<i>Exótico</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>
		<i>Pinus sp.</i>						
Brasil	Forestal	<i>Eucalyptus sp.,</i>	<i>Thaumastocoris peregrinus (Hemiptera: Thaumastocoridae)</i>	<i>Exótica</i>	<i>Cleruchoides noackae (Hymenoptera: Mymaridae). (parasitoide)</i>	<i>Exótico</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>

		<i>Pinus sp.</i>			(parasitoide)			
Brasil	Forestal	<i>Eucalyptus sp.</i> , <i>Pinus sp.</i>	<i>Leptocybe invasa</i> (Hymenoptera: Eulophidae)	Exótica	<i>Selitrichodes neseri</i> (Hymenoptera: Eulophidae). (parasitoide)	Exótico	Si	Si
Brasil	Forestal	<i>Eucalyptus sp.</i> , <i>Pinus sp.</i>	<i>Blastopsylla</i> <i>occidentalis</i> (Hemiptera:	Exótica	<i>Psyllaephagus</i> <i>blastopsyllae</i> (Hymenoptera:	Exótico	No	No
Brasil	Agrícola	<i>Citrus spp.</i>	<i>Phyllocnistis citrella</i> (Lepidoptera: Gracillariidae) (larva- minadora)	Exótica	<i>Ageniaspis citricola</i> (Hymenoptera: Encyrtidae). (parasitoide)	Exótico	Si	Si
Brasil	Agrícola	<i>Citrus spp.</i>	<i>Diaphorina citri</i> (Hemiptera: Psyllidae)	Exótica	<i>Tamarixia radiata</i> (Hymenoptera: Eulophidae). (parasitoide)	Exótico	Si	Si
Brasil	Agrícola	<i>Citrus spp.</i>	<i>Diaphorina citri</i> (Hemiptera: Psyllidae)	Exótica	<i>Diaphorencyrtus</i> <i>aligarhensis</i> (Hymenoptera: Encyrtidae). (parasitoide)	Exótico	Si	No
Chile	Forestal	<i>Eucalyptus sp.</i>	<i>Phoracantha</i> <i>recurva</i> , <i>Phoracantha</i> <i>semipunctata</i> (Coleoptera: Cerambycidae)	Exótica	<i>Avetianella longoi</i> (Hymenoptera: Encyrtidae) (parasitoide)	Exótico	Si	Si
Chile	Forestal	Salicaceae	<i>Tremex fuscicornis</i> (Hymenoptera: Siricidae) (Avispa taladradora de las latifoliadas)	Exótica	<i>Megarhyssa</i> <i>praezellens</i> (Hymenoptera: Ichneumonidae). (parasitoide)	Exótico	Si	Si
Chile	Agrícola	Polífaga (más de 170 especies vegetales)	<i>Halyomoprho halys</i> (Hemiptera: Pentatómidae)	Exótica	<i>Trissolcus</i> <i>japonicus</i> (Ashmead) (Insecta: Hymenoptera: Scelionidae)	Exótico	No	No

Chile	Agrícola	Nogal	<i>Chromaphis juglandicola</i> (Hemiptera: Aphididae)	Exótica	<i>Trioxys pallidus</i> (Haliday) (Hymenoptera: Braconidae)	Exótico	Si	Si
Chile	Agrícola	Vides	<i>Lobesia botrana</i> (Lepidoptera: Tortricidae) (Polilla del racimo o polilla de la vid)	Exótica	<i>Campoplex capitator</i> (Hymenoptera: Braconidae). (parasitoide)	Exótico	Si	Si
Chile	Agrícola	Polífaga	<i>Vespula germanica</i> (Hymenoptera: Vespidae)	Exótica	<i>Sphecophaga vesparum vesparum</i> (Hymenoptera: Ichneumonidae)	Exótico	Si	No
Chile	Agrícola	<i>Ficus sp.</i>	<i>Aleurodicus cercano a coccois</i> (Hemiptera: Aleyrodidae)	Exótica	<i>Encarsiella noyesii</i> (Hymenoptera; Aphelinidae) y <i>Entedonnoncremus kauteri</i> (Hymenoptera: Eulophidae)	Exótico	Si	No
Chile	Agrícola	Polífaga, Olivo, Prunus spp., ornamentales (rosa, ligustrina entre otras)	<i>Parlatoria oleae</i> (Hemiptera: Diaspididae)	Exótica	<i>Aphytis paramaculicornis</i> (Hymenoptera: Aphelinidae). (parasitoide)	Exótico	No	No corresponde
Chile	Agrícola	Polífaga, Olivo, Prunus spp., ornamentales (rosa, ligustrina entre otras)	<i>Parlatoria oleae</i> (Hemiptera: Diaspididae)	Exótica	<i>Coccophagoides utilis</i> (Hymenoptera: Aphelinidae). (parasitoide)	Exótico	No	No corresponde
Chile	Agrícola	Polífaga, principalmente Cítricos	<i>Parabemisia myricae</i> (Hemiptera: Aleyrodidae)	Exótica	<i>Eretmocerus debachi</i> (Hymenoptera: Aphelinidae). (parasitoide)	Exótico	No	No corresponde
Chile	Agrícola	<i>Ficus benjamina</i>	<i>Gynaikothrips garitacambroneroi</i> Retana-Salazar (Thysanoptera: Phlaeothripidae)	Exótica	<i>Montandoniola confusa</i> (Hemiptera: Anthocoridae). (depredador)	Exótico	No	No corresponde
Chile	Agrícola	Citrus spp.	<i>Diaphorina citri</i> (Hemiptera: Psyllidae)	Exótica	<i>Tamarixia radiata</i> (Hymenoptera: Eulophidae). (parasitoide)	Exótico	No	No corresponde

