

RESUMEN
DIAGNÓSTICO RED SAG DE
LABORATORIOS
VOLUMEN DE ANÁLISIS Y
DISTRIBUCIÓN DE MUESTRAS, AÑO
2019

Junio , 2020

Se realizó un análisis del volumen de análisis realizados en los laboratorios pertenecientes a RED SAG durante el año 2019, A continuación, se entregan las gráficas y tablas resumen de la información obtenida.





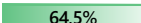






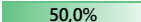





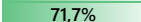

1. Laboratorios pertenecientes a la RED SAG de Laboratorios

Área Diagnóstica	Laboratorios SAG Oficial	Laboratorios Autorizados
Agrícola	14	31
Pecuaría	4	60
Química	2	18
Alcoholes	5	14
Semillas	4	13
Total	29	136

1.1. Laboratorios Oficiales SAG pertenecientes a la RED

Laboratorios Oficiales SAG según Área	Región	Participación
Laboratorio Pecuario		
Laboratorio Pecuario Lo Aguirre	Metropolitana	52,9%
Laboratorio Pecuario Osorno	De Los Lagos	28,7%
Laboratorio Pecuario Aysén	Aysén	11,5%
Laboratorio Pecuario Punta Arenas	Magallanes	6,9%
Laboratorio Agrícola		
Laboratorio Arica	Arica y Parinacota	1,2%
Laboratorio La Serena	De Coquimbo	5,3%
Laboratorio Valparaíso	De Valparaíso	3,5%
Laboratorio ZEAL Valparaíso	De Valparaíso	4,4%
Laboratorio San Antonio	De Valparaíso	1,0%
Laboratorio El Sauce	De Valparaíso	2,4%
Laboratorio Lo Aguirre	Metropolitana	34,5%
Laboratorio Aeropuerto AMB	Metropolitana	1,8%
Laboratorio Regional RM	Metropolitana	2,6%
Laboratorio San Fernando	Del L. Bernardo O'Higgins	3,7%
Laboratorio Curicó	De Maule	3,1%
Laboratorio Chillán	De Ñuble	6,1%
Laboratorio Temuco	De la Araucanía	4,7%
Laboratorio Osorno	De los Lagos	25,5%
Laboratorio Alcoholes RED SAG		
Laboratorio Alcoholes Valparaíso	Valparaíso	30,2%
Laboratorio Alcoholes Lo Aguirre	Metropolitana	40,0%
Laboratorio Alcoholes Talca	Maule	21,7%
Laboratorio Alcoholes Punta Arenas	Magallanes	8,1%
Laboratorio Semillas RED SAG		
Laboratorio Semillas Valparaíso	Valparaíso	2,9%
Laboratorio Semillas Lo Aguirre	Metropolitana	58,8%
Laboratorio Semillas Chillán	Ñuble	13,2%
Laboratorio Semillas Temuco	Araucanía	16,9%
Laboratorio Semillas Osorno	Los Lagos	8,1%
Laboratorio Análisis Químico		
Laboratorio Química Lo Aguirre	Metropolitana	99,4%
Laboratorio Química Punta Arenas	Magallanes	0,6%

1.2. Laboratorios privados autorizados pertenecientes a la RED SAG de Laboratorios

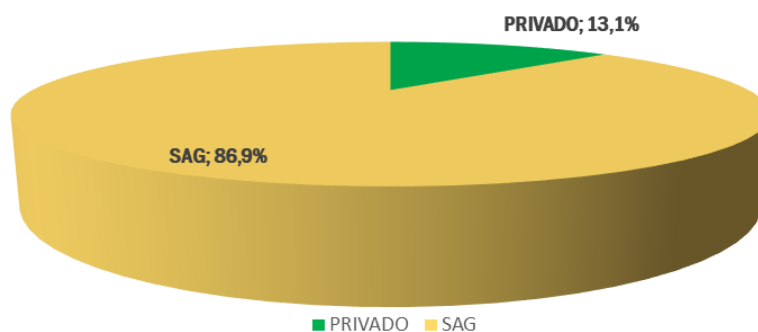
Área Laboratorio	N° Laboratorios	Participación
Laboratorios autorizados Agrícolas		
Diagnóstico Nematológico	3	 9,7%
Diagnóstico Viroológico	3	 9,7%
Diagnóstico Micológico	4	 12,9%
Diagnóstico Bacteriológico	1	 3,2%
Diagnóstico Entomológico	20	 64,5%
Total Autorizados Agrícolas	31	
Laboratorios autorizados Semillas		
	N° Laboratorios	Porcentaje
Análisis de semillas corrientes	11	 78,6%
Muestreo y análisis de semillas certificadas y semillas corrientes	3	 21,4%
Total Autorizados Semillas	14	
Laboratorios autorizados Alcoholes		
	N° Laboratorios	Porcentaje
Análisis de alcoholes, bebidas alcohólicas y vinagres de exportación	10	 76,9%
Análisis de alcoholes, bebidas alcohólicas, mostos y vinagres de importación	3	 23,1%
Total Autorizados Alcoholes	13	
Laboratorios autorizados Análisis Químicos		
	N° Laboratorios	Porcentaje
Análisis Plaguicidas, fertilizantes, metal pesado y micotoxinas	6	 33,3%
Análisis y pruebas sensoriales de aceite de oliva de exportación	3	 16,7%
Análisis Químico en productos Pecuarios	9	 50,0%
Total Autorizados Análisis Químicos	18	
Laboratorios autorizados Pecuarios		
	N° Laboratorios	Porcentaje
Diagnósticos enfermedades pecuarias (ELISA) (Brucelosis Bovina /Leucosis Bovina / DVB / ParaTBC)	4	 6,7%
Diagnóstico Influenza Aviar (ELISA)	2	 3,3%
Diagnóstico Microbiológico (Salmonella, Coliformes, E.Coli, RAM, Enterobacterias)	2	 3,3%
Diagnóstico de PRRS	2	 3,3%
Diagnóstico de <i>Mycoplasma gallisepticum</i> , <i>M. synoviae</i> , <i>M. meleagridis</i> , (ELISA)	2	 3,3%
Diagnóstico de Brucelosis Bovina (Rosa Bengala) , Laboratorios y Ferias	43	 71,7%
Diagnóstico de Tuberculosis (ELISA)	5	 8,3%
Total Autorizados Pecuarios	60	

2. ANALISIS DE DISTRIBUCIÓN DE DETERMINACIONES REALIZADAS EN LABORATORIOS DE SANIDAD VEGETAL DE LA RED SAG DE LABORATORIOS

2.1. Distribución de análisis agrícolas según tipo de laboratorio.

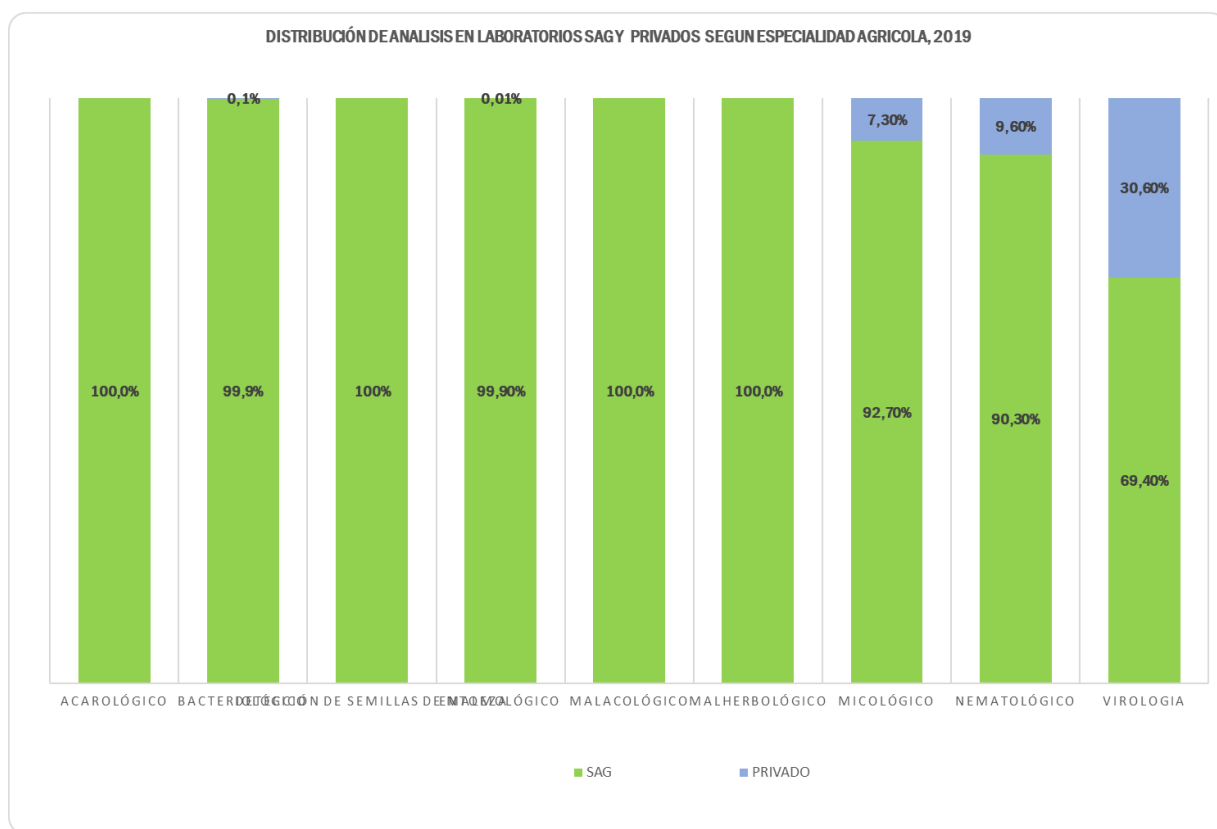
TIPO LABORATORIO	N° análisis	Porcentaje (%)
PRIVADO	38.654	10,4%
SAG	332.163	89,6%
TOTAL	370.817	

