

	Formulario anexo para la ejecución de análisis de formulación de plaguicidas y composición de fertilizantes		Código: F-ATR-AAT-119 Versión: 02	
			Página: 1 de 16	

Identificación del laboratorio							
Nombre/razón social:							
Cédula de identidad N° RUT:							
Autorización		Ampliación		Modificación		Renovación	

(marcar con x)

Categoría y grupo de análisis (Marcar con una "X")			
Categoría de análisis		Grupo	
	1.1 Composición de plaguicidas de síntesis química y naturales no microbianos.	Plaguicidas síntesis química.	
		Plaguicidas naturales no microbianos.	
	1.2 Composición y parámetros de calidad de fertilizantes.	Grupo 1 (Fertilizante orgánico).	
		Grupo 2 (Fertilizante inorgánico).	
		Grupo 3 (Fertilizante orgánico-mineral).	
		Grupo 4 (Enmiendas).	
		Grupo 5 (Sustratos enriquecidos con fertilizantes).	
	1.3 Composición y parámetros de calidad de bioestimulantes no microbianos.	X	
	1.4 Análisis para plaguicidas microbianos, fertilizantes orgánicos y bioestimulantes microbianos.	Bioestimulante microbiano-Análisis microbiológicos.	
		Bioestimulante microbiano-Análisis químicos.	
		Fertilizante orgánico-Análisis microbiológicos (contaminantes).	
		Plaguicida Microbiano-Análisis microbiológicos (composición).	
	1.5 Mezclas.	Fertilizante orgánico y Bioestimulante microbiano	
		Fertilizante orgánico y Bioestimulante no microbiano	

**Formulario anexo para la ejecución de
análisis de formulación de plaguicidas y
composición de fertilizantes**

Código: F-ATR-AAT-119
Versión:02
Página: **2 de 16**

		Fertilizante inorgánico y Bioestimulante microbiano	
		Fertilizante inorgánico y Bioestimulante no microbiano	
		Fertilizante órgano-mineral y Bioestimulante microbiano	
		Fertilizante órgano-mineral y Bioestimulante no microbiano	
		Enmienda y Bioestimulante microbiano	
		Enmienda y Bioestimulante no microbiano	
		Enmienda y Fertilizante orgánico	
		Enmienda y Fertilizante inorgánico	
		Sustrato enriquecido con fertilizantes y Bioestimulante microbiano	
		Sustrato enriquecido con fertilizantes y Bioestimulante no microbiano	
		Bioestimulante microbiano y Bioestimulante no microbiano	
		Otro (Especifique)	

Se debe revisar el documento D-ATR-AAT-106 para los análisis obligatorios que deberá realizar, según categoría y/o grupo al que postula.

	Formulario anexo para la ejecución de análisis de formulación de plaguicidas y composición de fertilizantes	Código: F-ATR-AAT-119 Versión: 02 Página: 4 de 16
---	--	--

b) Analisis microbiológico:

Marcar con una cruz la especie de microorganismo que corresponda.

N°	Grupo de microorganismo	Especie	Sinonimia	Marcar
1	Bacterias	Acetobacter fabarum		
2	Bacterias	Acidovorax facilis		
3	Bacterias	Acinetobacter baylyi		
4	Bacterias	Acinetobacter guillouae		
5	Bacterias	Acinetobacter jhonsonii		
6	Bacterias	Agrobacterium pusense	Rhizobium pusense	
7	Bacterias	Agrobacterium radiobacter	Agrobacterium tumefaciens / Beijerinckia fluminensis / Rhizobium radiobacter / Bacillus radiobacter	
8	Bacterias	Alcaligenes faecalis		
9	Bacterias	Arthrobacter globiformis	Bacterium globiforme / Arthrobacter globiforme	
10	Bacterias	Arthrobacter paraffineus	Rhodococcus erythropolis, Mycobacterium erythropolis	
11	Bacterias	Azoarcus indigens		
12	Bacterias	Azohydromonas australica		
13	Bacterias	Azohydromonas lata	Alcaligenes latus	
14	Bacterias	Azorhizobium caulinodans		
15	Bacterias	Azospirillum brasilense		
16	Bacterias	Azospirillum amazonense	Nitrospirillum amazonense	
17	Bacterias	Azospirillum canadense		
18	Bacterias	Azospirillum caulinodans	Azorhizobium caulinodans	
19	Bacterias	Azospirillum doebereineriae		
20	Bacterias	Azospirillum fermentarium		
21	Bacterias	Azospirillum formosense	Azospirillum formosense	
22	Bacterias	Azospirillum halopraeferens		
23	Bacterias	Azospirillum humicireducens		
24	Bacterias	Azospirillum irakense	Niveispirillum irakense	
25	Bacterias	Azospirillum largimobile	Conglomeromonas largomobilis	
26	Bacterias	Azospirillum lipoferum	Spirillum lipoferum	
27	Bacterias	Azospirillum melinis		

