



Estadísticas Productivas de la Industria Semillera Chilena, 2018.

Margarita Vergara M.

Área de Estudios y Proyectos

Asociación Gremial Nacional de Productores de Semillas
ANPROS A.G.

marzo 2019

Introducción

- El presente documento muestra detalladamente la información de exportaciones e importaciones chilenas de semillas realizadas durante el año 2018 (enero a diciembre).
- Las exportaciones totales de semillas crecieron de US\$338 MM en 2017 a US\$392 MM en 2018, que significó un aumento de un 16% en valor y de un 18% en cantidad (Kilos).
- Las exportaciones de semillas de Maíz aumentaron de US\$81,5MM en 2017 a US\$86,5MM en 2018 que representó un 6% de aumento en valor, sin embargo en términos de cantidad (kilos) aumentaron en un 24%.
- El Grupo de las Hortalizas aumentó sus exportaciones de semillas de US\$157,8 MM en 2017 a US\$197MM en 2018, significando un aumento de 25% en valor y 18% en cantidad de kilos. A partir del 2015, este grupo de semillas corresponde a la mayor proporción de las semillas físicas exportadas, lugar que ocupó Maíz por más de una década.

1. Exportaciones Chilenas de Semillas 2018

1.1 Análisis Comparativo

1.2 Principales Destinos

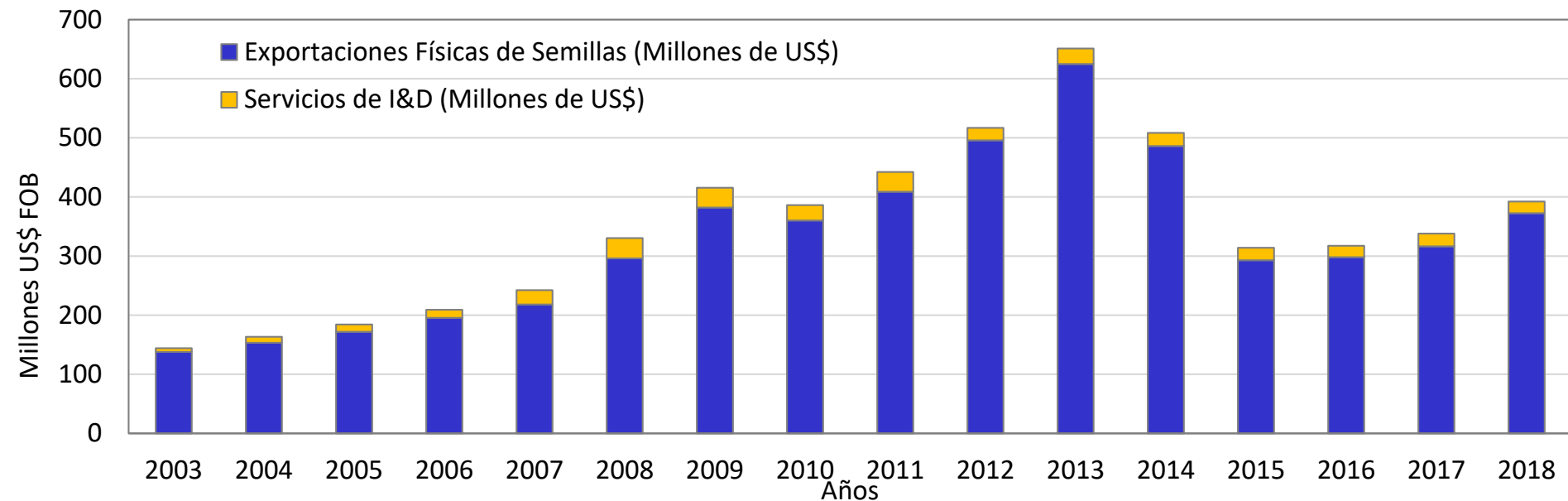
2. Importaciones de Semillas 2018

2.1 Principales Orígenes

1. Exportaciones Chilenas de Semillas 2018



Evolución Exportaciones Totales de la Industria Semillera Chilena



AÑO	Total Exportaciones Físicas + Servicios (Millones de US\$ FOB)	Exportaciones Físicas de Semillas (Millones de US\$)	Servicios de I&D (Millones de US\$)
2003	144,2	137,8	6,4
2004	163,4	153,4	10,1
2005	184,2	171,9	12,3
2006	209,1	195,4	13,7
2007	242,9	218,0	24,3
2008	330,5	296,1	34,4
2009	415,6	382,1	33,5
2010	386,3	360,3	26,0
2011	442,2	408,8	33,4
2012	516,8	495,8	21,0
2013	651,1	625	26,1
2014	508,4	486,2	22,2
2015	314,1	292,9	21,2
2016	317,5	298,0	19,5
2017	338,0	316,5	21,5