DISTRIBUCIÓN DE ANALISIS AGRICOLAS SEGUN TIPO DE LABORATORIO, 2019

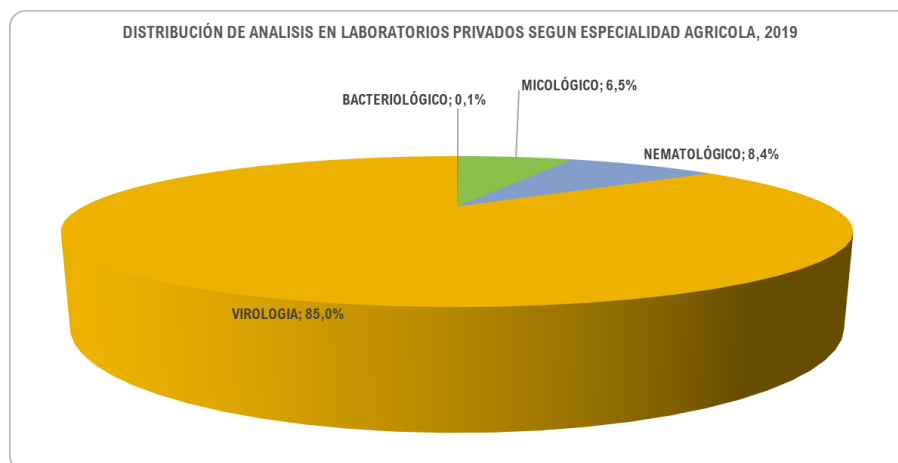


2.2. Distribución de análisis agrícolas según especialidad

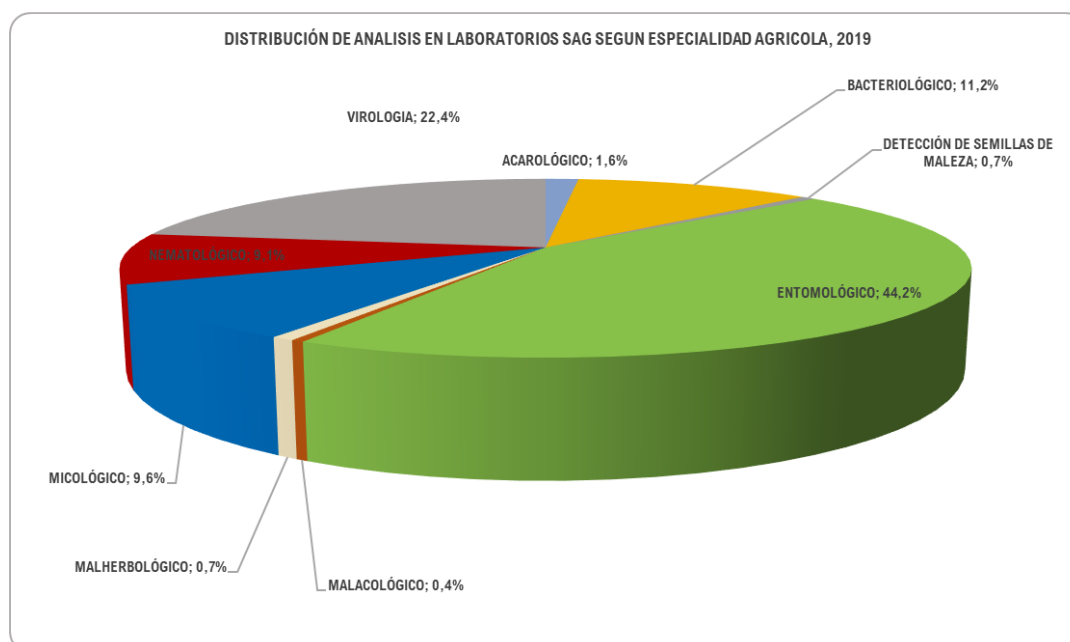
ESPECIALIDAD	PRIVADO		SAG		Total
	Nº análisis	Porcentaje (%)	Nº análisis	Porcentaje (%)	Nº análisis
ACAROLÓGICO	0	0,0%	5.182	100,0%	5.182
BACTERIOLÓGICO	34	0,1%	37.269	99,9%	37.303
DETECCIÓN DE SEMILLAS DE MALEZA	0	0,0%	2.213	100,0%	2.213
ENTOMOLÓGICO	8	0,01%	146.907	99,99%	146.915
MALACOLÓGICO	0	0,0%	1.345	100,0%	1.345
MALHERBOLÓGICO	0	0,0%	2.388	100,0%	2.388
MICOLÓGICO	2.520	7,30%	32.024	92,70%	34.544
NEMATOLÓGICO	3.229	9,6%	30.261	90,30%	33.490
VIROLOGIA	32.863	30,6%	74.431	69,4%	107.294
TOT	38.654	0	332.020		179.061



