

Lista de Agentes de Control Biológico (ACB) y Plagas que controlan



V1.0

País	Agente de Control Biológico (ACB)	Plagas que controla
Argentina	<i>Ageniaspis citricola</i>	<i>Phyllocnistis citrella</i> (Minador de la hoja de los cítricos)
Argentina	<i>Diachasmimorpha longicaudata</i> y <i>D. Tryoni</i>	<i>Anastrepha fraterculus</i> (Mosca sudamericana de los frutos) <i>Ceratitis capitata</i> (Mosca Mediterránea de los frutos)
Argentina	<i>Deladenus siricidicola</i>	<i>Sirex noctilio</i> (Avispa barrenadora de los pinos)
Argentina	<i>Rhyssa persuasoria</i>	<i>Sirex noctilio</i> (Avispa barrenadora de los pinos)
Argentina	Virus de la granulosis	<i>Cydia pomonella</i> (Carpocapsa)
Argentina	<i>Cotesia flavipes</i>	<i>Diatraea saccharalis</i> (Barrenador del tallo)
Argentina	<i>Megarhyssa nortoni</i>	<i>Sirex noctilio</i> (Avispa barrenadora del pino)
Argentina	<i>Ascogaster quadridentatus</i>	<i>Cydia pomonella</i> (Carpocapsa)
Argentina	<i>Mastrus riudibundus</i>	<i>Cydia pomonella</i> (Carpocapsa)
Argentina	<i>Cotesia flavipes</i>	<i>Diatraea saccharalis</i> (Barrenador del tallo)
Argentina	<i>Eretmocerus mundus</i>	<i>Bemisia tabaci</i> (Mosca blanca) <i>Trialeurodes vaporariorum</i>

		(Mosca blanca de los invernáculos)
Argentina	<i>Orius insidiosus</i>	<i>Frankliniella occidentales</i> (Trips de las flores) <i>Trips tabaci</i> (Trips de la cebolla)
Argentina	<i>Neoseiulus californicus</i>	<i>Tetranychus urticae</i> (Arañuela roja)
Argentina	<i>Macrocentrus ancyliivorus</i>	<i>Grapholita molesta</i> (Grafolita)
Argentina	<i>Iphiseius (=Amblyseius) degenerans</i>	<i>Frankliniella occidentalis</i> (Trips de las flores)
Argentina	<i>Cleruchoides noackae</i>	<i>Thaumastocoris peregrinus</i> (Chinche del eucalipto)
Argentina	<i>Metarhizium anisopliae</i> , <i>Beauveria bassiana</i> , e <i>Isaria (=Paecilomyces fumosoroseus)</i>	<i>Diaphorina citri</i> Kuwayama (Psílido de los cítricos)
Argentina	<i>Paranosema locustae</i>	<i>Dichroplus maculipennis</i> , <i>D. elongatus</i> y <i>Scotussa lemniscata</i> (Acridios)
Bolivia	BACILLUS SUBTILIS	Roya de la soya ( <i>Phakopsora pachyrhizi</i> )
Bolivia	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>Kurstaky</i>	Falso medidor ( <i>Chrysodeixis includens</i> )
Bolivia	<i>Bacillus thuringiensis</i> Var. <i>Kurstaky</i>	Pegador de hoja ( <i>Omiodes indicata</i> )
Brasil	<i>Acarophenax lacunatus</i>	<i>Rhyzopertha dominica</i>
Brasil	<i>Acerophagus coccois</i>	<i>P. herreni</i>
Brasil	<i>Aenasius vexans</i>	<i>P. herreni</i>
Brasil	<i>Ageniaspis citricola</i>	<i>Phyllocnistis citrella</i>
Brasil	<i>Amblyseius andersoni</i>	<i>Panonychus ulmi</i>
Brasil	<i>Amblyseius californicus</i>	<i>M. tanajoa</i>
Brasil	<i>Cephalonomia stephanoderis</i>	<i>Hypothenemus hampei</i>
Brasil	<i>Chryptolaemus montrouzieri</i>	<i>Cochonilhas algodoadas</i>
Brasil	<i>Deladenus siricidicola</i>	<i>Sirex noctilio</i>
Brasil	<i>Duddingtonia flagrans</i>	Verminoses em ruminantes
Brasil	<i>Epidinocarsis diversicornis</i>	<i>Phenacoccus herreni</i>