2018	392,2	372,6	19,5



EXPORTACIONES DE SEMILLAS 2018

PRODUCTO	VALOR FOB (US\$)	CANTIDAD (KG)
HORTALIZAS		
BRÓCOLI	27.348.294	133.437
SANDÍA	26.099.438	26.364
PIMIENTO	19.955.873	27.192
REPOLLO	17.858.084	272.225
COLIFLOR	17.005.685	113.080
ZANAHORIA	16.243.041	233.612
ZAPALLO	12.097.011	176.985
PEPINO	11.727.477	135.492
BUNCHING	9.102.389	170.341
LECHUGA	8.971.429	79.185
TOMATE	7.071.125	2.656
CEBOLLA	5.173.955	37.840
MAÍZ DULCE	4.292.372	366.186
MELÓN	4.188.517	8.501
FREJOL	3.091.909	975.690
HINOJO	2.890.075	71.003
ENDIBIA	649.369	2.936
ESPÁRRAGO	558.878	6.063
ROMERO	418.932	520
MOSTAZA	331.358	128.724
ESPINACA	256.210	3.934
ALBAHACA	243.574	6.077
PUERRO	226.706	15.820
KOHLRABI	222.325	1.031
ARVEJA	203.341	143.351
BERENJENA	188.895	234
RÁBANO	162.550	36
KALE	145.387	312
HABA	95.668	12.645
APIO	93.189	4.555
ACHICORIA	42.713	346
RADICCHIO	36.880	38
PACKCHOI	23.940	166
RÚCULA	17.267	1.054
OTRAS HORTALIZAS	12.576	168
Sub total	197.046.431	3.157.800

PRODUCTO	VALOR FOB (US\$)	CANTIDAD (KG)
MAÍZ	86.586.326	27.319.279
FLORES	16.908.774	33.248
GIRASOL	33.297.824	7.758.946
CANOLA	22.991.481	7.426.530
SOYA	11.639.299	5.942.936

FORRAJERAS		
ALFALFA	1.873.567	308.250
AVENA FORRAJERA	962.054	1.284.412
TRÉBOL ROSADO	529.077	173.000
VICIA	87.126	73.000
TRÉBOL ENCARNADO	80.043	48.000
OTRAS FORRAJERAS	1.813	158
Sub- total	3.533.679	1.886.820

OTROS		
TABACO	292.744	165
PAPA	213.606	275.000
SORGO	63.013	67.638
TRIGO	33.948	44.601
REMOLACHA	7.701	4.085
ALGODÓN	4.886	31
CEBADA	3.474	11.300
LUPINO	1.850	2.500
Sub- total	621.222	405.320

TOTAL EXPORTACIONES FÍSICAS	372.625.036	53.930.879
------------------------------------	--------------------	-------------------

PRODUCTO	FOB (US\$)	CANTIDAD (KG)
EXPORTACIONES DE SEMILLAS FÍSICAS Kg.	372.625.036	53.930.879
SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	19.530.581	0
TOTAL EXPORTACIONES	392.155.617	53.930.879