2.3. Distribución de análisis en laboratorios privados según especialidad

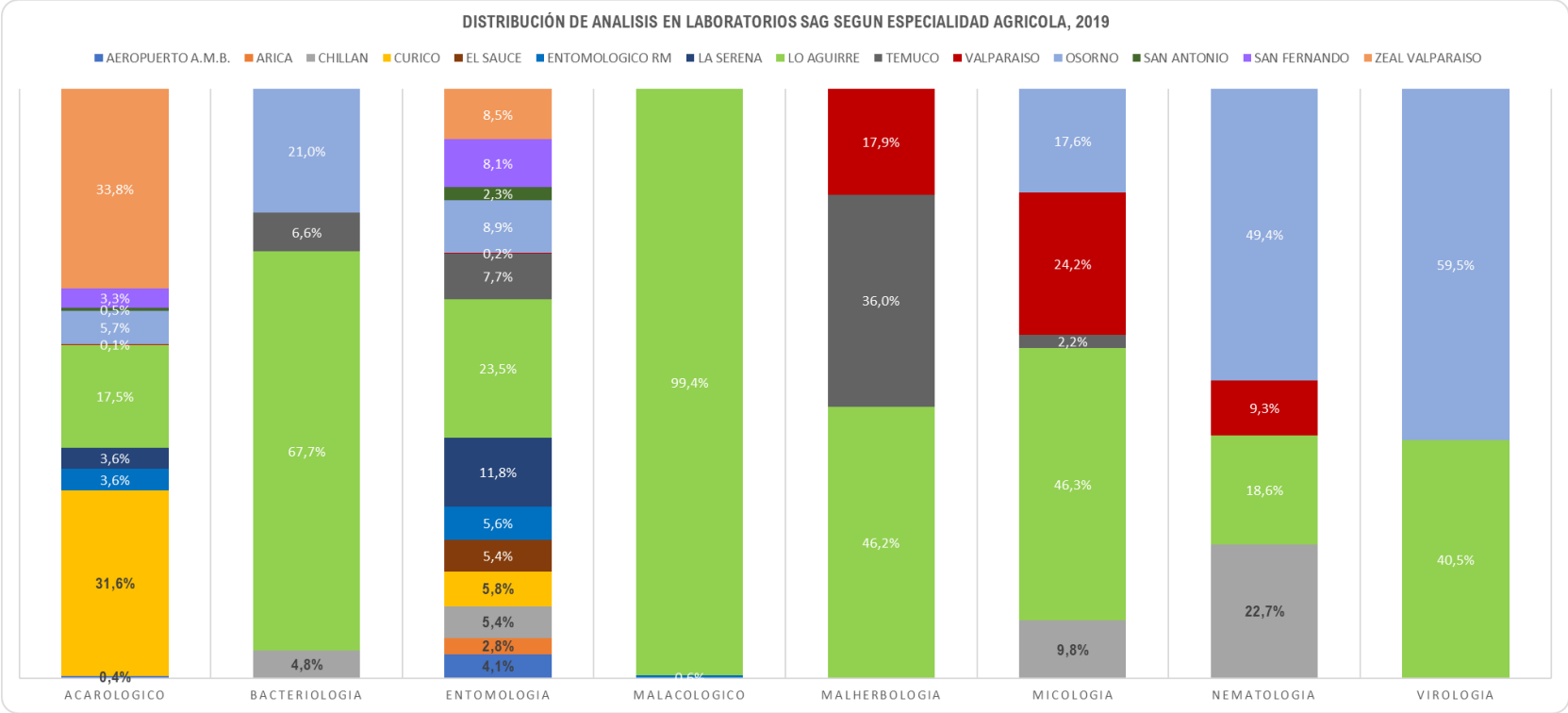


2.4. Distribución de análisis en laboratorios oficiales SAG según especialidad

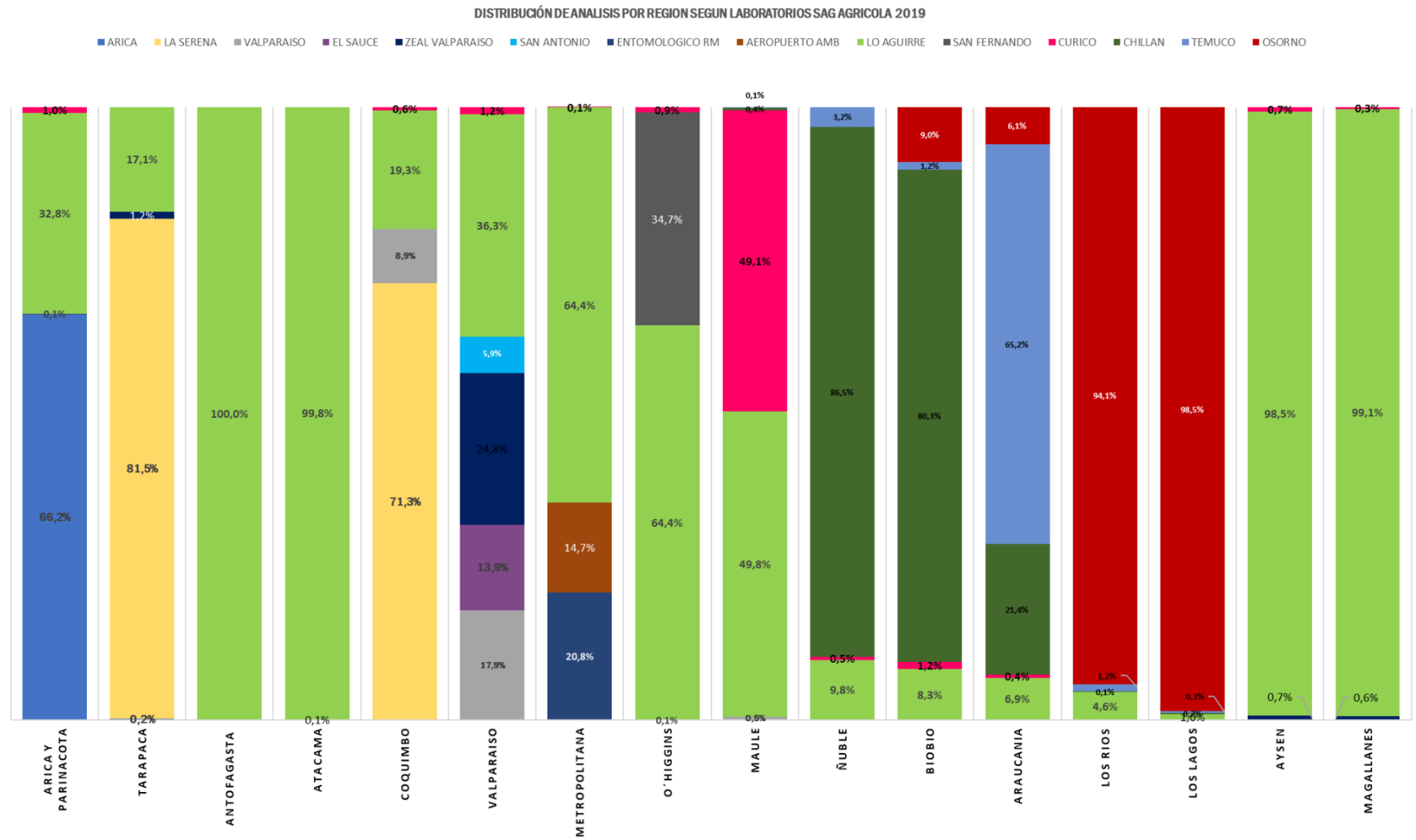


2.5. Distribución de análisis según especialidad por Laboratorio Oficial SAG

LABORATORIO	ACAROLOGICO		BACTERIOLOGIA		ENTOMOLOGIA		MALACOLOGICO		MALHERBOLOGIA		MICOLOGIA		NEMATOLOGIA		VIROLOGIA	
	N° análisis	Porcentaje (%)	N° análisis	Porcentaje (%)	N° análisis	Porcentaje (%)	N° análisis	Porcentaje (%)	N° análisis	Porcentaje (%)	N° análisis	Porcentaje (%)	N° análisis	Porcentaje (%)	N° análisis	Porcentaje (%)
AEROPUERTO A.M.B.	20	0,4%		0,0%	5745	4,1%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%
ARICA	2	0,0%		0,0%	3913	2,8%		0,0%		0,0%		0,0%	1	0,0%		0,0%
CHILLAN	1	0,0%	1761	4,8%	7685	5,4%		0,0%		0,0%	3129	9,8%	6736	22,7%		0,0%
CURICO	1635	31,6%		0,0%	8253	5,8%		0,0%		0,0%	1	0,0%		0,0%		0,0%
EL SAUCE	1	0,0%		0,0%	7636	5,4%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%
ENTOMOLOGICO RM	187	3,6%		0,0%	7969	5,6%	8	0,6%		0,0%		0,0%	1	0,0%	1	0,0%
LA SERENA	188	3,6%		0,0%	16653	11,8%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%
LOAGUIRRE	906	17,5%	24926	67,7%	33222	23,5%	1337	99,4%	1087	46,2%	14739	46,3%	5505	18,6%	28666	40,5%
TEMUCO		0,0%	2415	6,8%	10896	7,7%		0,0%	847	36,0%	652	2,2%		0,0%	1	0,0%
VALPARAISO	3	0,1%		0,0%	277	0,2%		0,0%	421	17,9%	7696	24,2%	2759	9,3%		0,0%
OSORNO	295	5,7%	7730	21,0%	12526	8,9%		0,0%		0,0%	5592	17,6%	14631	49,4%	39638	59,5%
SANANTONIO	25	0,5%		0,0%	3194	2,3%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%
SANFERNANDO	170	3,3%		0,0%	11476	8,1%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%
ZEAL VALPARAISO	1751	33,8%		0,0%	12073	8,5%		0,0%		0,0%	1	0,0%		0,0%		0,0%
TOTAL	5.182	1	36.832	1	141.488	1	1.345	1	2.355	1	31.850	1	29.633	1	66.596	1



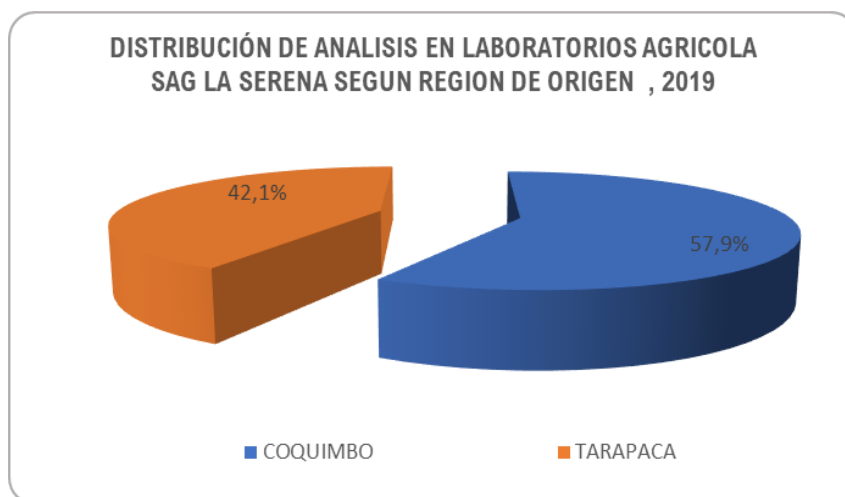
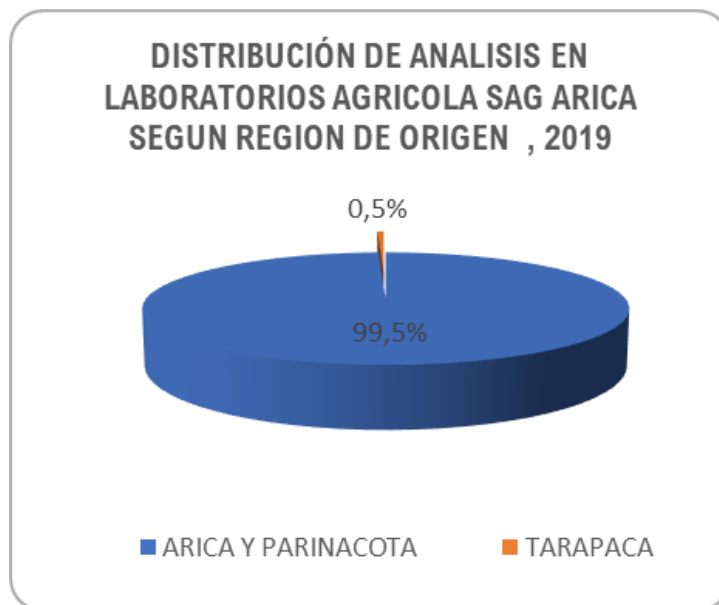
2.6. Laboratorios de destino de muestras por región de origen



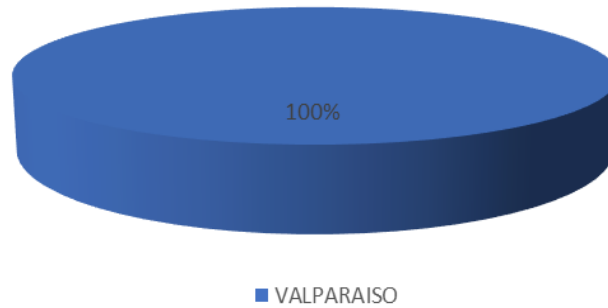
REGIÓN/ Laboratorio destino	ACAROLOGICO	BACTERIOLOGICO	ENTOMOLOGICO	MALACOLOGICO	MALHERBOLOGICO	MICOLOGICO	EMATOLOGIC	VIROLOGICO	Total general
	N° análisis	N° análisis	N° análisis	N° análisis	N° análisis	N° análisis	N° análisis	N° análisis	N° análisis
ARICA Y PARINACOTA	56	499	3905	29	28	277	458	633	5885
Lab Arica	2		3892				1		3895
Lab. Curico	52		6						58
Lab Entomologico RM				3					3
Complejo Lo Aguirre	2	499	7	26	28	277	457	633	1929
TARAPACA	125	511	7122	17	10	87	519	306	8697
Lab Arica			21						21
Lab. Entomologico RM			1						1
Lab. La Serena	5		7082						7087
Complejo Lo Aguirre	15	511	18	17	10	87	519	306	1483
Lab. Valparaiso	3								3
Lab. Zeal Valpo.	102								102
ANTOFAGASTA	5	48	1883	21	11	86	36	111	2201
Complejo Lo Aguirre	5	48	1883	21	11	86	36	111	2201
ATACAMA	77	159	4237	19	14	194	56	458	5214
Lab. Chillán						1			1
Complejo Lo Aguirre	71	159	4236	19	14	193	56	458	5206
Lab. Zeal Valpo.	6		1						7
COQUIMBO	266	1015	9581	42	131	571	1167	908	13681
Lab. Curico	80								80
Lab. La Serena	181		9569						9750
Complejo Lo Aguirre	5	1015	12	42	80	569	6	908	2637
Lab. Valparaiso					51	2	1161		1214
VALPARAISO	2141	11055	24861	236	285	8382	1649	6300	54909
Lab. Curico	561		108						669
Lab. El Sauce	1		7636						7637
Lab. Entomologico RM				3					3
Lab. La Serena			2						2
Complejo Lo Aguirre	23	11055	1571	233	2	688	50	6300	19922
Lab. Osorno			1				1		2
Lab. San Antonio	25		3194						3219
Lab. Valparaiso			277		283	7694	1598		9852
Lab. Zeal Valpo.	1531		12072						13603
METROPOLITANA	707	5782	21253	103	299	2842	1278	6872	39136
Lab. Aeropuerto	20		5744						5764
Lab. Curico	25								25
Lab. Entomologico RM	187		7945	2			1	1	8136
Complejo Lo Aguirre	468	5782	7564	101	299	2842	1277	6871	25204
Lab. Zeal Valpo.	7								7
O'HIGGINS	463	3762	17285	59	179	3855	1041	6938	33582
Lab. Aeropuerto			1						1
Lab. Chillán		1				2			3
Lab. Curico	272		23						295
Lab. Entomologico RM			22						22
Complejo Lo Aguirre	21	3761	5760	59	179	3853	1040	6938	21611
Lab. Osorno			3				1		4
Lab. San Fernando	170		11476						11646