Brasil	<i>Hirsutella thompsonii</i> var. <i>synnematos</i> a Cepa: HtM5	<i>E. guerreronis</i>
Brasil	<i>Hirsutella thompsonii</i> var. <i>thompsonii</i> Cepas: HtMOR, HtM3 e HnC83	<i>Eriophyes guerreronis</i>
Brasil	<i>Megarhyssa nortoni</i>	<i>Sirex noctilio</i>
Brasil	<i>Neozygites floridana</i>	<i>M. tanajoa</i>
Brasil	<i>Pediobius furvus</i>	<i>Diatraea saccharalis</i>
Brasil	<i>Phymastichus coffea</i>	<i>H. hampei</i>
Brasil	<i>Phytoseiulus persimilis</i>	<i>Tetranychus urticae</i>
Brasil	<i>Podisus maculiventris</i>	<i>Tuta absoluta</i>
Brasil	<i>Rhyssa persuasoria</i>	<i>Sirex noctilio</i>
Brasil	<i>Steinernema carpocapsae</i>	<i>Cosmopolites sordidus</i>
Brasil	<i>Trichogramma atopovirilia</i>	<i>Spodoptera frugiperda</i>
Brasil	<i>Typhlodromalus tenuiscutus</i>	<i>Mononychellus tanajoa</i>
Brasil	<i>Typhlodromus annectens</i>	<i>M. tanajoa</i>
Brasil	<i>Typhlodromus pyri</i>	<i>Panonychus ulmi</i>
Brasil	<i>Xanthopimpla stemmator</i>	<i>Diatraea saccharalis</i>
Chile	<i>Orgilus obscurator</i> (1987)	<i>Rhyacionia buoliana</i>
Chile	<i>Anaphes nitens</i> (1998-2003) <i>Anaphes tasmaniae</i> (2009-2010)	<i>Gonipterus platensis</i>
Chile	<i>Phyllaephagus pilosus</i> (2001)	<i>Ctenarytaina eucalypti</i>
Chile	<i>Phyllaephagus bliteus</i> (2003)	<i>Glycaspis brimblecombei</i>
Chile	<i>Megarhyssa praecellens</i> (2000)	<i>Tremex fuscicornis</i>
Chile	<i>Avetianella longoi</i> (2000)	<i>Phoracantha semipunctata</i> , <i>P. recurva</i>
Chile	<i>Deladenus siricidicola</i> (1998) <i>Ibalia leucospoides</i> (1999) <i>Megarhyssa nortoni</i> (2004) <i>Rhyssa persuasoria</i> (2004)	<i>Sirex noctilio</i>
Chile	<i>Sphaecophaga vesparum</i> (2005-2013)	<i>Vespula germanica</i>
Chile	<i>Cleruchoides noackae</i> (2010)	<i>Thaumastocoris peregrinus</i>
Chile	<i>Trioxys pallidus</i> (2012)	<i>Chromaphis juglandicola</i>