Chile	Forestal	Pinus sp.	Sirex noctilio (Hymenoptera: Siricidae) (Avispa de la madera del pino)	Exótica	<i>Deladenus siricidicola</i> (Tylenchida: <i>Neotylenchidae</i>). (parasito)	Exótico	Si	Si
Chile	Forestal	Pinus sp.	Sirex noctilio (Hymenoptera: Siricidae) (Avispa de la madera del pino)	Exótica	<i>Megarhyssa nortoni</i> (Hymenoptera: <i>Ichneumonidae</i>). (parasitoide)	Exótico	Si	Si
Chile	Forestal	Pinus sp.	Sirex noctilio (Hymenoptera: Siricidae) (Avispa de	Exótica	<i>Ibalia leucospoides</i> (Hymenoptera: <i>Ibaliidae</i>).	Exótico	Si	Si
Chile	Forestal	Eucalyptus globulus	Gonipterus platensis (Coleoptera: Curculionidae)	Exótica	Anaphes nitens y <i>Anaphes tasmaniae</i> (Hymenoptera: Mymaridae). (parasitoide)	Exótico	Si	Si
Chile	Forestal	Ulmus sp.	<i>Xanthogaleruca luteola</i> (Coleoptera: Chrysomelidae)	Exótica	<i>Oomyzus gallerucae</i> (Fonscolombe) (= <i>Tetrastichus gallerucae</i> [Boy]). (parasitoide)	Exótica	Si	No
Chile	Forestal	Eucalyptus camaldulensis	<i>Glycaspis brimblecombei</i> (Hemiptera: Psyllidae)	Exótica	<i>Psyllaephagus bliteus</i> (Hymenoptera: Encyrtidae). (parasitoide)	Exótico	Si	Si
Chile	Forestal	Eucalyptus camaldulensis	<i>Ctenarytaina eucalypti</i> (Hemiptera: Psyllidae)	Exótica	<i>Psyllaephagus pilosus</i> (Hymenoptera: Encyrtidae). (parasitoide)	Exótico	Si	Si
Chile	Forestal	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	<i>Thaumastocoris peregrinus</i> (Hemiptera: Thaumastocoridae)	Exótica	<i>Cleruchoides noackae</i> (Hymenoptera: Mymaridae). (parasitoide)	Exótico	Si	Si
Chile	Forestal	Eucalyptus sp.	<i>Leptocybe invasa</i> (Hymenoptera: Eulophidae)	Exótica	<i>Selitrichodes neseri</i> (Hymenoptera: <i>Eulophidae</i>). (parasitoide)	Exótico	Si	Si