	Formulario anexo para la ejecución de análisis de formulación de plaguicidas y composición de fertilizantes	Código: F-ATR-AAT-119 Versión: 02 Página: 5 de 16
---	--	---

28	Bacterias	Azospirillum oryzae		
29	Bacterias	Azospirillum picis		
30	Bacterias	Azospirillum rugosum		
31	Bacterias	Azospirillum thiophilum		
32	Bacterias	Azospirillum zeae		
33	Bacterias	Azospirillum brasilense	Spirillum lipoferum, Roseomonas fauriae	
34	Bacterias	Azotobacter chroococcum	Bacillus azotobacter / Bacillus chroococcus	
35	Bacterias	Azotobacter paspali	Azorhizophilus paspali	
36	Bacterias	Azotobacter salinestris		
37	Bacterias	Azotobacter vinelandii	Azotobacter miscellum	
38	Bacterias	Bacillus altitudinis	Bacillus invictae, Bacillus cellulasensis	
39	Bacterias	Bacillus amyloliquefaciens	Bacillus subtilis / Bacillus amyloliquefaciens	
40	Bacterias	Bacillus atrophaeus	Bacillus atriphaeus	
41	Bacterias	Bacillus azotofixans	Paenibacillus azotofixans / Paenibacillus durum	
42	Bacterias	Bacillus azotoformans	Schinkia azotoformans.	
43	Bacterias	Bacillus brevis	Brevibacillus brevis	
44	Bacterias	Bacillus cereus	Bacillus endorhythmos / Bacillus medusa	
45	Bacterias	Bacillus circulans	Niallia circulans	
46	Bacterias	Bacillus coagulans	Weizmannia coagulans	
47	Bacterias	Bacillus decolorationis	Shewanella decolorationis	
48	Bacterias	Bacillus endophyticus	Priestia endophytica / Bacillus endophyticus	
49	Bacterias	Bacillus firmus	Cytobacillus firmus.	
50	Bacterias	Bacillus halasaccharovorans	Metabacillus halosaccharovorans	
51	Bacterias	Bacillus haynesii		
52	Bacterias	Bacillus laterosporus	Brevibacillus laterosporus	
53	Bacterias	Bacillus lentimorbus	Paenibacillus lentimorbus	
54	Bacterias	Bacillus licheniformis	Clostridium licheniforme / Denitrobacillus licheniformis	
55	Bacterias	Bacillus macerans	Paenibacillus macerans	
56	Bacterias	Bacillus marinus	Jeotgalibacillus marinus / Bacillus globisporus subsp. Marinus / Marinibacillus marinus	
57	Bacterias	Bacillus mojavensis		
58	Bacterias	Bacillus mycoides	Bacillus weihenstephanensis	
59	Bacterias	Bacillus oleronius	Heyndrickxia oleronia	

	Formulario anexo para la ejecución de análisis de formulación de plaguicidas y composición de fertilizantes	Código: F-ATR-AAT-119 Versión: 02 Página: 6 de 16
---	--	--