Chile	<i>Tetrastichus gallerucae</i> (2013) (SAG)	<i>Xanthogaleruca luteola</i>
Paraguay	<i>Trichoderma sp.</i>	<i>Sclerotium sp.</i> <i>Macrophomina phaseolina</i>
Paraguay	<i>Beauveria bassiana</i>	patógenos transmitidos por semillas y pos cosecha de frutas
Paraguay	<i>Metarhizium anisopliae</i>	
Paraguay	<i>Paecilomyces sp.</i>	<i>Meloidogyne sp.</i> , <i>Helicotylenchus sp.</i> , <i>Tylenchorhynchus sp.</i> y <i>Tylenchus sp.</i>
Paraguay	<i>Bacillus spp.</i>	
Paraguay	Extracto de <i>Ka'a he'e</i>	<i>Xanthomonas campestris pv. sesami</i>
Peru	<i>Trichogramma exiguum</i>	<i>Argyrotaenia sphaleropa</i> : "gusano del pedúnculo del fruto" <i>Diatraea saccharalis</i> : "cañero" <i>Heliothis zea</i> : "mazorquero" <i>Heliothis virescens</i> : "bellotero" <i>Palpita persimilis</i> : "gusano del brote del olivo" <i>Dione juno</i> : "gusano peludo del maracuyá" <i>Erinnyis ello</i> : "gusano de la hoja"
Peru	<i>Trichogramma pretiosum</i>	<i>Heliothis virescens</i> : "bellotero" <i>Alabama argillacea</i> : "gusano mayor de la hoja" <i>Heliothis zea</i> : "mazorquero" <i>Diatraea saccharalis</i> : "cañero" <i>Palpita persimilis</i> : "gusano del brote del olivo" <i>Erinnyis ello</i> : "gusano de la hoja" <i>Diatraea saccharalis</i> : "cañero" <i>Tuta absoluta</i> : "oruga minadora de hojas y tallos"
Peru	<i>Trichogramma brassicae</i>	<i>Mamestra brassicae</i> <i>Pieris monuste</i> : "Gusano de la col"
Peru	<i>Trichogramma dendrolimi</i>	<i>Cydia pomonella</i> : "polilla del manzano"
Peru	<i>Trichogramma cacoeciae</i>	<i>Cydia pomonella</i> : "polilla del manzano"

Peru	<i>Trichogramma lopezandinensis</i>	<i>Copitarsia corruda</i>
Peru	<i>Trichogramma marandobai</i>	<i>Erinnyis</i> ello: "gusano de la hoja"
Peru	<i>Trichogrammatoidea bactrae</i>	<i>Pectinophora gossypiella</i> "gusano rosado" <i>Epinotia aporema</i> "barreno de los brotes" <i>Tuta absoluta</i> "oruga minadora de hojas y tallos"
Peru	<i>Leptomastidea abnormis</i> <i>Anagyrus pseudococci</i> <i>Coccidoxenoides peregrinus</i>	<i>Planococcus citri</i> "piojo harinoso de los cítricos"
Peru	<i>Citrostichus phyllocnistoides</i> <i>Ageniaspis citricola</i>	<i>Phyllocnistis citrella</i> "minador de la hoja de los cítricos"
Peru	<i>Cales noacki</i>	<i>Aleurothrixus floccosus</i> "mosca blanca lanuda de los cítricos"
Peru	<i>Aphytis</i> spp.	<i>Selenaspidus articulatus</i> "queresa redonda de los cítricos" <i>Chrysomphalus aonidum</i> "queresa redonda marrón" <i>Chrysomphalus dictyospermi</i> "queresa rosada" <i>Lepidosaphes beckii</i> "queresa coma"
Peru	Crisopas	Lepidópteros (huevos y larvas pequeñas) Homópteros (querasas y moscas blancas)
Peru	<i>Sympherobius barberi</i>	Homópteros (piojos harinosos)
Peru	<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	Homópteros (piojos harinosos y querasas de cuerpo blando)
Peru	<i>Novius cardinalis</i>	<i>Icerya purchasi</i> "queresa acanalada de los cítricos"
Peru	<i>Orius insidiosus</i>	Thrips sp. y huevos y larvas pequeñas
Peru	<i>Euseius stipulatus</i>	<i>Panonychus citri</i> "arañita roja"
Peru	<i>Euseius scutalis</i>	<i>Panonychus citri</i> "arañita roja"