REGIÓN/ Laboratorio destino	ACAROLOGICO	BACTERIOLOGICO	ENTOMOLOGICO	MALACOLOGICO	MALHERBOLOGICO	MICOLOGICO	EMATOLOGIC	VIROLOGICO	Total general
	N° análisis	N° análisis	N° análisis	N° análisis	N° análisis	N° análisis	N° análisis	N° análisis	N° análisis
MAULE	330	1361	8278	74	301	3919	916	1904	17083
Lab. Chillán		8				58	8		74
Lab. Curico	317		8065						8382
Complejo Lo Aguirre	13	1353	211	74	189	3861	908	1904	8513
Lab. Osorno			2						2
Lab. Temuco					25				25
Lab. Valparaiso					87				87
ÑUBLE	10	133	1395	30	75	359	176	133	2311
Lab. Chillán		80	1383			359	176		1998
Lab. Curico	10		1						11
Complejo Lo Aguirre		53	11	30				133	227
Lab. Temuco					75				75
BIOBIO	168	1693	6347	132	185	2489	2270	2251	15535
Lab. Chillán	1	1634	6297			2283	2257		12472
Lab. Curico	166		19			1			186
Complejo Lo Aguirre	1	59	31	132		205	12	851	1291
Lab. Osorno							1	1400	1401
Lab. Temuco					185				185
ARAUCANIA	81	2632	11301	83	194	1807	4198	1422	21718
Lab. Chillán		38	5			407	4193		4643
Lab. Curico	81		16						97
Complejo Lo Aguirre		124	327	83		708	5	249	1496
Lab. Osorno		55	87					1172	1314
Lab. Temuco		2415	10866		194	692		1	14168
LOS RIOS	141	2825	4368	98	180	1841	3624	2280	15357
Lab. Chillán						19			19
Lab. Curico	3								3
Complejo Lo Aguirre	1	63	6	98	2	3	14	512	699
Lab. Osorno	137	2762	4362			1819	3610	1768	14458
Lab. Temuco					178				178
LOS LAGOS	165	4951	8165	169	190	3773	11127	35625	64165
Lab. Chillán							102		102
Lab. Curico	7		2						9
Lab. Entomologico RM			1						1
Complejo Lo Aguirre		38	91	169			7	327	632
Lab. Osorno	158	4913	8071			3773	11018	35298	63231
Lab. Temuco					190				190
AYSEN	152	275	3657	108	119	785	616	417	6129
Lab. Curico	35		10						45
Complejo Lo Aguirre	74	275	3647	108	119	784	616	417	6040
Lab. Zeal Valpo.	43					1			44
MAGALLANES	295	131	7850	125	154	583	502	38	9678
Lab. Curico	26		3						29
Complejo Lo Aguirre	207	131	7847	125	154	583	502	38	9587
Lab. Zeal Valpo.	62								62

2.7. Distribución de origen de las muestras recepcionadas en cada laboratorio SAG Oficial



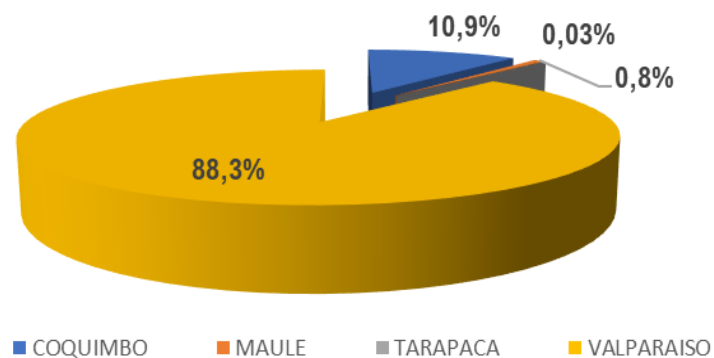
**DISTRIBUCIÓN DE ANALISIS EN LABORATORIOS AGRICOLA
SAG SAN ANTONIO SEGUN REGION DE ORIGEN , 2019**



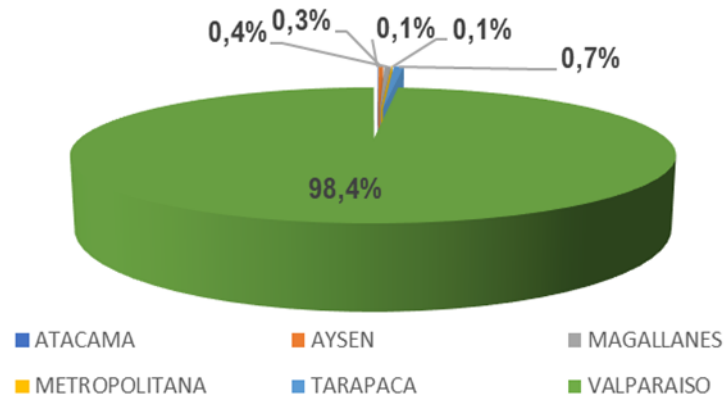
**DISTRIBUCIÓN DE ANALISIS EN LABORATORIOS AGRICOLA
SAG EL SAUCE SEGUN REGION DE ORIGEN , 2019**



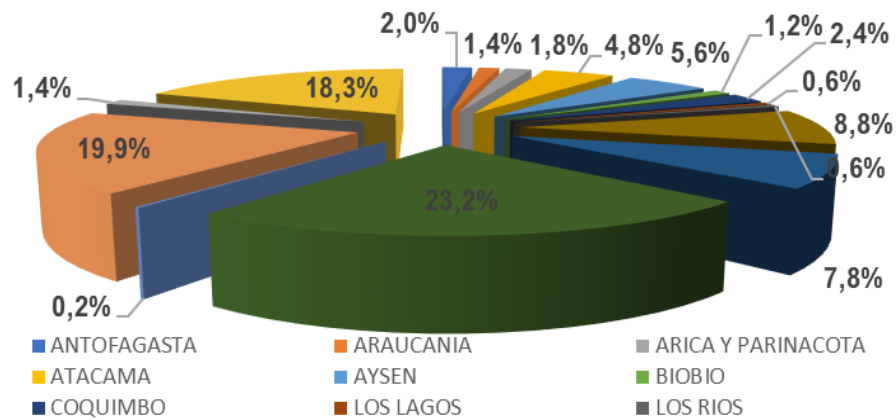
**DISTRIBUCIÓN DE ANALISIS EN LABORATORIOS AGRICOLA
SAG VALPARAISO SEGUN REGION DE ORIGEN , 2019**



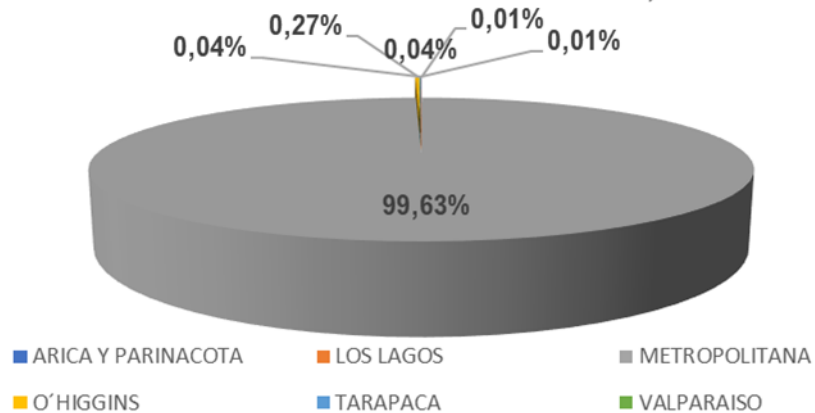
DISTRIBUCIÓN DE ANALISIS EN LABORATORIOS AGRICOLA SAG ZEAL VALPARAISO SEGUN REGION DE ORIGEN , 2019



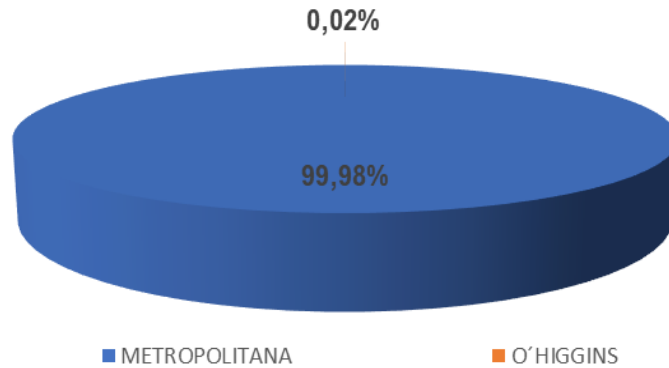
DISTRIBUCIÓN DE ANALISIS EN LABORATORIOS AGRICOLA SAG LO AGUIRRE SEGUN REGION DE ORIGEN , 2019



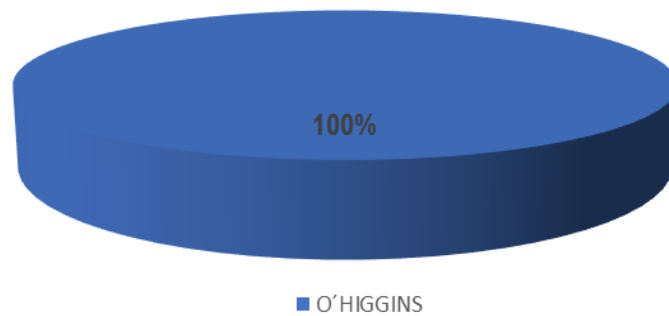
DISTRIBUCIÓN DE ANALISIS EN LABORATORIOS AGRICOLA SAG ENTOMOLOGICO RM SEGUN REGION DE ORIGEN , 2019



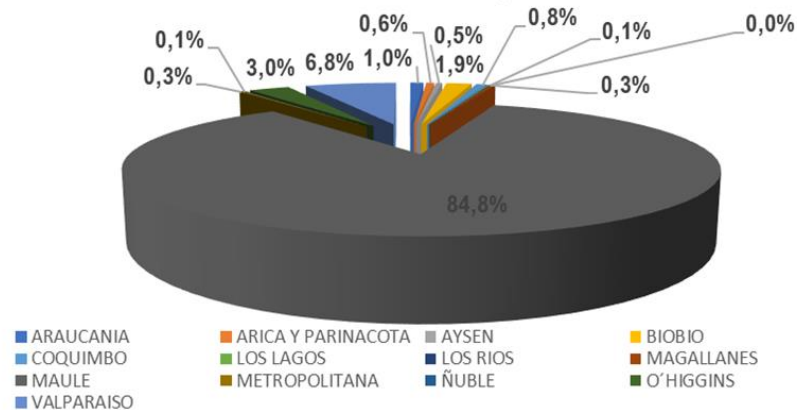
**DISTRIBUCIÓN DE ANALISIS EN LABORATORIOS AGRICOLA SAG
AEROPUERTO AMB SEGUN REGION DE ORIGEN , 2019**



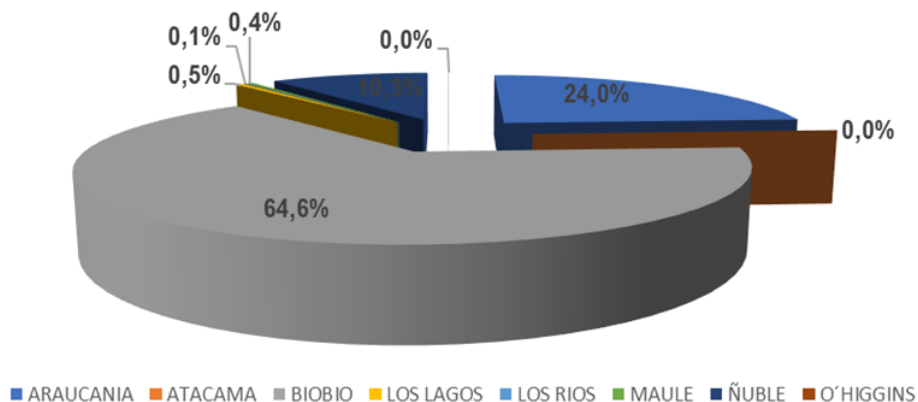
**DISTRIBUCIÓN DE ANALISIS EN LABORATORIOS AGRICOLA SAG
SAN FERNANDO SEGUN REGION DE ORIGEN , 2019**