60	Bacterias	Bacillus papilliae		
61	Bacterias	Bacillus paralicheniformis		
62	Bacterias	Bacillus pasteurii	Sporosarcina pasteurii / Urobacillus pasteurii	
63	Bacterias	Bacillus plantarum		
64	Bacterias	Bacillus polymyxa	Paenibacillus polymyxa	
65	Bacterias	Bacillus popilliae	Paenibacillus popilliae	
66	Bacterias	Bacillus pseudofirmus	Alkalihalophilus pseudofirmus	
67	Bacterias	Bacillus pseudomycolides		
68	Bacterias	Bacillus pumilus	Bacillus aminoglucosidicus	
69	Bacterias	Bacillus safensis		
70	Bacterias	Bacillus siamensis	Bacillus vanillea	
71	Bacterias	Bacillus smithii		
72	Bacterias	Bacillus stearothermophilus		
73	Bacterias	Bacillus subtilis	Bacillus natto / Bacillus uniflagellatus	
74	Bacterias	Bacillus tequilensis		
75	Bacterias	Bacillus thuringensis	Bacillus cereus var. thuringiensis	
76	Bacterias	Bacillus velezensis	Bacillus amyloliquefaciens subsp. Plantarum / Bacillus methylotrophicus / Bacillus oryzicola / Bacillus methylotrophicus subsp. Plantarum	
77	Bacterias	Bdellovibrio bacteriovorus		
78	Bacterias	Bradyrhizobium diazoefficiens	Bradyrhizobium japonicum / Rhizobium japonicum / Rhizobacterium japonicum	
79	Bacterias	Bradyrhizobium elkanii		
80	Bacterias	Bradyrhizobium japonicum	Rhizobium japonicum / Rhizobacterium japonicum	
81	Bacterias	Bradyrhizobium lupini	Rhizobium lupini	
82	Bacterias	Brevibacillus brevis		
83	Bacterias	Brevibacillus parabrevis	Bacillus brevis	
84	Bacterias	Burkholderia phytodfirmans	Burkholderia phytodfirmans	
85	Bacterias	Burkholderia rinojensis		
86	Bacterias	Buttiauxella stehlingae		
87	Bacterias	Cellulomonas brasiliense		
88	Bacterias	Cellulomonas fimi	Bacterium fimi	
89	Bacterias	Cellulomonas flavigena	Bacillus flavigena / Bacterium flavigena / Aplanobacter flavigenum / Pseudobacterium flavigenum / Empedobacter flavigena	
90	Bacterias	Cellulomonas gelida	Bacillus gelidus	

 SAG Ministerio de Agricultura Gobierno de Chile	Formulario anexo para la ejecución de análisis de formulación de plaguicidas y composición de fertilizantes	Código: F-ATR-AAT-119 Versión:02 Página: 7 de 16
---	--	--

91	Bacterias	Cellulomonas uda	Bacterium udum	
92	Bacterias	Chromobacterium subtsugae		
93	Bacterias	Chromobacterium violaceum	Chromobacterium janthinum / Chromobacterium laurentium / Chromobacterium manilae / Chromobacterium goianiensis / Chromobacterium pseudoviolaceum	
94	Bacterias	Citrobacter freundii	Citrobacter ballerupensis	
95	Bacterias	Clostridium pasteurianum	Butyribacillus pasteurianus, Clostridium pastorianus, Bacillus pastorianus	
96	Bacterias	Comamonas testosteroni	Pseudomonas testosteroni	
97	Bacterias	Enterobacter aerogenes	Klebsiella aerogenes / Aerobacter aerogenes	
98	Bacterias	Enterobacter cloacae	Bacillus cloacae / Bacterium cloacae / Cloaca cloacae / Aerobacter cloacae	
99	Bacterias	Enterobacter dissolvens	Enterobacter cloacae subsp. dissolvens / Bacterium dissolvens / Pseudomonas dissolvens / Aplanobacter dissolvens / Phytomonas dissolvens / Aerobacter dissolvens / Erwinia dissolvens / Enterobacter dissolvens	
100	Bacterias	Enterobacter hormaechei		
101	Bacterias	Escherichia coli	Bacillus coli / Bacterium coli / Enterococcus coli	
102	Bacterias	Frateuria aurentia	Frateuria aurantia, Acetobacter aurantium	
103	Bacterias	Geobacter sulfurreducens		
104	Bacterias	Gluconacetobacter diazotrophicus	Acetobacter diazotrophicus	
105	Bacterias	Ideonella sakaiensis	Ideonella sakaiensis	
106	Bacterias	Inquilinus ginsengisoli		
107	Bacterias	Klebsiella variicola	Klebsiella singaporensis	
108	Bacterias	Kocuria rhizophila		
109	Bacterias	Komagataeibacter xylinus	Bacillus xylinus / Acetobacter xylinum / Gluconobacter xylinus / Komagatabacter xylinus	
110	Bacterias	Lactobacillus acidophilus	Bacillus acidophilus	
111	Bacterias	Lactobacillus casei	Lactacaseibacillus case / Streptobacterium casei	

 SAG Ministerio de Agricultura Gobierno de Chile	Formulario anexo para la ejecución de análisis de formulación de plaguicidas y composición de fertilizantes	Código: F-ATR-AAT-119 Versión:02 Página: 8 de 16
---	--	--