Fuente: Elaboración ANPROS A.G. con datos del Servicio Nacional de Aduanas



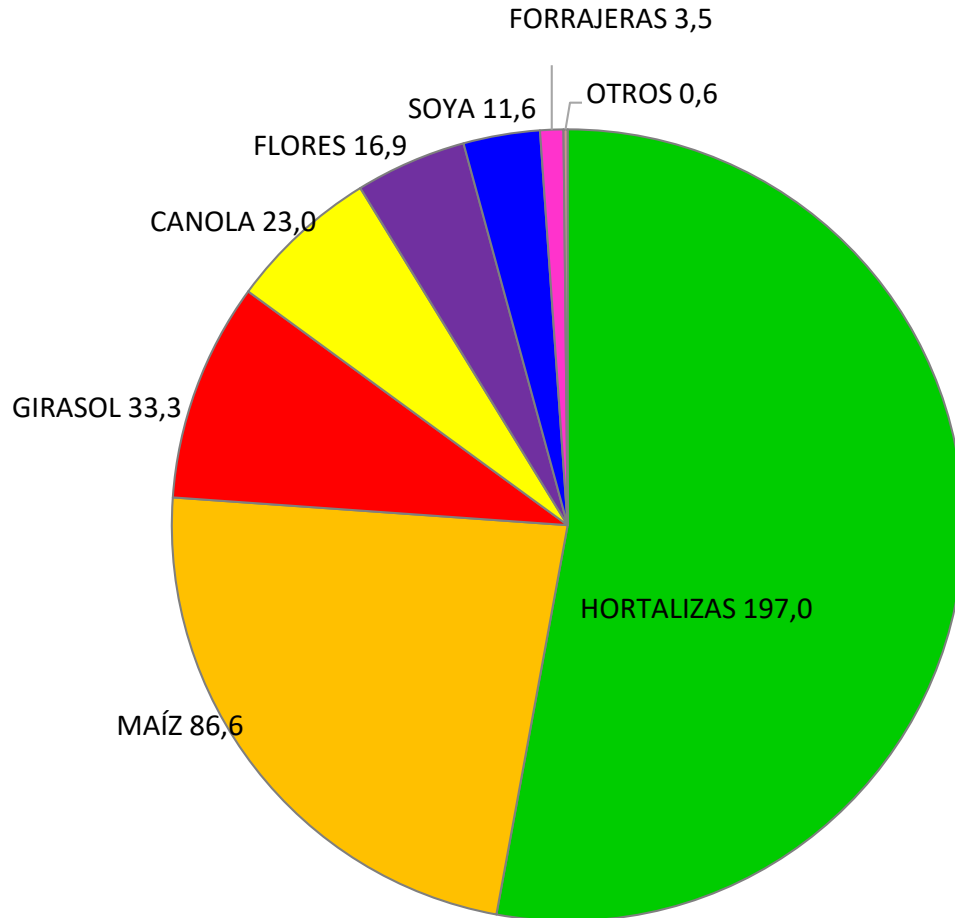
Composición de las Exportaciones Chilenas de Semillas 2018

CULTIVO	FOB (US\$)	CANTIDAD (KG)
HORTALIZAS	197.046.431	3.157.800
MAÍZ	86.586.326	27.319.279
GIRASOL	33.297.824	7.758.946
CANOLA	22.991.481	7.426.530
SERVICIOS DE I&D	19.530.581	0
FLORES	16.908.774	33.248
SOYA	11.639.299	5.942.936
FORRAJERAS	3.533.679	1.886.820
OTROS	621.222	405.320
TOTAL	392.155.617	53.930.879

Elaboración ANPROS A.G. con datos del Servicio Nacional de Aduanas



Exportaciones de Semillas Físicas, 2018 (MM US\$ FOB)