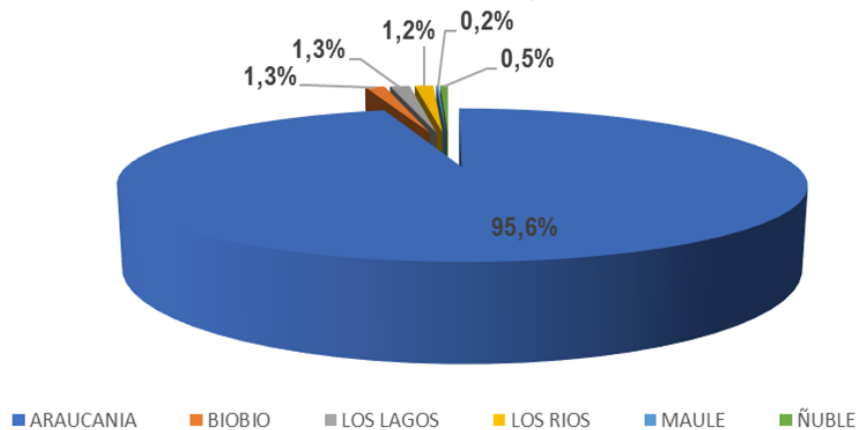
**DISTRIBUCIÓN DE ANALISIS EN LABORATORIOS AGRICOLA SAG CURICO
SEGUN REGION DE ORIGEN , 2019**



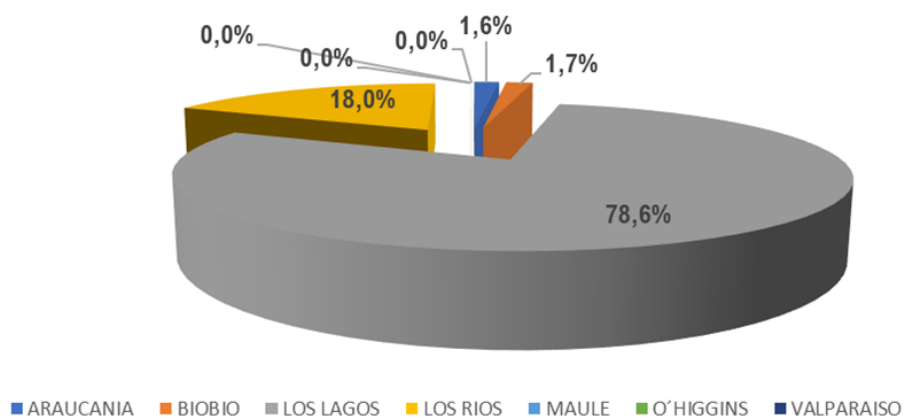
**DISTRIBUCIÓN DE ANALISIS EN LABORATORIOS AGRICOLA SAG CHILLAN
SEGUN REGION DE ORIGEN , 2019**



**DISTRIBUCIÓN DE ANALISIS EN LABORATORIOS AGRICOLA SAG TEMUCO
SEGUN REGION DE ORIGEN , 2019**



**DISTRIBUCIÓN DE ANALISIS EN LABORATORIOS AGRICOLA SAG OSORNO
SEGUN REGION DE ORIGEN , 2019**

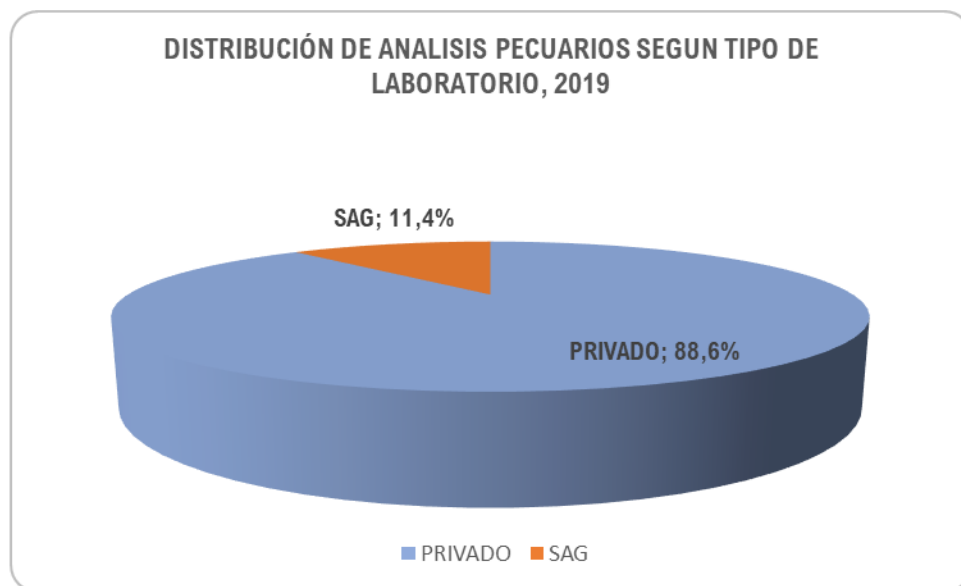


LABORATORIO / Región origen muestras recepcionadas	ACAROLOGICO N° análisis	BACTERIOLOGICO N° análisis	ENTOMOLOGICO N° análisis	MALACOLOGICO N° análisis	MALHERBOLOGICO N° análisis	MICOLOGICO N° análisis	NEMATOLOGICO N° análisis	VIROLOGICO N° análisis	Total general N° análisis
LAB. ARICA	2	0	3913	0	0	0	1	0	3916
ARICA Y PARINACOTA	2		3892				1		3895
TARAPACA			21						21
LAB. LA SERENA	186	0	16653	0	0	0	0	0	16839
COQUIMBO	181		9569						9750
TARAPACA	5		7082						7087
VALPARAISO			2						2
LAB. SAN ANTONIO	25	0	3194	0	0	0	0	0	3219
VALPARAISO	25		3194						3219
LAB. EL SAUCE	1	0	7636	0	0	0	0	0	7637
VALPARAISO	1		7636						7637
LAB. VALPARAISO	3	0	277	0	421	7696	2759	0	11156
COQUIMBO					51	2	1161		1214
MAULE					87				87
TARAPACA	3								3
VALPARAISO			277		283	7694	1598		9852
LAB. ZEAL VALPARAISO	1751	0	12073	0	0	1	0	0	13825
ATACAMA	6		1						7
AYSEN	43					1			44
MAGALLANES	62								62
METROPOLITANA	7								7
TARAPACA	102								102
VALPARAISO	1531		12072						13603
COMPLEJO LO AGUIRRE	906	24926	33222	1337	1087	14739	5505	26956	108678
ANTOFAGASTA	5	48	1883	21	11	86	36	111	2201
ARAUCANIA		124	327	83		708	5	249	1496
ARICA Y PARINACOTA	2	499	7	26	28	277	457	633	1929
ATACAMA	71	159	4236	19	14	193	56	458	5206
AYSEN	74	275	3647	108	119	784	616	417	6040
BIOBIO	1	59	31	132		205	12	851	1291
COQUIMBO	5	1015	12	42	80	569	6	908	2637
LOS LAGOS		38	91	169			7	327	632
LOS RIOS	1	63	6	98	2	3	14	512	699
MAGALLANES	207	131	7847	125	154	583	502	38	9587
MAULE	13	1353	211	74	189	3861	908	1904	8513
METROPOLITANA	468	5782	7564	101	299	2842	1277	6871	25204
ÑUBLE		53	11	30				133	227
O'HIGGINS	21	3761	5760	59	179	3853	1040	6938	21611
TARAPACA	15	511	18	17	10	87	519	306	1483
VALPARAISO	23	11055	1571	233	2	688	50	6300	19922

LABORATORIO / Región origen	ACAROLOGICO	BACTERIOLOGICO	ENTOMOLOGICO	MALACOLOGICO	MALHERBOLOGICO	MICOLOGICO	NEMATOLOGICO	VIROLOGICO	Total general
muestras recepcionadas	N° análisis	N° análisis	N° análisis	N° análisis	N° análisis	N° análisis	N° análisis	N° análisis	N° análisis
LAB .ENTOMOLOGICO RM	187	0	7969	8	0	0	1	1	8166
ARICA Y PARINACOTA				3					3
LOS LAGOS			1						1
METROPOLITANA	187		7945	2			1	1	8136
O'HIGGINS			22						22
TARAPACA			1						1
VALPARAISO				3					3
LAB. AEROPUERTO AMB	20	0	5745	0	0	0	0	0	5765
METROPOLITANA	20		5744						5764
O'HIGGINS			1						1
LAB. SAN FERNANDO	170	0	11476	0	0	0	0	0	11646
O'HIGGINS	170		11476						11646
LAB. CURICO	1635	0	8253	0	0	1	0	0	9889
ARAUCANIA	81		16						97
ARICA Y PARINACOTA	52		6						58
AYSEN	35		10						45
BIOBIO	166		19			1			186
COQUIMBO	80								80
LOS LAGOS	7		2						9
LOS RIOS	3								3
MAGALLANES	26		3						29
MAULE	317		8065						8382
METROPOLITANA	25								25
ÑUBLE	10		1						11
O'HIGGINS	272		23						295
VALPARAISO	561		108						669
LAB. CHILLAN	1	1761	7685	0	0	3129	6736	0	19313
ARAUCANIA		38	5			407	4193		4643
ATACAMA						1			1
BIOBIO	1	1634	6297			2283	2257		12473
LOS LAGOS							102		102
LOS RIOS						19			19
MAULE		8				58	8		74
ÑUBLE		80	1383			359	176		1998
O'HIGGINS		1				2			3
LAB. TEMUCO	0	2415	10866	0	847	692	0	1	14826
ARAUCANIA		2415	10866		194	692		1	14169
BIOBIO					185				189
LOS LAGOS					190				190
LOS RIOS					178				178
MAULE					25				25
ÑUBLE					75				75
LAB. OSORNO	295	7730	12526	0	0	5592	14631	39638	80412
ARAUCANIA		55	87					1172	1314
BIOBIO							1	1400	1401
LOS LAGOS	158	4913	8071			3773	11018	35298	63231
LOS RIOS	137	2762	4362			1819	3610	1768	14458
MAULE			2						2
O'HIGGINS			3				1		4
VALPARAISO			1				1		2