112	Bacterias	Lactobacillus delbrueckii	Plocamobacterium delbrucki / Ulvina delbrucki	
113	Bacterias	Lactobacillus fermentum	Limosilactobacillus fermentum / Lactobacillus cellobiosus	
114	Bacterias	Lactobacillus plantarum	Lactiplantibacillus plantarum / Lactobacillus plantari	
115	Bacterias	Lactobacillus salivarius	Ligilactobacillus salivarius	
116	Bacterias	Lactobacillus xylosus	Lactococcus lactis subsp. lacti	
117	Bacterias	Lactococcus lactis	Streptococcus lactis	
118	Bacterias	Lysinebacillus sphaericus	Bacillus sphaericus	
119	Bacterias	Lysobacter enzymogenes	Lysobacter enzymogenes subsp. enzymog enes	
120	Bacterias	<i>Lysobacter gummosus</i>		
121	Bacterias	Methylobacterium brachiatum		
122	Bacterias	Methylobacterium pseudosasicola		
123	Bacterias	Methylobacterium symbioticum		
124	Bacterias	Mesorhizobium ciceri	Rhizobium ciceri/Rhizobium cicero	
125	Bacterias	Microbacterium esteraromaticum	Bacterium esteraromaticum / Flavobacterium esteraromaticum / Aureobacterium esteraromaticum	
126	Bacterias	Micrococcus luteus	Micrococcus flavus / Bacteridium luteum / Sarcina lutea	
127	Bacterias	Nitrobacter winogradski	Nitrobacter agilis / Bacterium nitrobacter / Bacillus nirobakter	
128	Bacterias	Nitrosomonas europaea	Pseudomonas europaea / Bacterium nitrosomonas / Planococcus europaeus	
129	Bacterias	Nitrospira multiformis	Nitrosolobus multiformis	
130	Bacterias	Nocardia corallina	Gordonia rubripertincta / Serratia rubropertincta / Proactinomyces rubropertinctus	
131	Bacterias	Nocardiopsis alba		
132	Bacterias	Ochrobactrum pseudogrignonense	Brucella pseudogrignonensis	
133	Bacterias	Paenarthrobacter ureafaciens	Corynebacterium ureafaciens / Arthrobacter ureafaciens	
134	Bacterias	Paenibacillus azotofixans	Paenibacillus durum / Paenibacillus durus / Bacillus azotofixans	
135	Bacterias	Paenibacillus brasiliensis		

	Formulario anexo para la ejecución de análisis de formulación de plaguicidas y composición de fertilizantes	Código: F-ATR-AAT-119 Versión:02 Página: 9 de 16
---	--	---

136	Bacterias	Paenibacillus forsythia	Paenibacillus forsythiae	
137	Bacterias	Paenibacillus macerans	Bacillus macerans	
138	Bacterias	Paenibacillus mucilaginosus	Bacillus mucilaginosus	
139	Bacterias	Paenibacillus polymyxa	Bacillus polymyxa / Clostridium polymyxa / Granulobacter polymyxa / Aerobacillus polymyxa	
140	Bacterias	Pantoea agglomerans	Pantoea agglomerans / Enterobacter agglomerans / Pantoea herbicola / Bacillus milletiae / Erwinia milletiae	
141	Bacterias	Pantoea dispersa		
142	Bacterias	Paracoccus pantothropus	Thiosphaera pantotropha	
143	Bacterias	Prestia aryabhattai	Bacillus megaterium	
144	Bacterias	<i>Priestia flexa</i>		
145	Bacterias	Prestia megaterium	Priestia megaterium	
146	Bacterias	Pseudomonas fluorescens	Bacillus fluorescens / Liquidomonas fluorescens / Bacillus fluorescens liquefaciens	
147	Bacterias	Pseudomonas aureofaciens	Pseudomonas chlororaphis subsp. aureofaciens / Pseudomonas fluorescens / Pseudomonas polychromogenes	
148	Bacterias	Pseudomonas chlororaphis	Bacillus chlororaphis	
149	Bacterias	Pseudomonas citronellolis		
150	Bacterias	Pseudomonas koreensis		
151	Bacterias	Pseudomonas moteilli	Pseudomonas monteilli	
152	Bacterias	Pseudomonas protegens		
153	Bacterias	Pseudomonas pseudoalcaligenes	Pseudomonas oleovorans	
154	Bacterias	Pseudomonas putida	Bacillus putidus / Pseudomonas eisenbergii / Pseudomonas convexa / Pseudomonas incognita / Pseudomonas ovalis / Pseudomonas rugosa / Pseudomonas striata / Pseudomonas arvilla / Arthrobacter siderocapsulatus	
155	Bacterias	Pseudomonas stutzeri	Stutzerimonas stutzeri / Stutzerimonas perfectomarina / Bacterium stutzeri / Acromobacter stutzeri / Pseudomonas stanieri / Pseudomonas kunmingensis / Stutzerimonas kunmingensis	
156	Bacterias	Pseudomonas vancouverensis		