Paraguay	Agrícola	Caña de azúcar	<i>Diatraea saccharalis</i> (Lepidoptera: Crambidae)	Exótica	<i>Cotesia flavipes</i> (Hymenoptera: Braconidae). (parasitoide)	Exótico	Si	No
Paraguay	Agrícola	Citrus spp.	<i>Diaphorina citri</i> (Hemiptera: Psyllidae)	Exótica	<i>Tamarixia radiata</i> (Hymenoptera: Eulophidae). (parasitoide)	Exótico	No	Si
Paraguay	Agrícola	Yerba mate	<i>Hedypathes betulinus</i> (Coleoptera : Cerambycidae)	Exótica	<i>Beauveria bassiana</i> (Hypocreales: Clavicipitaceae). (hongo entomopatígeno)	Exótico	Si	Si
Paraguay	Agrícola	Soja, maíz, algodón, caña de azúcar	<i>Spodoptera sp.</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Exótica	<i>Bacillus thuringiensis</i> (ACB microbiano)	Exótico	Si	No
			<i>Helicoverpa armigera</i> (Lepidoptera: Noctuidae)					
			<i>Mocis latipes</i> (Lepidoptera: Erebidae)					
Paraguay	Agrícola	Soja, maíz, algodón, caña de azúcar	<i>Spodoptera sp.</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Exótica	<i>Metarhizium anisopliae</i> (Hypocreales: Clavicipitaceae). (hongo entomopatígeno)	Exótico	No	No
			<i>Helicoverpa armigera</i> (Lepidoptera: Noctuidae)					
			<i>Mocis latipes</i> (Lepidoptera: Erebidae)					
Paraguay	Agrícola	Soja, maíz	Varios	Exótica	<i>Trichoderma harzianum</i> (Hypocreales: Hypocreaceae). (hongo entomopatígeno)	Exótico	Si	No
Paraguay	Forestal	Eucalyptus sp.	<i>Glycaspis brimblecombei</i> (Hemiptera: Psyllidae)	Exótica	<i>Psyllaephaegus bliteus</i> (Hymenoptera: Encyrtidae). (parasitoide)	Exótico	No	Si

Peru	Agrícola	Esparrago	Elasmopalpus lignosellus (Lepidoptera: Pyralidae)	Nativa	<i>Heterorhabditis bacteriophora</i> (Rhabditida: Heterorhabditidae). (parasito)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Citrus spp.	Phyllocnistis citrella (Lepidoptera: Gracillariidae)	Exótica	<i>Citostrichus phyllocnistoides</i> (Hymenoptera: Eulophidae) (parasitoide)	Exótico	Si	Si
Peru	Agrícola	Esparrago	Thrips tabaci (Thysanoptera: Thripidae)	Exótica	<i>Amblyseius swirskii</i> (Acarina: Phytoseiidae). (depredador)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Esparrago	<i>Copitarsia corruda</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Exótica	Trichogramma galloi (Hymenoptera: Trichogrammatidae). (parasitoide)	Nativo	Si	No corresponde
Peru	Agrícola	Esparrago	<i>Copitarsia corruda</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Exótica	Trichogramma pintoi (Hymenoptera: Trichogrammatidae). (parasitoide)	Exótico	Si	No
Peru	Agrícola	Esparrago	<i>Copitarsia corruda</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Exótica	Trichogramma cacociae (Hymenoptera: Trichogrammatidae). (parasitoide)	Nativo	Si	No corresponde
Peru	Agrícola	Esparrago	<i>Copitarsia corruda</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Exótica	Chrysoperla externa (Neuroptera: Chrysopidae). (depredador)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Esparrago	<i>Copitarsia corruda</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Exótica	Trichogramma nerudai (Hymenoptera: Trichogrammatidae). (parasitoide)	Exótico	Si	No
Peru	Agrícola	Esparrago	<i>Copitarsia corruda</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Exótica	Trichogramma atopovirilia (Hymenoptera: Trichogrammatidae). (parasitoide)	Exótico	Si	No