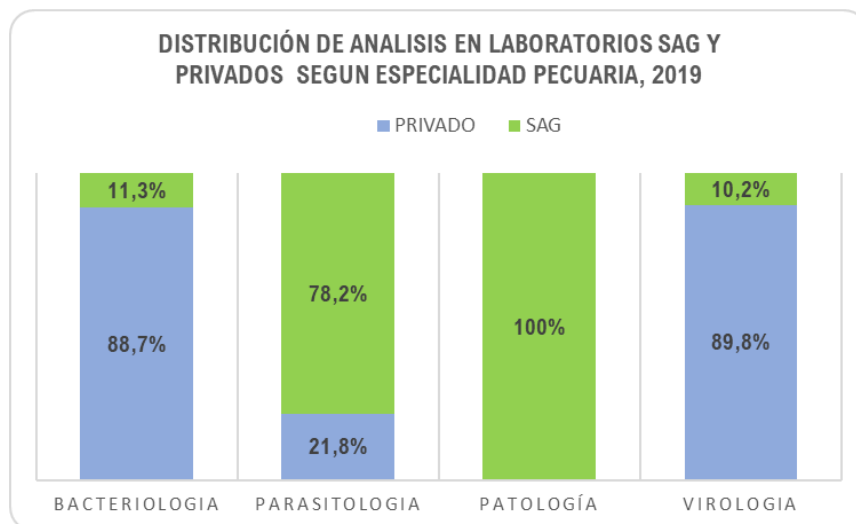
3. ANALISIS DE DISTRIBUCIÓN DE DETERMINACIONES REALIZADAS EN LABORATORIOS DE SALUD ANIMAL DE LA RED SAG DE LABORATORIOS

3.1. Distribución de análisis pecuarios según tipo de laboratorio.



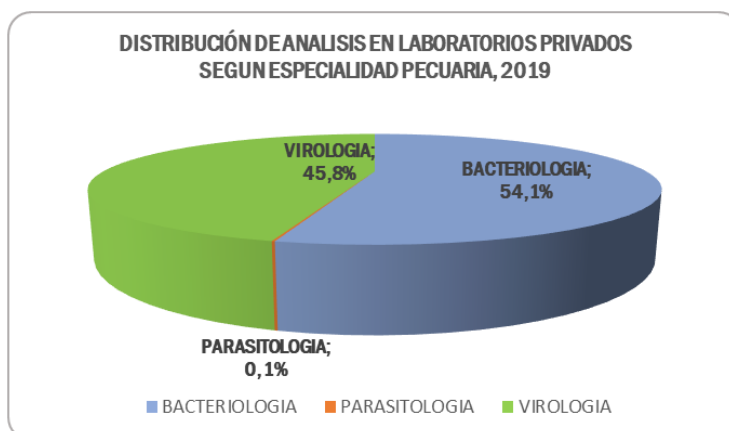
TIPO LABORATORIO	Nº análisis	Porcentaje (%)
PRIVADO	1.792.925	88,6%
SAG	230.099	11,4%
TOTAL	2.023.024	

3.2. Distribución de análisis pecuarios por especialidad según tipo de laboratorio.

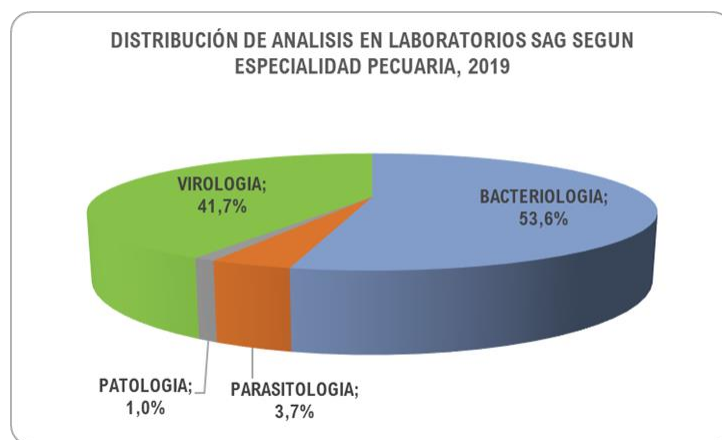


ESPECIALIDAD	PRIVADO		SAG		Total
	N° análisis	Porcentaje (%)	N° análisis	Porcentaje (%)	N° análisis
BACTERIOLOGIA	969.410	88,7%	123.273	11,3%	1.092.683
PARASITOLOGIA	2.392	21,8%	8.624	78,2%	11.016
PATOLOGÍA			2.265	100,0%	2.265
VIROLOGIA	821.123	89,9%	95.937	10,2%	917.060
TOTI	1.792.925		230.099		2.023.024

3.3. Distribución de análisis pecuarios de Laboratorios privados según especialidad

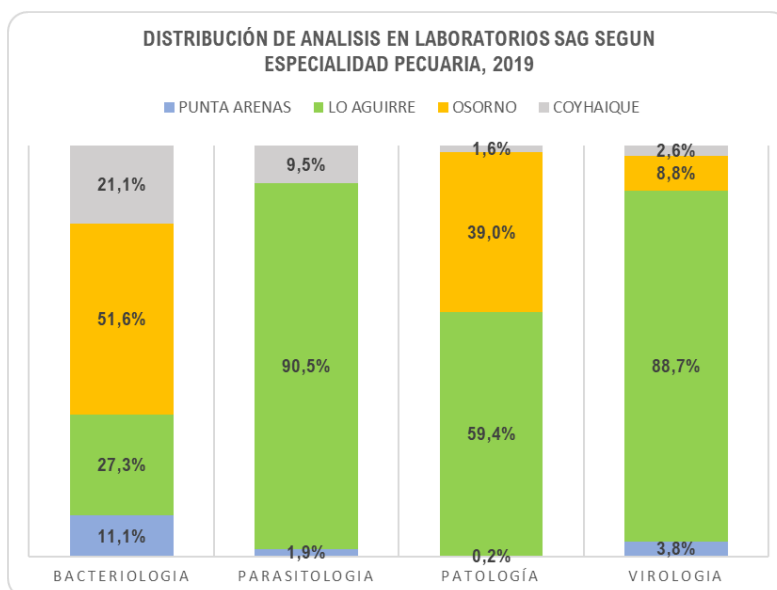


3.4. Distribución de análisis pecuarios de Laboratorios oficiales SAG según especialidad



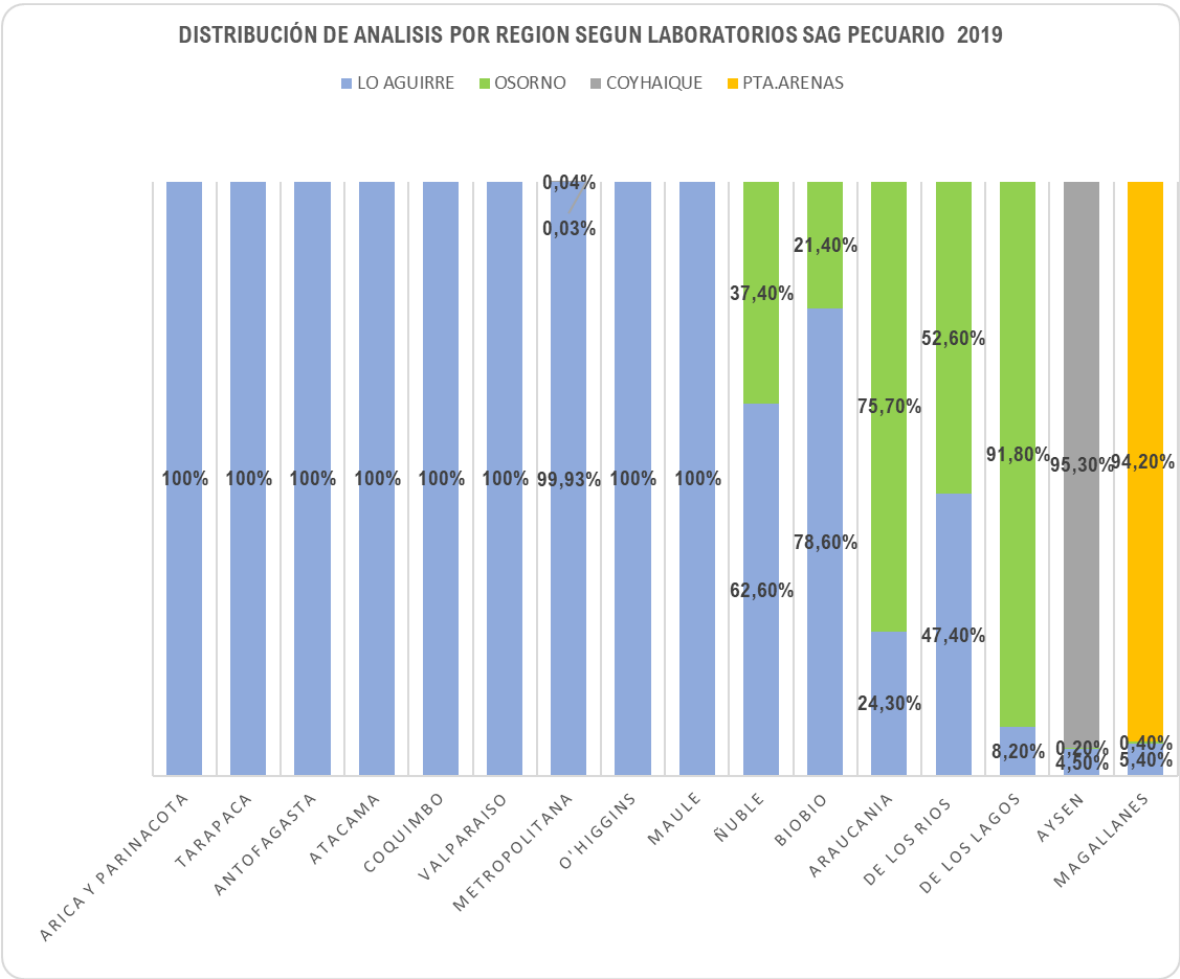
ESPECIALIDAD	PRIVADO		SAG	
	Nº análisis	Porcentaje (%)	Nº análisis	Porcentaje (%)
BACTERIOLOGIA	969.410	54,1%	123273	53,6%
PARASITOLOGIA	2.392	0,1%	8624	3,7%
PATOLOGIA		0,0%	2265	1,0%
VIROLOGIA	821.123	45,8%	95937	41,7%
TOTAL	1.792.925		230.099	