 SAG Ministerio de Agricultura Gobierno de Chile	Formulario anexo para la ejecución de análisis de formulación de plaguicidas y composición de fertilizantes	Código: F-ATR-AAT-119 Versión:02 Página: 10 de 16
---	--	---

157	Bacterias	Rhizobium leguminosarum	Schinzia leguminosarum / Phytomyxa leguminosarum / Rhizobacterium leguminosarum / Bacillus francki / Rhizobium trifolii / Rhizobium trifoli	
158	Bacterias	Rhizobium meliloti	Rhizobium meliloti / Ensifer meliloti	
159	Bacterias	Rhizobium tropici		
160	Bacterias	Rhodococcus rhodochrous	Staphylococcus rhodochrous / Rhodococcus rhodochrous	
161	Bacterias	Rhodopseudomonas palustris	Rhodobacillus palustris / Rhodomonas palustris / Rhodobacterium capsulatum / Rhodovibrio parvus / Rhodopseudomonas rutila	
162	Bacterias	Rhodospirillum rubrum	Spirillum rubrum / Dicrospirillum rubrum / Rhodospirillum giganteum / Rhodospirillum gracile / Rhodospirillum longum	
163	Bacterias	Saccharopolyspora erythraea	Streptomyces erythreus / Actinomyces erythreus	
164	Bacterias	Schinkia azotoformans	Bacillus azotoformans	
165	Bacterias	Shewanella oneidensis	Shewanella putrefaciens	
166	Bacterias	Sinorhizobium meliloti	Rhizobium meliloti / Ensifer meliloti	
167	Bacterias	Sporosarcina pasteurii	Urobacillus pasteurii / Bacillus pasteurii	
168	Bacterias	<i>Stenotrophomas pavanii</i>		
169	Bacterias	Streptomyces aurantiogriseus	Streptomyces aurantiogriseus / Actinomyces aurantiogriseus	
170	Bacterias	Streptomyces atratus		
171	Bacterias	Streptomyces chrestomyceticus	Streptomyces krestomyceticus	
172	Bacterias	Streptomyces cinerochromogenes		
173	Bacterias	Streptomyces coelicolor	Cladothrix coelicolor/Nocardia coelicolor/Actinomyces coelicolor/Streptomyces albus	
174	Bacterias	Streptomyces griseus	Actinomyces griseus / Streptomyces setonii / Streptomyces cavourensis subsp. washingtonensis	
175	Bacterias	Streptomyces heilongjiangensis	Streptomyces cinereichromogenes	
176	Bacterias	Streptomyces janthinus	Actinomyces janthinus	
177	Bacterias	Streptomyces jofer		
178	Bacterias	Streptomyces lydicus		

	Formulario anexo para la ejecución de análisis de formulación de plaguicidas y composición de fertilizantes	Código: F-ATR-AAT-119 Versión:02 Página: 11 de 16
---	--	--

179	Bacterias	Streptomyces noursei		
180	Bacterias	Streptomyces rimosus		
181	Bacterias	Streptomyces variabilis	Actinomyces variabilis	
182	Bacterias	Streptomyces venezuelae	Streptomyces venezuelensis	
183	Bacterias	Streptomyces violaceus	Streptotrix violacea / Oospora violacea / Actinomyces violaceus / Cladothrix violacea / Nocardia violacea / Discomyces violaceus	
184	Bacterias	Streptomyces violascens	Actinomyces violascens	
185	Bacterias	Streptomyces viridodisticus	Actinomyces virido-diastaticus / Streptomyces viridodisticus	
186	Bacterias	Streptomyces rectiverticillatus	Streptomyces rectiverticillatus / Actinomyces rectiverticillatus / Streptomyces rectiverticillatus	
187	Bacterias	Wolinella succinogenes	Vibrio succinogenes	
188	Bacterias	Xenorhabdus lircayensis		
189	Hongos	Acaulospora scrobiculata		
190	Hongos	Agaricus bisporus	Champiñon común	
191	Hongos	Archaespora trapezi		
192	Hongos	Aspergillus awamori	Aspergillus niger var. awamori	
193	Hongos	Aspergillus oryzae		
194	Hongos	Asteromyces cruciatus		
195	Hongos	Aureobasidium pullulans	Dematium nigrum / Pullularia pullulans / Torula olea	
196	Hongos	Beauveria bassiana	Penicillium bassianum / Spicaria bassiana / Cordyceps bassiana / Tritirachium shioetae	
197	Hongos	Beauveria pseudobassiana		
198	Hongos	Beauveria vermiconia		
199	Hongos	Bionectria ochroleuca	Clonostachys rosea/Penicillium roseum	
200	Hongos	Claroideoglomus claroideum		
201	Hongos	Claroideoglomus etunicatum	Glomus etunicatum	
202	Hongos	Claroideoglomus claroideum	Glomus claroideum	
203	Hongos	Cordyceps javanica	Spicaria javanica, Isaria javanica	
204	Hongos	Diversispora epigea	Glomus epigaeum / Glomus epigaeus	
205	Hongos	Entrophospora colombiana	Entrophospora colombiana / Kuklospora colombiana	

