

**Resumen de información sobre los programas de control biológico en los países de COSAVE (Anexo 2)**

PLAGA	HOSPEDEROS	ORGANISMOS DE CONTROL BIOLÓGICO/OCB	ORIGEN DEL OCB	NOMBRE DEL PROGRAMA	PAIS	INSTITUCION EJECUTORA	ETAPAS EJECUTADAS Y SU GRADO DE SITUACIÓN					OBSERVACIONES
							PLANIFICACIÓN	CUARENTENA	LIBERACIÓN (Años)	LUGAR(ES)	ESTABLECIMIENTO DEL OCB (SI/NO)	
<i>Thaumastocoris peregrinus</i>	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	<i>Cleruchoides noackae</i>	Australia/Sydney	Programa de Control Biológico contra el "Chinche del eucalipto"	Chile	SAG	SI	SI	2010	Regiones Metropolitana y de Coquimbo	SI (RM)	Coquimbo en evaluación de establecimiento
<i>Vespula germanica</i>	Omnívoro	<i>Specophaga vesparum vesparum</i>	Nueva Zelanda	Programa de Control Biológico contra "chaqueta amarilla"	Chile	SAG	SI	SI	2004	Regiones de Coquimbo, Metropolitana, Bio Bio y Los Lagos	No	Evaluado y no establecido
<i>Vespula germanica</i>	Omnívoro	<i>Specophaga vesparum vesparum</i>	Nueva Zelanda	Programa de Control Biológico contra "Chaqueta amarilla"	Chile	SAG	SI	SI	2013	Región Metropolitana	-	En espera para evaluación
<i>Rhyacionia buoliana</i>	<i>Pinus radiata</i>	<i>Orgilus obscurator</i>	Europa	Programa de Control Obligatorio contra la "Polilla del brote del pino"	Chile	SAG/INIA/CONAF/Empresas forestales	SI	SI	1987 a 1991	Regiones de El Maule a Los Lagos	SI	
<i>Phoracantha semipunctata/P.recurva</i>	<i>Eucalyptus</i> spp.	<i>Avetianella longoi</i>	Sudáfrica	Programa de control biológico contra <i>Phoracantha</i> spp.	Chile	SAG/Empresas forestales	SI	SI	2000	Región Metropolitana	SI	
<i>Goniopteris platensis</i>	<i>Eucalyptus</i> spp.	<i>Anaphes nitens</i>	Sudáfrica	Programa de control obligatorio contra el "Gorgojo del eucalipto"	Chile	SAG/Empresas forestales	SI	SI	1998	Región de Valparaíso	SI	
		<i>Anaphes nitens</i>	Argentina		Chile	SAG/Empresas forestales	SI	SI	2003	Región Metropolitana y Región del Bio Bio	SI	
		<i>Anaphes tasmaniae</i>	Australia/Tasmania		Chile	SAG/Empresas forestales	SI	SI	2009	Región de Valparaíso, Bio Bio y La Araucanía	NO	Sin observación en sitios de liberación
		<i>Entedon</i>	Australia/Tasmania		Chile	SAG/Empresas forestales	SI	NO	-	-	-	Actividad