3.5. Distribución de análisis pecuarios por especialidad según Laboratorio SAG oficial que lo ejecutó.



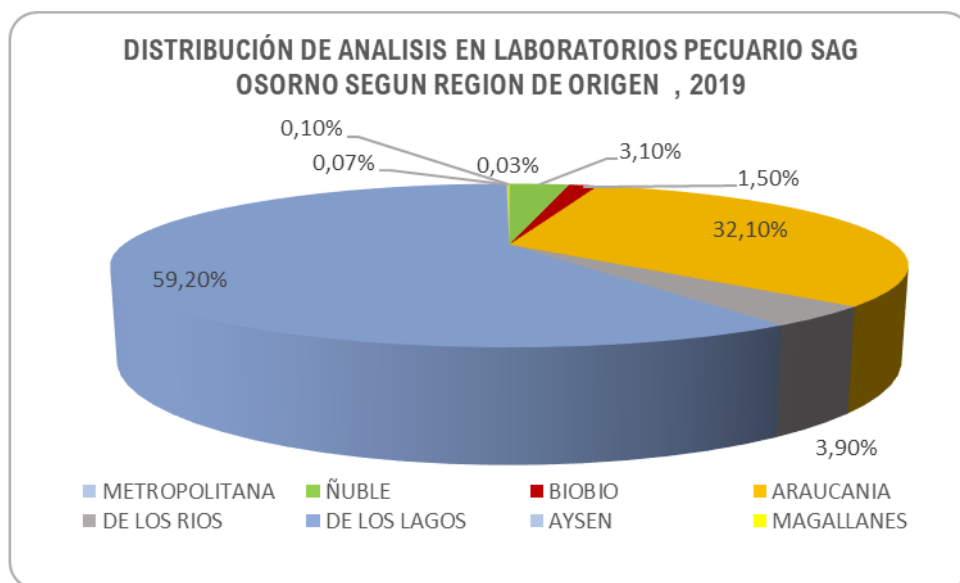
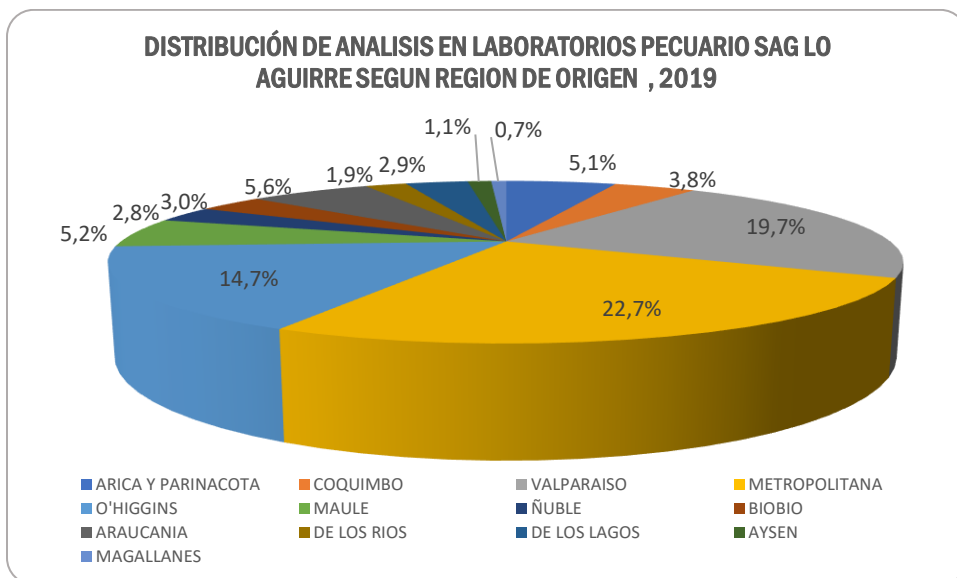
LABORATORIO	BACTERIOLOGIA		PARASITOLOGIA		PATOLOGIA		VIROLOGIA	
	N° análisis	Porcentaje (%)	N° análisis	Porcentaje (%)	N° análisis	Porcentaje (%)	N° análisis	Porcentaje (%)
LO AGUIRRE	30.345	27,3%	7663	90,5%	1.343	59,4%	81971	88,7%
OSORNO	57.268	51,6%			881	39,0%	8102	8,8%
COYHAIQUE	23.383	21,1%	801	9,5%	37	1,6%	2384	2,6%
PUNTA ARENAS	12.277	11,1%	160	1,9%	4	0,2%	3480	3,9%
TOTAL	110.996		8.464		2.261		92.457	

3.6. Destino (laboratorios SAG) de las muestras tomadas por Región.



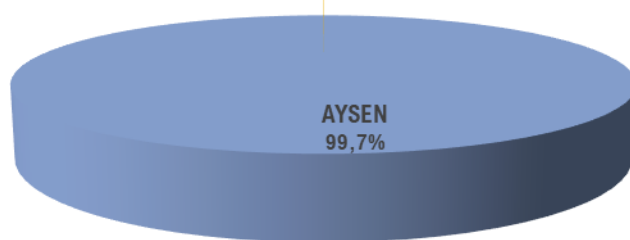
	BACTERIOLOGIA N° análisis	PARASITOLOGIA N° análisis	PATOLOGÍA N° análisis	VIROLOGIA N° análisis	Total general N° análisis
ARICA Y PARINACOTA	676	44	10	5.446	6.176
Complejo Lo Aguirre	676	44	10	5.446	6.176
TARAPACA	160	25	1	2.695	2.881
Complejo Lo Aguirre	160	25	1	2.695	2.881
ANTOFAGASTA	230	98	12	2.003	2.343
Complejo Lo Aguirre	230	98	12	2.003	2.343
ATACAMA	4.256	354	74	3.158	7.842
Complejo Lo Aguirre	4.256	354	74	3.158	7.842
COQUIMBO	2.859	279	29	1.473	4.640
Complejo Lo Aguirre	2.859	279	29	1.473	4.640
VALPARAISO	6.465	883	147	16.392	23.887
Complejo Lo Aguirre	6.465	883	147	16.392	23.887
METROPOLITANA	4.473	2.077	282	20.783	27.615
Lab. Coyhaique	8				8
Complejo Lo Aguirre	4.455	2.077	282	20.783	27.597
OSORNO	10				10
O'HIGGINS	4.828	1.339	188	11.432	17.787
Complejo Lo Aguirre	4.828	1.339	188	11.432	17.787
MAULE	1.452	999	61	3.752	6.264
Complejo Lo Aguirre	1.452	999	61	3.752	6.264
ÑUBLE	2.420	363	64	2.643	5.490
Complejo Lo Aguirre	563	363	21	2.489	3.436
Lab. Osorno	1.857		43	154	2.054
BIOBIO	1.642	326	132	2.506	4.606
Complejo Lo Aguirre	800	326	54	2.442	3.622
Lab. Osorno	842		78	64	984
ARAUCANIA	22.129	339	108	5.527	28.103
Complejo Lo Aguirre	1.581	339	59	4.846	6.825
Lab. Osorno	20.548		49	681	21.278
DE LOS RIOS	2.981	216	211	1.569	4.977
Complejo Lo Aguirre	670	216	34	1.440	2.360
Lab. Osorno	2.311		177	129	2.617
DE LOS LAGOS	32.497	309	561	9.316	42.683
Complejo Lo Aguirre	883	309	40	2.252	3.484
Lab. Osorno	31.614		521	7.064	39.199
AYSEN	23.722	807	149	3.233	27.911
Lab. Coyhaique	23.375	801	37	2.384	26.597
Complejo Lo Aguirre	321	6	108	839	1.274
Lab. Osorno	26		4	10	40
MAGALLANES	12.483	166	236	4.009	16.894
Complejo Lo Aguirre	146	6	223	529	904
Lab. Osorno	60		9		69
Lab. Punta Arenas	12.277	160	4	3.480	15.921
Total general	123.273	8.624	2.265	95.937	230.099

3.7. Origen de las muestras (Región) recibidas según laboratorio Oficial SAG}}



**DISTRIBUCIÓN DE ANALISIS EN LABORATORIOS PECUARIO SAG
COYHAIQUE SEGUN REGION DE ORIGEN , 2019**

**METROPOLITANA
; 0,03%**



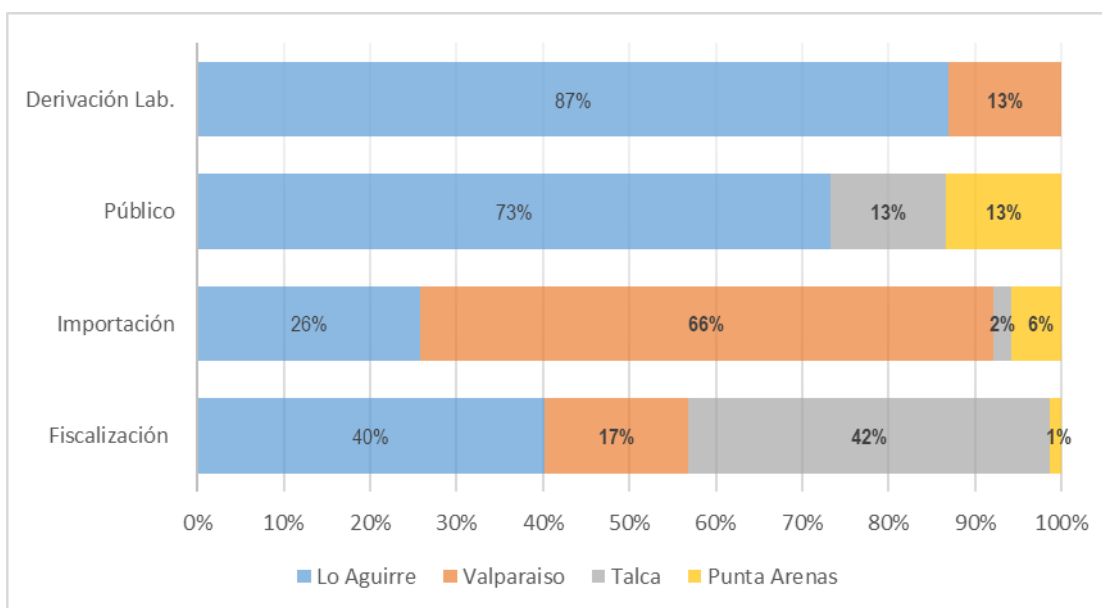
**DISTRIBUCIÓN DE ANALISIS EN LABORATORIOS PECUARIO SAG
PUNTA ARENAS SEGUN REGION DE ORIGEN , 2019**