Peru	Agrícola	Esparrago	<i>Prodiplosis longifila</i> (Diptera: Cecidomyiidae)	Exótica	Synopeas sp. (Hymenoptera: Platygastridae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Esparrago	<i>Prodiplosis longifila</i> (Diptera: Cecidomyiidae)	Exótica	Chrysoperla asoralis (Neuroptera: Chrysopidae). (depredador)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Esparrago	<i>Elasmopalpus lignosellus</i> (Lepidoptera: Pyrilidae)	Nativa	Trichogramma spp. (Hymenoptera: Trichogrammatidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Esparrago	<i>Elasmopalpus lignosellus</i> (Lepidoptera: Pyrilidae)	Nativa	Chrysoperla externa (Neuroptera: Chrysopidae). (depredador)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Esparrago	<i>Heliothis virescens</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Exótica	Trichogramma spp. (Hymenoptera: Trichogrammatidae). (parasitoide)	Exótico	Si	Si
Peru	Agrícola	Esparrago	<i>Heliothis virescens</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Exótica	Chrysoperla externa (Neuroptera: Chrysopidae). (depredador)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Esparrago	<i>Thrips tabaci</i> (Thysanoptera: Thripidae)	Exótica	Ceranisus sp. (Hymenoptera: Eulophidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Esparrago	<i>Thrips tabaci</i> (Thysanoptera: Thripidae)	Exótica	Tripobius sp. (Hymenoptera: Eulophidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Esparrago	<i>Thrips tabaci</i> (Thysanoptera: Thripidae)	Exótica	Megaphragma sp. (Hymenoptera: Trichogrammatidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Esparrago	<i>Thrips tabaci</i> (Thysanoptera: Thripidae)	Exótica	Chrysoperla carnea (Neuroptera: Chrysopidae). (depredador)	Exótico	Si	Si

Peru	Agrícola	Esparrago	<i>Bemisia tabaci</i> (Hemiptera: <i>Aleyrodidae</i>)	Exótica	<i>Encarsia pergandiella</i> (Hymenoptera: Aphelinidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Esparrago	<i>Puccinia asparagi</i> (Uredinales: <i>Pucciniaceae</i>). (Hongo)	Exótica	<i>Trichoderma</i> spp. (Hypocreales: Hypocreaceae). (hongo entomopatígeno)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Esparrago	<i>Puccinia asparagi</i> (Uredinales: <i>Pucciniaceae</i>). (Hongo)	Exótica	<i>Lecanicillium lecanii</i> (Hypocreales: Clavicipitaceae). (hongo entomopatígeno)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Citrus spp.	<i>Prodiplosis longifila</i> (Diptera: <i>Cecidomyiidae</i>)	Exótica	<i>Synopeas</i> sp. (Hymenoptera: Platygastridae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Citrus spp.	<i>Prodiplosis longifila</i> (Diptera: <i>Cecidomyiidae</i>)	Exótica	<i>Heterorhabditis bacteriophora</i> (Rhabditida: <i>Heterorhabditidae</i>). (parasito)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Citrus spp.	<i>Prodiplosis longifila</i> (Diptera: <i>Cecidomyiidae</i>)	Exótica	<i>Beauveria bassiana</i> (Hypocreales: <i>Clavicipitaceae</i>). (hongo entomopatígeno)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Citrus spp.	<i>Prodiplosis longifila</i> (Diptera: <i>Cecidomyiidae</i>)	Exótica	<i>Metarhizium anisopliae</i> (Hypocreales: <i>Clavicipitaceae</i>). (hongo entomopatígeno)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Citrus spp.	<i>Argyrotaenia spheropa</i> (Lepidoptera: <i>Tortricidae</i>)	Nativa	<i>Trichogramma exiguum</i> (Hymenoptera: <i>Trichogrammatidae</i>). (parasitoide)	Exótico	Si	Si
Peru	Agrícola	Citrus spp.	<i>Polyphagotarsonemus latus</i> (Acari: <i>Tarsonemidae</i>)	Nativa	<i>Amblyseius largoensis</i> (Acari: Phytoseiidae). (depredador)	Exótico	Si	NO