		<i>magnificus</i>										planificada para 2015/2016
<i>Ctenarytaina eucalypti</i>	<i>Eucalyptus globulus</i>	<i>Phyllaephagus pilosus</i>	Perú	Programa de control biológico contra el "Psílido de los eucaliptos azules"	Chile	SAG/Empresas forestales	SI	SI	2001	Región Metropolitana	SI	
<i>Tremex fuscicornis</i>	<i>Populus</i> spp.; <i>Salix</i> spp.	<i>Megarhyssa praezellens</i>	China/Xianxi	Programa de control obligatorio contra la "Avispa de las latifoliadas"	Chile	SAG/Empresas forestales	SI	SI	2000	Región Metropolitana	SI	
<i>Glycaspis brimblecombei</i>	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	<i>Phyllaephagus bliteus</i>	México/Guadalajara	Programa de control biológico contra el "Psílido de los eucaliptos rojos"	Chile	SAG/Empresas forestales	SI	SI	2003	Región Metropolitana	SI	
<i>Cinara cupressi</i>	Cupresaceae	<i>Pauesia juniperorum</i>	Desconocido	Programa de control biológico contra el "el pulgón del ciprés"	Chile	SAG	SI	NO	-	Varias regiones	-	Multiplicación y liberación a partir de poblaciones ingresadas naturalmente a Chile de <i>P.juniperorum</i>
<i>Sirex noctilio</i>	<i>Pinus radiata</i> ; <i>P.contorta</i> ; <i>P.pondersa</i> ; <i>P.sylvestris</i>	<i>Deladenus siricidicola</i>	Brasil	Plan Binacional de Contingencia para el control biológico de <i>Sirex noctilio</i>	Chile - Argentina	SAG – SENASA – Empresas Forestales	SI	SI	2001 a 2006 (Argentina)  2006 a la fecha (Chile)	Neuquén, Río Negro, Chubut (Argentina)  El Maule a Aysén (Chile)	SI	
		<i>Megarhyssa nortoni</i>	Nueva Zelanda	Plan Binacional de Contingencia para el control biológico de <i>Sirex noctilio</i>	Chile - Argentina	SAG – SENASA – Empresas Forestales	SI	SI	2005 a 2009 (Argentina)  2006 a la fecha (Chile)	Neuquén, Río Negro (Argentina)  El Maule a Aysén (Chile)	SI	
		<i>Rhyssa persuasoria</i>	Nueva Zelanda	Plan Binacional de Contingencia para el control biológico de <i>Sirex noctilio</i>	Chile - Argentina	SAG – SENASA – Empresas Forestales	SI	SI	2005 (Argentina)  2006 (Chile)	Neuquén, Río Negro, (Argentina)  La Araucanía. Los Lagos (Chile)	SI (Argentina)  NO (Chile)	
		<i>Ibalia leucospoides</i>	Nueva Zelanda	Programa de control obligatorio contra la "Avispa de la	Chile	SAG – Empresas Forestales	SI	SI	2006 a la fecha (Chile)	El Maule a Aysén (Chile)	SI	

				madera del pino"								
<i>Urocerus gigas gigas</i>	<i>Pinis radiata</i> , <i>Psedotsuga menziesii</i>	<i>Ibalia leucospoides</i>	Brasil	Programa de Control biológico contra <i>Urocerus gigas</i>	Chile	SAG/Región del Maule	SI	SI	1997	Región de El Maule	SI	Parasitoide establecido en <i>U.gigas</i> y luego adaptado naturalmente a <i>S.noctilio</i>
<i>Pissodes castaneus</i>	<i>Pinus ponderosa</i> ; <i>P..radiata</i> ; <i>P.contorta</i>	<i>Eubazus semirugosus</i>	Suiza, Francia	Programa de control obligatorio contra el "Gorgojo del pino"	Chile	SAG/Empresas forestales	SI	En desarrollo	-	-	-	Material biológico en cuarentena de en laboratorios SAG
<i>Pissodes castaneus</i>	<i>Pinus ponderosa</i> ; <i>P..radiata</i> ; <i>P.contorta</i>	<i>Eubazus semirugosus</i>	Suiza, Francia	Plan Binacional SENASA_SAG contra el "Gorgojo del pino"	Chile - Argentina	SAG - SENASA	SI	En desarrollo	-	-	-	Material biológico en cuarentena de en laboratorios SAG
<i>Leptocybe invasa</i>	<i>Eucalyptus camaldulensis</i> ; <i>E.globulus</i>	<i>Quadrastichus mendeli</i> y <i>Selitrichodes kryceri</i>	Israel	Programa de control obligatorio contra el "formador de agallas del eucalipto"	Chile	SAG	SI	SI	NO	NO	.	El material biológico no supera la cuarentena de post-entrada en laboratorios SAG/Lo Aguirre
		<i>Selitrichodes neseri</i>	Sudáfrica				SI	NO	-	-	-	Actividad planificada para 2015/2016