Laboratorio / Región de Origen Muestras	BACTERIOLOGIA	PARASITOLOGIA	PATOLOGÍA	VIROLOGIA	Total general
Complejo Lo Aguirre	30.345	7.663	1.343	81.971	121.322
ARICA Y PARINACOTA	676	44	10	5.446	6.176
TARAPACA	160	25	1	2.695	2.881
ANTOFAGASTA	230	98	12	2.003	2.343
ATACAMA	4.256	354	74	3.158	7.842
COQUIMBO	2.859	279	29	1.473	4.640
VALPARAISO	6.465	883	147	16.392	23.887
METROPOLITANA	4.455	2.077	282	20.783	27.597
O'HIGGINS	4.828	1.339	188	11.432	17.787
MAULE	1.452	999	61	3.752	6.264
ÑUBLE	563	363	21	2.489	3.436
BIOBIO	800	326	54	2.442	3.622
ARAUCANIA	1.581	339	59	4.846	6.825
DE LOS RIOS	670	216	34	1.440	2.360
DE LOS LAGOS	883	309	40	2.252	3.484
AYSEN	321	6	108	839	1.274
MAGALLANES	146	6	223	529	904
Lab. Osorno	57.268		881	8.102	66.251
METROPOLITANA	10				10
ÑUBLE	1.857		43	154	2.054
BIOBIO	842		78	64	984
ARAUCANIA	20.548		49	681	21.278
DE LOS RIOS	2.311		177	129	2.617
DE LOS LAGOS	31.614		521	7.064	39.199
AYSEN	26		4	10	40
MAGALLANES	60		9		69
Lab. Coyhaique	23.383	801	37	2.384	26.605
METROPOLITANA	8				8
AYSEN	23.375	801	37	2.384	26.597
Lab. Punta Arenas	12.277	160	4	3.480	15.921
MAGALLANES	12.277	160	4	3.480	15.921
Total general	123.273	8.624	2.265	95.937	230.099

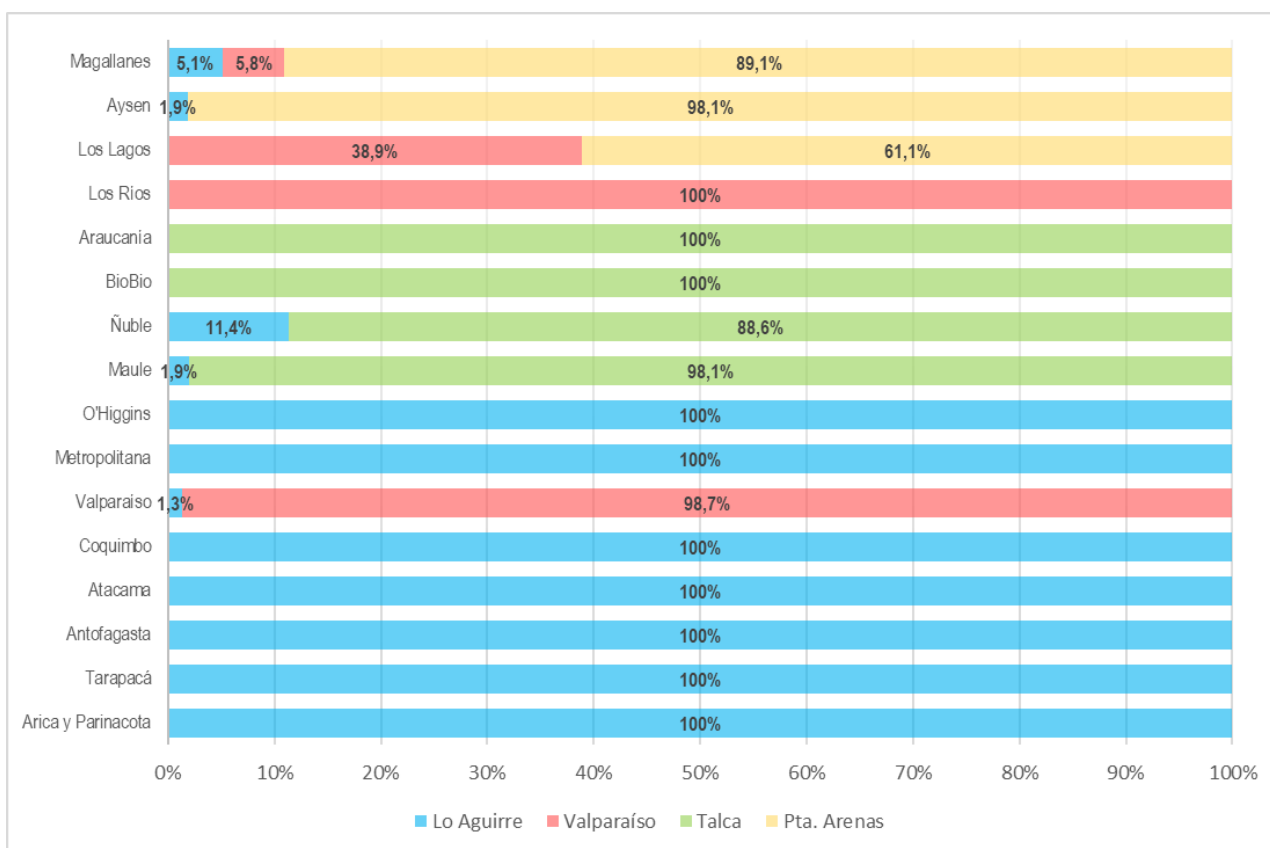
4. ANALISIS DE DISTRIBUCIÓN DE DETERMINACIONES REALIZADAS EN LABORATORIOS DE ALCOHOLES DE LA RED SAG DE LABORATORIOS

4.1. Información General Laboratorios de Alcoholes RED SAG - Volumen de muestras según Motivo de muestreo, AÑO 2019



Motivo Muestra	Lo Aguirre	Valparaíso	Talca	Punta Arenas	Total
Fiscalización	606	249	631	20	1506
Importación	306	783	26	68	1183
Público	11		2	2	15
Derivación Lab.	762	114			876

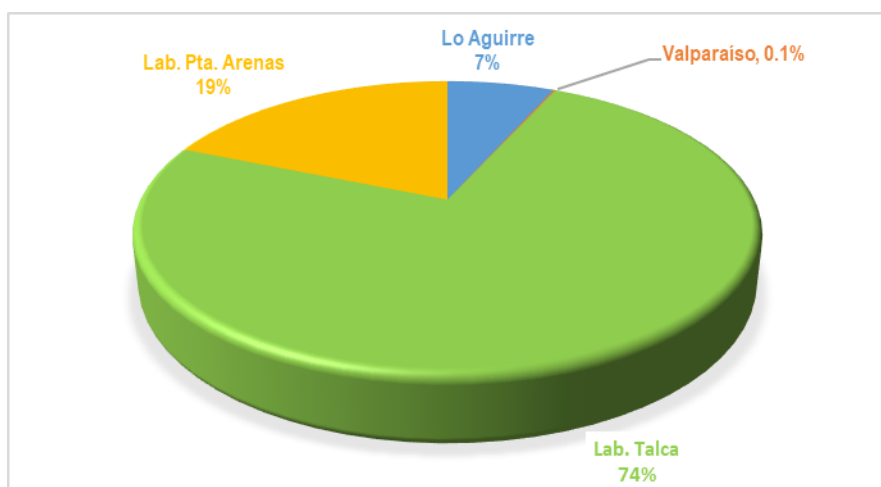
4.2. Destino (Laboratorio que procesa) de las muestras enviadas según región de origen, 2019



Región Origen	Lo Aguirre	Valparaíso	Talca	Pta. Arenas	Total
Región de Arica y Parinacota	31				31
Región de Tarapacá	138				138
Región de Antofagasta	81				81
Región de Atacama	37				37
Región de Coquimbo	105				105
Región de Valparaíso	13	952			965
Región Metropolitana	250				250
Región de O'Higgins	238				238
Región del Maule	6		304		310
Region de Ñuble	10		78		88
Región de BioBio			150		150
Región de Araucanía			127		127
Región de los Ríos		55			55
Región de los Lagos		61		96	157
Región de Aysen	1			53	54
Región de Magallanes	7	8		122	137

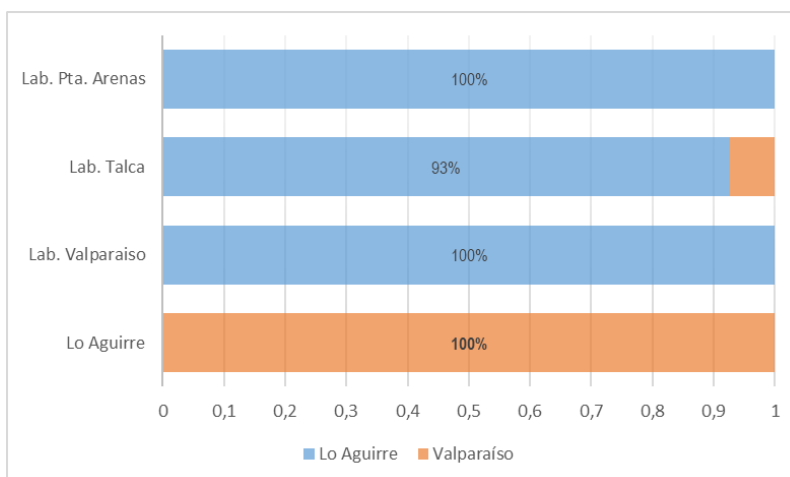
4.3. Volumen de muestras derivadas dentro de los Laboratorios SAG Oficiales de la RED SAG

Durante el año 2019 se derivaron 868 muestras entre laboratorios de Química Enológica de la Red SAG, principalmente para realizar el análisis de HPLC y Cromatografía.



Laboratorio origen	Laboratorios receptores		
	Lo Aguirre	Valparaíso	Total
Lo Aguirre		58	58
Lab. Valparaíso	1		1
Lab. Talca	598	48	646
Lab. Pta. Arenas	163		163

Distribución de las muestras derivadas hacia Laboratorio Lo Aguirre y Valparaíso desde los Laboratorios de Química Enológica de la RED SAG, año 2019.



5. ANALISIS DE DISTRIBUCIÓN DE DETERMINACIONES REALIZADAS EN LABORATORIO de QUÍMICA E INOCUIDAD DE ALIMENTOS, 2019

Distribución de muestras y análisis recepcionadas en Laboratorio de QIA, 2019

Especialidad Diagnóstica	N° Muestras	Porcentaje	N° análisis	Porcentaje
Ambiental	328	22,1%	1.086	6,5%
Alimentos	120	8,1%	120	0,7%
Control de Productos Biológicos	173	11,7%	173	1,0%
Residuos Pecuarios	797	53,7%	11.253	67,4%
Residuos Agrícolas	65	4,4%	4.060	24,3%
Total	1.483		16.692	