Peru	<i>Beauveria bassiana</i>	<i>Hypothenemus hampei</i> “broca del café
		<i>Cosmopolites sordidus</i> “gorgojo negro del plátano”, “pulgones”, “gallinita ciega”
Peru	<i>Metarhizium anisopliae</i>	<i>Plutella xylostella</i> “polilla de la col”; “langosta migratoria”, “gallinita ciega”, <i>Euchistus</i> sp. y otros lepidópteros y coleópteros
Peru	<i>Lecanicillium lecanii</i>	<i>Trialeurodes</i> sp., <i>Aleurodicus</i> sp., “moscas blancas”, “pulgones”, “ácaros”, “trips”, etc.
Peru	<i>Isaria fumosorosea</i>	<i>Bemisia tabaci</i> “mosca blanca”
Peru	<i>Pochonia chlamydosporia</i>	<i>Meloidogyne incognita</i> “nematodo del nudo” y otros nematodos
Peru	<i>Trichoderma harzianum</i>	<i>Botrytis cinerea</i> , “moho gris”; <i>Rhizoctonia solani</i> “chupadera fungosa”; <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> “podredumbre del tallo”; <i>Sclerotium rolfsii</i> “podrición de raíz y cuello”; <i>Phytophthora</i> spp. “podredumbre del cuello y raíz”
Peru	<i>Trichoderma viride</i>	<i>Phytophthora cinnamomi</i> “podredumbre de la raíz”; <i>Rhizoctonia solani</i> “chupadera fungosa”; <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> “podredumbre del tallo”; <i>Sclerotium rolfsii</i> “podredumbre de raíz y cuello”; <i>Fusarium</i> sp., <i>Rhizoctonia</i> sp., <i>Sclerotinia</i> sp. “mal de los almácigos”
Peru	<i>Trichoderma virens</i>	<i>Rhizoctonia solani</i> “chupadera fungosa”, <i>Fusarium solani</i> , “Podredumbre de las raíces; ” <i>Fusarium</i> spp., “hongos de suelo” <i>Cercospora</i> sp. “mancha folear”
Peru	<i>Trichoderma martiale</i>	<i>Liveiulla taurica</i> “Oidiopsis” <i>Phytophthora palmivora</i>

		<i>Phytophthora cinnamomi</i> “podredumbre de la raíz”
	Observação ONPF de Perú: Estas son las especies benéficas que están en producción y aplicación en campo.	
	A la actualidad se han introducido 139 especies benéficas al Perú, de las cuales 51 se han establecido, 12 están en proceso de acondicionamiento y 13 se han establecido con un control muy importante de las plagas para las que fueron introducidas.	
Uruguay	<i>Trichoderma harzianum</i>	<i>Sclerotium rolfsii</i> (en ajo) <i>Sclerotium cepivorum</i> (en cebolla) <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (en lechuga) <i>Botrytis cinerea</i> (en tomate y pimiento) <i>Botrytis cinerea</i> (en eucaliptus)
Uruguay	<i>Granulovirus de Cydia pomonella</i>	<i>Cydia pomonella</i> (en manzano y peral)
Uruguay	<i>Beauveria bassiana</i>	<i>Atta sp</i> y <i>Acromyrmex sp</i> (en hortícola, forestal, frutal, campo natural, pradera, agrícola)
Uruguay	<i>Lecanicillum lecanii</i>	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> (en tomate)
Uruguay	<i>Granulovirus de Cydia pomonella</i>	<i>Cydia pomonella</i> , (en manzano y peral) y <i>Grapholita molesta</i> ( en durazno y ciruela) ‘
Uruguay	<i>Bacillus subtilis</i> y <i>Bacillus licheniformis</i>	<i>Meloidogyne sp</i> (en tomate)

Aprobada por Comité Directivo N° 86, según Resolución N° 219/86-16D

Observação: somente Uruguay e Brasil registram macrororganismos.