	Formulario anexo para la ejecución de análisis de formulación de plaguicidas y composición de fertilizantes	Código: F-ATR-AAT-119 Versión:02 Página: 12 de 16
---	--	--

206	Hongos	Funneliformis caledonius	Funneliformis caledonium / Glomus caledonium	
207	Hongos	Funneliformis etunicatum		
208	Hongos	Funneliformis mosseae	Endogone mosseae / Glomus mosseae	
209	Hongos	Fusarium venenatum		
210	Hongos	Gigaspora gigantea	Endogene gigantea	
211	Hongos	Gigaspora margarita		
212	Hongos	Glomus aggregatum	Rhizophagus aggregatus	
213	Hongos	Glomus albidum		
214	Hongos	Glomus ambisporum		
215	Hongos	Glomus brasilianum	Paraglomus brasilianum	
216	Hongos	Glomus caledonio		
217	Hongos	Glomus caledonium	Funneliformis caledonium	
218	Hongos	Glomus claroideum	Claroideoglomus claroideum	
219	Hongos	Glomus clarum	Rhizophagus clarus	
220	Hongos	Glomus clavisporum	Sclerocystis clavispora	
221	Hongos	Glomus constrictum	Septoglomus constrictum / Funneliformis constrictum	
222	Hongos	Glomus coremioides	Sclerocystis coremioides	
223	Hongos	Glomus coronatum	Funneliformis coronatus	
224	Hongos	Glomus deserticola	Septoglomus deserticola	
225	Hongos	Glomus diaphanum	Oehlia diaphana / Rhizoglomus diaphanum / Rhizophagus diaphanus	
226	Hongos	Glomus eburneum	Diversispora eburnea	
227	Hongos	Glomus fasciculatum	Rhizophagus fasciculatus	
228	Hongos	Glomus fistulosum		
229	Hongos	Glomus fragilistratum	Funneliformis fragilistratum, Funneliformis fragilistratus	
230	Hongos	Glomus geosporum	Funneliformis geosporum / Glomus macrocarpum var.geosporum	
231	Hongos	Glomus globiferum	Corymbiglomus globiferum	
232	Hongos	Glomus heterosporum		
233	Hongos	Glomus hoi	Simiglomus hoi	
234	Hongos	Glomus intraradices	Rhizoglomus irregulare	
235	Hongos	Glomus iranicum	Rhizophagus iranicus	
236	Hongos	Glomus lacteum	Claroideoglomus luteum	
237	Hongos	Glomus lamellosum	Claroideoglomus lamellosum	
238	Hongos	Glomus luteum	Claroideoglomus luteum	
239	Hongos	Glomus manihotis	Rhizophagus manihotis	
240	Hongos	Glomus microaggregatum		
241	Hongos	Glomus microagregado	Glomus microaggregatum	

	Formulario anexo para la ejecución de análisis de formulación de plaguicidas y composición de fertilizantes	Código: F-ATR-AAT-119 Versión:02 Página: 13 de 16
---	--	--