EXPORTACIONES 2018				
PRODUCTO	FOB (US\$)	%	CANTIDAD (KG)	%
HORTALIZAS	197.046.431	52,9	3.157.800	5,9
MAÍZ	86.586.326	23,2	27.319.279	50,7
GIRASOL	33.297.824	8,9	7.758.946	14,4
CANOLA	22.991.481	6,2	7.426.530	13,8
FLORES	16.908.774	4,5	33.248	0,1
SOYA	11.639.299	3,1	5.942.936	11,0
FORRAJERAS	3.533.679	0,9	1.886.820	3,5
OTROS	621.222	0,2	405.320	0,8
TOTAL	372.625.036	100	53.930.879	100

1.1 Análisis Comparativo





VARIACIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE SEMILLAS 2017-2018

PRODUCTO	FOB (US\$)		Diferencias FOB (US\$)	Cantidad (Kg)		Diferencias Cantidad (Kg)
	2017	2018		2017	2018	
HORTALIZAS						
BROCOLI	15.257.817	27.348.294	79%	78.008	133.437	71%
SANDIA	26.064.283	26.099.438	0%	31.302	26.364	-16%
PIMIENTO	13.704.527	19.955.873	46%	8.952	27.192	204%
REPOLLO	16.008.308	17.858.084	12%	212.514	272.225	28%
COLIFLOR	15.092.520	17.005.685	13%	89.493	113.080	26%
ZANAHORIA	15.818.341	16.243.041	3%	237.647	233.612	-2%
ZAPALLO	8.504.454	12.097.011	42%	135.083	176.985	31%
PEPINO	9.222.956	11.727.477	27%	125.921	135.492	8%
BUNCHING	5.967.589	9.102.389	53%	104.328	170.341	63%
LECHUGA	9.283.860	8.971.429	-3%	80.354	79.185	-1%
TOMATE	6.180.881	7.071.125	14%	2.506	2.656	6%
CEBOLLA	2.355.590	5.173.955	120%	10.365	37.840	265%
MAIZ DULCE	3.807.479	4.292.372	13%	246.116	366.186	49%
MELON	4.870.916	4.188.517	-14%	9.024	8.501	-6%
FREJOL	5.865.344	3.091.909	-47%	1.802.504	975.690	-46%
HINOJO	1.635.691	2.890.075	77%	48.773	71.003	46%
ENDIBIA	598.060	649.369	9%	2.626	2.936	12%
ESPARRAGO	806.728	558.878	-31%	12.537	6.063	-52%
ROMERO	258.040	418.932	62%	474	520	10%
MOSTAZA	71.932	331.358	361%	20.928	128.724	515%
ESPINACA	75.645	256.210	239%	262	3.934	1399%
ALBAHACA	42.658	243.574	471%	948	6.077	541%
PUERRO	208.737	226.706	9%	14.192	15.820	11%
KOLHRABI	84.888	222.325	162%	949	1.031	9%
ARVEJA	469.312	203.341	-57%	339.772	143.351	-58%
BERENJENA	217.433	188.895	-13%	442	234	-47%
RABANO	135.640	162.550	20%	9	36	314%
KALE	164.874	145.387	-12%	478	312	-35%
HABA	19.421	95.668	393%	10.228	12.645	24%
APIO	158.076	93.189	-41%	5.427	4.555	-16%
ACHICORIA	65.062	42.713	-34%	605	346	-43%
RADICCHIO	24.000	36.880	54%	24	38	59%
PACKCHOI	22.380	23.940	7%	59	166	183%
RÚCULA	11.073	17.267	56%	124	1.054	748%
OTRAS HORTALIZAS	393.310	12.576	-97%	16.457	168	-99%
AJI	199.356	0	-100%	880	0	-100%
BETARRAGA	21.696	0	-100%	3.612	0	-100%
Sub total	157.823.532	197.046.431	25%	1.851.422	2.182.110	18%