Peru	Agrícola	Citrus spp.	<i>Phyllocnistis citrella</i> (Lepidoptera: Gracillariidae)	Exótica	Ageniaspis citricola (Hymenoptera: Encyrtidae). (parasitoide)	Exótico	Si	Si
Peru	Agrícola	Citrus spp.	<i>Phyllocnistis citrella</i> (Lepidoptera: Gracillariidae)	Exótica	Chrysoperla externa (Neuroptera: Chrysopidae). (depredador)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Citrus spp.	<i>Anatrachyntis badia</i> (Lepidoptera: Cosmopterigidae)	Exótica	Chrysoperla externa (Neuroptera: Chrysopidae). (depredador)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Citrus spp.	<i>Lepidosaphes beckii</i> (Hemiptera: Diaspididae)	Exótica	<i>Aphytis</i> <i>lepidosaphes</i> (Hymenoptera: Aphelinidae). (parasitoide)	Exótico	Si	Si
Peru	Agrícola	Citrus spp.	<i>Pinnaspis</i> <i>aspidistrae</i> (Hemiptera: Diaspididae)	Exótica	Encarsia citrina(Hymenoptera: Aphelinidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Citrus spp.	<i>Pinnaspis</i> <i>strachani</i> (Hemiptera: Diaspididae)	Exótica	<i>Arrhenophagus</i> <i>chionaspidis</i> (Hymenoptera : Encyrtidae). (parasitoide)	Exótico	Si	Si
Peru	Agrícola	Citrus spp.	<i>Ceratitis capitata</i> (Diptera: Tephritidae) (Mosca)	Exótica	<i>Doryctobracon</i> <i>crawfordi</i> (Hymenoptera: Figitidae).	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Citrus spp.	<i>Ceratitis capitata</i> (Diptera: Tephritidae) (Mosca)	Exótica	<i>Aganaspis pelleranoi</i> (Hymenoptera: Figitidae).	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Citrus spp.	<i>Anastrepha</i> spp. (Diptera: Tephritidae)	Exótica	<i>Doryctobracon</i> <i>crawfordi</i> (Hymenoptera: Braconidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Citrus spp.	<i>Anastrepha</i> spp. (Diptera: Tephritidae)	Exótica	<i>Aganaspis pelleranoi</i> (Hymenoptera: Figitidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde

Peru	Agrícola	Citrus spp.	<i>Mycosphaerella citri</i> (Capnodiales: Mycosphaerellaceae) (Hongo)	Exótica	<i>Trichoderma</i> spp. (Hypocreales: Hypocreaceae). (hongo entomopatógeno)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Citrus spp.	<i>Botrytis cinerea</i> (Helotiales: Sclerotiniaceae) (moho gris)	Exótica	<i>Trichoderma</i> <i>harzianum</i> (Hypocreales: Hypocreaceae). (hongo entomopatógeno)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Citrus spp.	<i>Botrytis cinerea</i> (Helotiales: Sclerotiniaceae) (moho gris)	Exótica	<i>Trichoderma viride</i> (Hypocreales: Hypocreaceae). (hongo entomopatógeno)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Palto	<i>Olygonichus punicae</i> (Acari: Tetranychidae)	Exótica	<i>Amblyseius</i> <i>chungas</i> (Acari: Phytoseiidae). (depredador)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Palto	<i>Oiketicus kirbyi</i> (Guild.) (Lepidoptera: Psychidae)	Exótica	<i>Beauveria bassiana</i> (Hypocreales: Clavicipitaceae). (hongo entomopatógeno)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Palto	<i>Fiorinia fiorinae</i> (Hemiptera: Diaspididae)	Exótica	<i>Ceraeochrysa cincta</i> y <i>Ceraeochrysa</i> sp. (Neuroptera: Chrysopidae). (depredador)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Palto	<i>Fiorinia fiorinae</i> (Hemiptera: Diaspididae)	Exótica	<i>Encarsia lounsburyi</i> (Hymenoptera: Aphelinidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Palto	<i>Oiketicus kirbyi</i> (Guild.) (Lepidoptera: Psychidae)	Exótica	VG, VPN	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Palto	<i>Olygonichus punicae</i> (Acari: Tetranychidae)	Exótica	<i>Euseius emanus</i> (Acari: Phytoseiidae). (depredador)	Nativo	No	No corresponde