242	Hongos	Glomus monosporum	Funneliformis monosporus	
243	Hongos	Glomus multicaule	Glomus multicaulis	
244	Hongos	Glomus pansihalos	Halonatospora pansihalos	
245	Hongos	Glomus pustulatum		
246	Hongos	Glomus sinuosum	Sclerocystis sinuosa	
247	Hongos	Glomus spurcum	Diversispora spurca	
248	Hongos	Glomus tortuosum	Sieverdingia tortuosa / Corymbiglomus tortuosum	
249	Hongos	Glomus trimurales	Diversispora trimurales	
250	Hongos	Glomus verruculosum	Funneliformis verruculosum / Funneliformis verruculosus	
251	Hongos	Glomus versiforme	Diversispora versiformis / Endogone versiformis	
252	Hongos	Glomus viscosum	Septoglomus viscosum	
253	Hongos	Hymenoscyphus ericae	Hyaloscypha hepaticicola / Rhizoscyphus ericae / Pezizella ericae / Trichopeziza hepaticicola	
254	Hongos	Laccaria bicolor	Laccaria lacata var. bicolor	
255	Hongos	Laccaria Lacata	Agaricus lacatus	
256	Hongos	Laetiporus sulphureus	Sporotrichum versisporum/Boletus sulphureus	
257	Hongos	Lecanicillium lecanii	Akanthomyces lecanii / Verticillium lecanii / Cordyceps confragosa	
258	Hongos	Metarhizium anisopliae	Entomophthora anisopliae / Isaria anisopliae / Penicillium anisopliae	
259	Hongos	Monascus purpureus	Monascus albidus / Monascus anka / Monascus araneosus / Monascus rubiginosus	
260	Hongos	Myrothecium verrucaria	Albifimbria verrucaria / Peziza verrucaria	
261	Hongos	Neurospora crassa		
262	Hongos	Paecilomyces fumosoroseus	Cordyceps amoenerosea / Cordyceps amoene-rosea / Isaria fumosorosea	
263	Hongos	Paecilomyces lilacinus	Purpureocillium lilacinum / Penicillium lilacinum / Paecilomyces lilacinum	
264	Hongos	Penicillium bilaiae	Penicillium bilaji	
265	Hongos	Penicillium camemberti	Penicillium caseicola	
266	Hongos	Penicillium celulolyticus	Penicillium proteolyticum / Talaromyces proteoliticus	
267	Hongos	Penicillium chrysogenum	Penicillium chrysogenum / Penicillium notatum	

 SAG Ministerio de Agricultura Gobierno de Chile	Formulario anexo para la ejecución de análisis de formulación de plaguicidas y composición de fertilizantes	Código: F-ATR-AAT-119 Versión:02 Página: 14 de 16
---	---	---

268	Hongos	Penicillium pinophilum	Talaromyces pinophilus / Penicillium pinophilum / Talaromyces cellulolyticus / Acremonium cellulolyticus	
269	Hongos	Penicillium rolsfii		
270	Hongos	Penicillium roqueforti		
271	Hongos	Penicillium smithii		
272	Hongos	Pichia anomala	Wickerhamomyces anomalus / Candida anomala	
273	Hongos	Pichia pastoris	Komagataella phaffii / Zygosaccharomyces pastoris	
274	Hongos	Pisolithus arhizus		
275	Hongos	Pisolithus tinctorius		
276	Hongos	Pleurotus ostreatus	Agaricus ostreatus	
277	Hongos	Pochonia chlamydosporia	Verticillium chlamydosporium / Diheterospora chlamydosporia / Verticillium catenulatum / Metacordyceps chlamydosporia	
278	Hongos	<i>Psilocybe liniformans</i>		
279	Hongos	Pythium oligandrum		
280	Hongos	Rhizoglyphus irregularis	Rhizophagus irregularis / Glomus irregularis	
281	Hongos	Rhizoglyphus aggregatum	Glomus aggregatum / Rhizophagus aggregatus (taxon synonyms)	
282	Hongos	Rhizophagus clarus	Glomus clarus / Rhizoglyphus clarus	
283	Hongos	Rhizophagus diaphanus	Oehlia diaphana / Rhizoglyphus diaphanum / Rhizophagus diaphanus	
284	Hongos	Rhizophagus intraradices	Glomus intraradices / Rhizophagus irregularis	
285	Hongos	Rhizopogon acidophilus		
286	Hongos	Rhizopogon amylopogon		
287	Hongos	Rhizopogon fulvigleba		
288	Hongos	Rhizopogon luteolus		
289	Hongos	Rhizopogon pisolithus		
290	Hongos	Rhizopogon roseolus	Splanchnomyces roseolus	
291	Hongos	Rhizopogon villosulus	Rhizopogon hawkeri / Rhizopogon reticulatus	
292	Hongos	Rhizoscypha ericae	Hymenoscypha ericae	
293	Hongos	Sclerocystis sinuosus	Sclerocystis sinuosa / Glomus sinuosum	
294	Hongos	Scleroderma cepa		