Fuente: Elaboración ANPROS A.G. con datos del Servicio Nacional de Aduanas



VARIACIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE SEMILLAS 2017-2018

PRODUCTO	FOB (US\$)		Diferencias FOB (US\$)	Cantidad (Kg)		Diferencias Cantidad (Kg)
	2017	2018		2017	2018	
MAIZ	81.503.075	86.586.326	6%	21.998.929	27.319.279	24%
FLORES	17.037.976	16.908.774	-1%	32.114	33.248	4%
GIRASOL	21.295.416	33.297.824	56%	4.889.035	7.758.946	59%
CANOLA	15.276.987	22.991.481	50%	5.049.011	7.426.530	47%
SOYA	12.323.403	11.639.299	-6%	7.655.302	5.942.936	-22%
FORRAJERAS						
ALFALFA	2.974.027	1.873.567	-37%	486.350	308.250	-37%
AVENA FORRAJERA	618.931	962.054	55%	772.300	1.284.412	66%
TREBOL ROSADO	352.632	529.077	50%	109.800	173.000	58%
VICIA	50.681	87.126	72%	34.000	73.000	115%
TREBOL ENCARNADO	247.580	80.043	-68%	132.500	48.000	-64%
OTRAS FORRAJERAS	3.069	1.813	-41%	1.722	158	-91%
TRÉBOL BLANCO	34.500	0	-100%	10.000	0	-100%
BALLICA	12.180	0	-100%	7.000	0	-100%
PASTO OVILLO	0	0		0	0	
Sub- total	4.293.600	3.533.679	-18%	1.553.672	1.886.820	21%
OTROS						
TABACO	266.487	292.744	10%	185	165	-11%
PAPA	684.751	213.606	-69%	715.000	275.000	-62%
SORGO	26.897	63.013	134%	8.707	67.638	677%
TRIGO	0	33.948		0	44.601	
REMOLACHA	9.475	7.701	-19%	142	4.085	2775%
ALGODÓN		4.886			31	
CEBADA	13.516	3.474	-74%	7.174	11.300	58%
LUPINO		1.850			2.500	
CARTAMO	0	0		0		
OTRAS SEMILLAS	121.181	0	-100%	168	0	-100%
TRITICALE	0	0		0	0	
Sub -total	1.122.307	621.222	-45%	2.533.553	1.376.760	-46%
TOTAL EXPORTACIONES FÍSICAS	316.541.638	372.625.036	18%	45.563.365	53.930.879	18%

PRODUCTO	FOB (US\$)		Diferencias FOB (US\$)	Cantidad (Kg)		Diferencias Cantidad (Kg)
	2017	2018		2017	2018	
EXPORTACIONES DE SEMILLAS FÍSICAS (Kg.)	316.541.638	372.625.036	18%	45.563.365	53.930.879	18%
SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	21.477.988	19.530.581	-9%			
TOTAL EXPORTACIONES	338.019.626	392.155.617	16%	45.563.365	53.930.879	18%

Fuente: Elaboración ANPROS A.G. con datos del Servicio Nacional de Aduanas

Exportaciones Comparativo por Grupo

Cultivo	FOB (US\$)		Diferencias FOB (US\$)	Cantidad (Kg)		Diferencias Cantidad (Kg)
	2017	2018		2017	2018	
HORTALIZAS	157.823.532	197.046.431	25%	1.851.422	2.182.110	18%
MAIZ	81.503.075	86.586.326	6%	21.998.929	27.319.279	24%
GIRASOL	21.295.416	33.297.824	56%	4.889.035	7.758.946	59%
CANOLA	15.276.987	22.991.481	50%	5.049.011	7.426.530	47%
SERVICIOS DE I&D	21.477.988	19.530.581	-9%			
FLORES	17.037.976	16.908.774	-1%	32.114	33.248	4%
SOYA	12.323.403	11.639.299	-6%	7.655.302	5.942.936	-22%
FORRAJERAS	4.293.600	3.533.679	-18%	1.553.672	1.886.820	21%
OTROS	1.122.307	621.222	-45%	2.533.553	1.376.760	-46%
TOTAL EXPORTACIONES	338.019.626	392.155.617	16%	45.563.365	53.930.879	18%