Peru	Agrícola	Palto	<i>Olygonichus punicae</i> (Acari: <i>Tetranychidae</i>)	Exótica	<i>Euseius scutalis</i> (Acari: <i>Phytoseiidae</i>). (depredador)	Exótico	Si	Si
Peru	Agrícola	Palto	<i>Lasiodiplodia theobromae</i> (Botryosphaerales: <i>Botryosphaeriaceae</i>) (Hongo)	Exótica	<i>Trichoderma</i> spp. (Hypocreales: <i>Hypocreaceae</i>). (hongo entomopatógeno)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Palto	<i>Phytophthora cinnamomi</i> (Pythiales: <i>Pythiaceae</i>) (Hongo)	Exótica	<i>Trichoderma viride</i> (Hypocreales: <i>Hypocreaceae</i>). (hongo entomopatógeno)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Palto	<i>Botrytis cinerea</i> (Helotiales: <i>Sclerotiniaceae</i>) (moho gris)	Exótica	<i>Trichoderma</i> spp. (Hypocreales: <i>Hypocreaceae</i>). (hongo entomopatógeno)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Psidium guajava (Zapote)	<i>Anastrepha fraterculus</i> (Diptera: <i>Tephritidae</i>)	Exótica	<i>Doryctobracon</i> spp. (Hymenoptera: <i>Braconidae</i>). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Vid	<i>Daktulosphaera vitifoliae</i> (Hemiptera: <i>Phylloxeridae</i>)	Exótica	<i>Beauveria bassiana</i> (Hypocreales: <i>Clavicipitaceae</i>). (hongo entomopatógeno)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Vid	<i>Planococcus ficus</i> (Hemiptera: <i>Pseudococcidae</i>)	Exótica	<i>Anagyrus pseudococci</i> (Hymenoptera: <i>Encyrtidae</i>). (parasitoide)	Exótico	Si	Si
Peru	Agrícola	Vid	<i>Planococcus ficus</i> (Hemiptera: <i>Pseudococcidae</i>)	Exótica	<i>Cryptolaemus montrouzieri</i> (Coleoptera: <i>Coccinellidae</i>). (depredador)	Exótico	Si	Si
Peru	Agrícola	Vid	<i>Planococcus ficus</i> (Hemiptera: <i>Pseudococcidae</i>)	Exótica	<i>Symphorobius barberi</i> (Neuroptera: <i>Hemerobiidae</i>). (depredador)	Nativo	No	No corresponde

Peru	Agrícola	Vid	<i>Planococcus citri</i> (Hemiptera: Pseudococcidae)	Exótica	<i>Anagyrus pseudococci</i> (Hymenoptera: Encyrtidae). (parasitoide)	Exótico	Si	Si
Peru	Agrícola	Vid	<i>Planococcus citri</i> (Hemiptera: Pseudococcidae)	Exótica	<i>Cryptolaemus montrouzieri</i> (Coleoptera: Coccinellidae). (depredador)	Exótico	Si	Si
Peru	Agrícola	Vid	<i>Planococcus citri</i> (Hemiptera: Pseudococcidae)	Exótica	<i>Sympherobius barberi</i> (Neuroptera: Hemerobiidae). (depredador)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Vid	<i>Aleurodicus</i> spp. (Hemi	Exótica	<i>Ceraeochrysa cincta</i> (Neuroptera: Chysopidae). (depredador)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Vid	<i>Aleurodicus</i> spp. (Hemiptera: Aleyrodidae)	Exótica	<i>Ceraeochrysa cincta</i> 8 (Neuroptera: Chysopidae).	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Vid	<i>Aleurodicus</i> spp. (Hemiptera: Aleyrodidae)	Exótica	<i>Encarsiella</i> sp. (Hymenoptera: Aphelinidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Vid	<i>Aleurodicus</i> spp. (Hemiptera: Aleyrodidae)	Exótica	<i>Encarsia</i> sp. (Hymenoptera: Aphelinidae). (Hymenoptera: Aphelinidae)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Vid	<i>Ceratitis capitata</i> y <i>Anastrepha</i> spp. (Diptera: Tephritidae)	Exótica	<i>Doryctobracon crawfordi</i> (Hymenoptera: Braconidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Vid	<i>Ceratitis capitata</i> y <i>Anastrepha</i> spp. (Diptera: Tephritidae)	Exótica	<i>Aganaspis pelleranoi</i> (Hymenoptera: Figitidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde

Peru	Agrícola	Vid	<i>Erisiphe necator</i> (Erysiphales: Erysiphaceae) (oidium)	Exótica	<i>Trichoderma viride</i> (Hypocreales: Hypocreaceae). (hongo entomopatógono)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Vid	<i>Erisiphe necator</i> (Erysiphales: Erysiphaceae) (oidium)	Exótica	<i>Bacillus subtilis</i>	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Vid	<i>Botrytis cinerea</i> (Helotiales: Sclerotiniaceae) (moho gris)	Exótica	<i>Trichoderma</i> spp. (Hypocreales: Hypocreaceae). (hongo entomopatógono)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Café	<i>Leucoptera coffeella</i> (Lepidoptera: Lyonetiidae)	Exótica	<i>Cirrospilus</i> sp. (Hymenoptera: Eulophidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Café	<i>Leucoptera coffeella</i> (Lepidoptera: Lyonetiidae)	Exótica	<i>Zagrammosoma</i> sp. (Hymenoptera: Eulophidae). (parasitoide)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Café	<i>Hypothenemus hampei</i> (Coleoptera: Curculionidae)(Broca del café)	Exótica	<i>Beauveria bassiana</i> (Hypocreales: Clavicipitaceae). (hongo entomopatógono)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Café	<i>Pellicularia koleroga</i> (Cantharellales: Ceratobasidiaceae) (Hongo)	Exótica	<i>Trichoderma</i> spp. (Hypocreales: Hypocreaceae). (hongo entomopatógono)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Café	<i>Cercospora coffeicola</i> (Capnodiales: Mycosphaerellaceae) (Hongo)	Exótica	<i>Trichoderma</i> spp. (Hypocreales: Hypocreaceae). (hongo entomopatógono)	Nativo	No	No corresponde
Peru	Agrícola	Café	<i>Mycena citricolor</i> (Agaricales: Mycenaceae) (Hongo)	Exótica	<i>Trichoderma harzianum</i> (Hypocreales: Hypocreaceae). (hongo entomopatógono)	Nativo	No	No corresponde