	Formulario anexo para la ejecución de análisis de formulación de plaguicidas y composición de fertilizantes	Código: F-ATR-AAT-119 Versión:02 Página: 15 de 16
---	--	---

295	Hongos	Scleroderma citrinum	Scleroderma citrina	
296	Hongos	Scleroderma verrucosum	Lycoperdon verrucosum	
297	Hongos	Scutellospora dipurpurascens	Scutellospora dipurpurescens	
298	Hongos	Serendipita indica	Piriformospora indica, Achlamydospora indica, Achlamydospora indicum	
299	Hongos	Simplicillium lamellicola	Cephalosporium lamellicola / Verticillium lamellicola	
300	Hongos	Suillus granulatus	Boletus granulatus	
301	Hongos	Suillus punctipes	Boletus punctipes	
302	Hongos	Trametes versicolor	Bjerkandera versicolor, Coriolus versicolor, Microporus versicolor, Poria versicolor	
303	Hongos	Trichoderma afroharzianum		
304	Hongos	Trichoderma hamatum	Verticillium hamatum/Hypocrea hamata/Gliocladium hamatum/Trichoderma strictum var.hamatum	
305	Hongos	Trichoderma asperellum	Trichoderma asperelloides	
306	Hongos	Trichoderma atroviride	Hypocrea atroviridis / Hypocrea atroviridis	
307	Hongos	Trichoderma gamsii		
308	Hongos	Trichoderma harzianum	Trichoderma harzianum Rifai (Rifai es el autor)	
309	Hongos	Trichoderma koningii	Hypocrea koningii	
310	Hongos	Trichoderma longibrachiatum		
311	Hongos	Trichoderma parceramosum	Trichoderma ghanense / Trichoderma todicum	
312	Hongos	Trichoderma polysporum	Sporotrichum polysporum / Trichoderma croceum / Hypocrea pachybasioides / Hypocrea stellata / Trichoderma stellatum	
313	Hongos	Trichoderma ressi	Trichoderma reesei / Hypocrea jecorina	
314	Hongos	Trichoderma saturnisporum		
315	Hongos	Trichoderma virens	Gliocladium virens / Hypocrea virens / Trichoderma flavofuscum / Gliocladium flavofuscum	
316	Hongos	Trichoderma viride	Sphaeria rufa / Trichoderma lignorum / Hypocrea rufa	

	Formulario anexo para la ejecución de análisis de formulación de plaguicidas y composición de fertilizantes	Código: F-ATR-AAT-119 Versión: 02 Página: 16 de 16
---	--	---

317	Hongos	Verticillium psalliotae	Lecanicillium psalliotae / Cephalosporium curtipes var. uredinicola	
318	Levaduras	Candida boidinii	Hansenula alcolica	
319	Levaduras	Hannaella spp.		
320	Levaduras	Lachancea thermotolerans	Zygosaccharomyces thermotolerans, Kluyveromyces thermotolerans	
321	Levaduras	Metschnikowia pulcherrima	Candida pulcherrima, Metschnikowia fructicola	
322	Levaduras	Meyerozyma guilliermondii	Pichia guilliermondii / Endomyces guilliermondii / Yamadazyma guilliermondii	
323	Levaduras	Saccharomyces cerevisiae	Mycoderma cerevisiae / Candida robusta / Saccharomyces capensis / Saccharomyces italicus	
324	Levaduras	Wickerhamomyces anomalus	Saccharomyces anomalus / Endomyces anomalus / Hansenula anomala / Pichia anomala / Pichia anomalus / Willia anomala / Candida beverwijkiae / Candida pelliculosa	
325	Levaduras	Yarrowia lipolytica	Endomycopsis lipolytica / Mycotorula lipolytica / Candida lipolytica	
326	Levaduras	Zygosaccharomyces pastoris	Pichia pastoris / Komagataella phaffii	
327	Microalgas	Chlorella vulgaris	Chlorella vulgaris	
328	Microalgas	Nannochloris atomus		
329	Microalgas	Scenedesmus obliquus		
330	Microalgas	Scenedesmus quadricauda	Achnanthes quadricauda / Scenedesmus quadricaudus	
331	Arqueas	Haloferax volcanii	Halobacterium volcanii	

Nombre y Firma del Representante Legal	
Fecha	