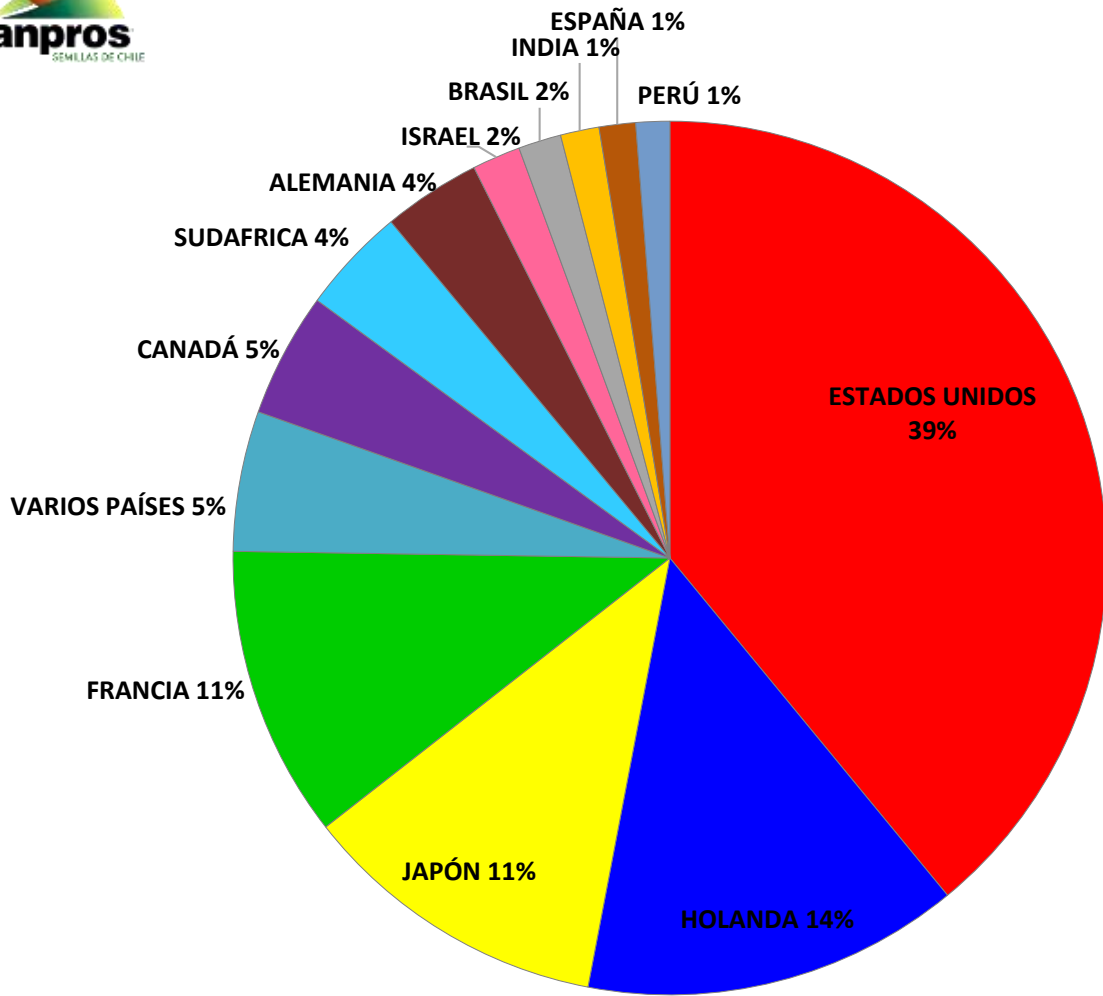
Fuente: Elaboración ANPROS A.G. con datos del Servicio Nacional de Aduanas

1.2 Principales Destinos





Destinos de las Exportaciones Chilenas de Semillas, 2018 (US\$FOB)