Peru	Agrícola	Café	<i>Hemileia vastratrix</i> (Pucciniales) (Roya del café)	Exótica	<i>Lecanicillium lecanii</i> (Hypocreales: Clavicipitaceae). (hongo entomopatígeno)	Nativo	No	No corresponde
Uruguay	Agrícola	Vid	<i>Acetobacter</i> sp. (Rhodospirillales: Acetobacteraceae) (Bacteria)	No corresponde	<i>Bacillus subtilis</i> (ACB microbiano)	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	Vid	<i>Acetobacter</i> sp. (Rhodospirillales: Acetobacteraceae) (Bacteria)	No corresponde	<i>Bacillus licheniformis</i> (ACB microbiano)	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	Vid	<i>Acetobacter</i> sp. (Rhodospirillales: Acetobacteraceae) (Bacteria)	No corresponde	<i>Brevibacillus brevis</i> (ACB microbiano)	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	Citrus spp.	<i>Diaphorina citri</i> (Hemiptera: Psyllidae)	Exótica	<i>Tamarixia radiata</i> (Hymenoptera: Eulophidae). (parasitoide)	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	Manzano	<i>Argyrotaenia sphaeropa</i> (Lepidoptera: Tortricidae)	Nativa	<i>Bacillus thuringiensis</i> (ACB microbiano)	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	Manzano	<i>Bonagota salubricola</i> (Lepidoptera: Tortricidae)	Nativa	<i>Bacillus thuringiensis</i> (ACB microbiano)	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	Tomate	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> (Hemiptera: Aleyrodidae)	Exótica	<i>Tupiocoris cucurbitaceus</i> (Hemiptera: Miridae). (depredador)	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	Tomate	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> (Hemiptera: Aleyrodidae)	Exótica	<i>Tupiocoris cucurbitaceus</i> (Hemiptera: Miridae). (depredador)	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	Tomate	<i>Xanthomonas campestris</i> (mancha bacteriana)	Exótica	<i>Bacillus subtilis</i> (ACB microbiano)	Exótico	Si	

Uruguay	Agrícola	Tomate	<i>Xanthomonas campestris (mancha bacteriana)</i>	Exótica	<i>Bacillus licheniformis (ACB microbiano)</i>	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	Tomate	<i>Xanthomonas campestris (mancha bacteriana)</i>	Exótica	<i>Brevibacillus brevis (ACB microbiano)</i>	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	Tomate	<i>Clavibacter michiganensis (Cancro bacteriano)</i>	Exótica	<i>Bacillus subtilis (ACB microbiano)</i>	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	Tomate	<i>Clavibacter michiganensis (Cancro bacteriano)</i>	Exótica	<i>Bacillus licheniformis (ACB microbiano)</i>	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	Tomate	<i>Clavibacter michiganensis (Cancro bacteriano)</i>	Exótica	<i>Brevibacillus brevis (ACB microbiano)</i>	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	Tomate	<i>Pseudomonas syringae</i>	Exótica	<i>Bacillus subtilis (ACB microbiano)</i>	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	Tomate	<i>Pseudomonas syringae</i>	Exótica	<i>Bacillus licheniformis (ACB microbiano)</i>	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	Tomate	<i>Pseudomonas syringae</i>	Exótica	<i>Brevibacillus brevis (ACB microbiano)</i>	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	Pimiento	<i>Bemisia tabaci (Hemiptera: Aleyrodidae)</i>	Exótica	<i>Amblyseius swirskii (Acari: Phytoseiidae). (depredador)</i>	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	Pimiento	<i>Frankliniella occidentalis (Thysanoptera: Thripidae)</i>	Exótica	<i>Orius insidiosus (Hemiptera: Anthocoridae). (depredador)</i>	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	Soja	<i>Rachiplusia nu (Lepidoptera: Noctuidae)</i>	Nativa	<i>Trichogramma pretiosum (Hymenoptera: Trichogrammatidae)</i>	Nativo	No	No corresponde
Uruguay	Agrícola	Soja	<i>Anticarsia gemmatalis (Lepidoptera: Noctuidae)</i>	Exótica	<i>Trichogramma pretiosum (Hymenoptera: Trichogrammatidae). (parasitoide)</i>	Nativo	No	No corresponde
					<i>Lactobacillus sp. (ACB microbiano)</i>			

Uruguay	Agrícola	Soja	<i>Septoria glycines</i> (mancha marron)	Exótica	Saccharomyces cerevisiae (ACB microbiano)	Exótico	Si	
					Rhodopseudomonas palustris (ACB microbiano)			
Uruguay	Agrícola	Soja	<i>Cercospora kikuchii</i> (Capnodiales: Mycosphaerellaceae) (tizón)	Exótica	Lactobacillus sp. (ACB microbiano)	Exótico	Si	
					Saccharomyces cerevisiae (ACB microbiano)			
					Rhodopseudomonas palustris (ACB microbiano)			
Uruguay	Agrícola	Soja	<i>Microsphaera diffusa</i> (oidio). (Hongo)	Exótica	Lactobacillus sp. (ACB microbiano)	Exótico	Si	
					Saccharomyces cerevisiae (ACB microbiano)			
					Rhodopseudomonas palustris (ACB microbiano)			
Uruguay	Agrícola	Varios agrícolas y forestales	<i>Acromyrmex</i> sp. (Hymenoptera: Formicidae)	Nativa	<i>Beauveria bassiana</i> (Hypocreales: Clavicipitaceae). (ACB microbiano)	Nativo	Si	No corresponde
Uruguay	Agrícola	Varios agrícolas y forestales	<i>Acromyrmex</i> sp. (Hymenoptera: Formicidae)	Nativa	<i>Metarhizium anisopliae</i> (ACB microbiano)	Nativo	Si	No corresponde
Uruguay	Agrícola	Trigo	<i>Drechslera tritici-repentis</i>	Exótica	<i>Trichoderma harzianum</i> (Hypocreales: Hypocreaceae). (ACB microbiano)	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	Cebada	<i>Drechslera teres f teres</i>	Exótica	<i>Trichoderma harzianum</i> (Hypocreales: Hypocreaceae). (ACB microbiano)	Exótico	Si	

Uruguay	Forestal	Eucalyptus sp.	Thaumastocoris peregrinus (Hemiptera: Thaumastocoridae)	Exótica	Cleruchoides noackae (Hymenoptera: Mymaridae). (parasitoide)	Exótico	Si	
Uruguay	Forestal	Eucalyptus sp.	Leptocybe invasa (Hymenoptera: Eulophidae)	Exótica	Selitrichodes neseri (Hymenoptera: Eulophidae). (parasitoide)	Exótico	Si	
Uruguay	Forestal	Eucalyptus sp.	Gonipterus scutellatus, G. gibberus (Col.: Curculionidae)	Exótica	Anaphes nitens (Hymenoptera: Mymaridae). (parasitoide)	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	Citrus spp.	Botrytis, Fusarium, Rhizoctonia, Alternaria	Exótica	Bacillus amiloliquefaciens	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	vid	control de hongos que afectan la madera	Exótica	Trichoderma asperellum y Trichoderma gamsii	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	Tomate	Fusarium spp	Exótica	Trichoderma asperellum	Exótico	Si	
Uruguay	Agrícola	tomate y pimiento	Trialeurodes vaporariorum (tomate) Bemisia tabaci (pimiento)	Exótica	Isaria javanica	Nativo	Si	
Uruguay	Agrícola	soja	Helicoverpa armigera	Exótica	Nucleopoliedrovirus de Helicoverpa armigera (HaNPV)	Exótico	Si	
Uruguay	forestal	Pinus sp.	Sirex noctilio	Exótica	Beddingia siricidicola	Exótico	Si	
Uruguay	agricola	vid	Botrytis cinerea	Exótica	Gliocladium catenulatum	Exótico	Si	