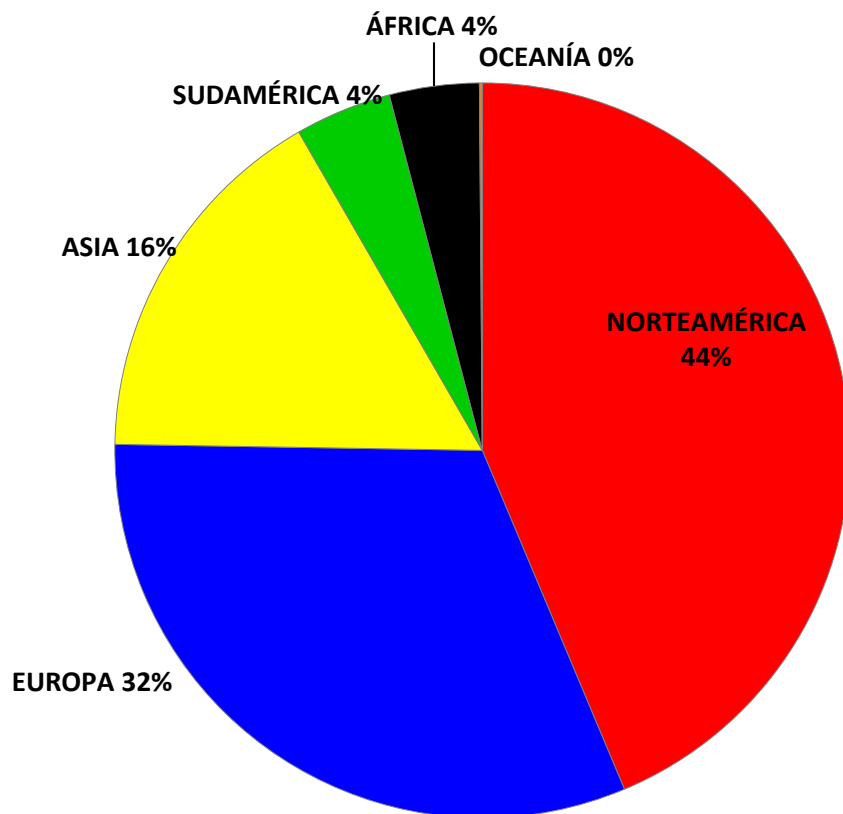


Países de Destino de Exportaciones Chilenas de Semillas,
2018 (FOB US\$)

Destino	Valor (US\$ FOB)	Cantidad (Kilos)	% Participación
ESTADOS UNIDOS	153.086.708	28.924.883	39%
HOLANDA	54.771.224	1.156.791	14%
JAPÓN	44.854.433	1.484.571	11%
FRANCIA	42.365.022	6.991.024	11%
VARIOS PAÍSES	20.344.957	2.414.575	5%
CANADÁ	18.078.292	5.758.849	5%
SUDAFRICA	15.436.623	4.400.296	4%
ALEMANIA	14.198.942	783.205	4%
ISRAEL	7.013.248	16.024	2%
BRASIL	6.213.924	304.554	2%
INDIA	5.607.509	73.843	1%
ESPAÑA	5.282.853	1.280.162	1%
PERÚ	4.901.883	342.102	1%
TOTAL	392.155.617	53.930.879	100%



Destino de las Exportaciones Chilenas de Semillas 2018, por Continente (US\$ FOB)



Destino de las Exportaciones Chilenas de Semillas 2018, por Continente (US\$ FOB)			
Continente	Valor (US\$ FOB)	Cantidad (Kilos)	% participación
NORTEAMÉRICA	171.288.367	34.684.350	44%
EUROPA	123.854.297	11.177.470	32%
ASIA	64.386.131	2.268.771	16%
SUDAMÉRICA	16.657.387	1.392.071	4%
ÁFRICA	15.477.167	4.401.540	4%
OCEANÍA	492.267	6.677	0%
Total general	392.155.617	53.930.879	100%

2. Importaciones Chilenas de Semillas 2018



IMPORTACIONES 2018

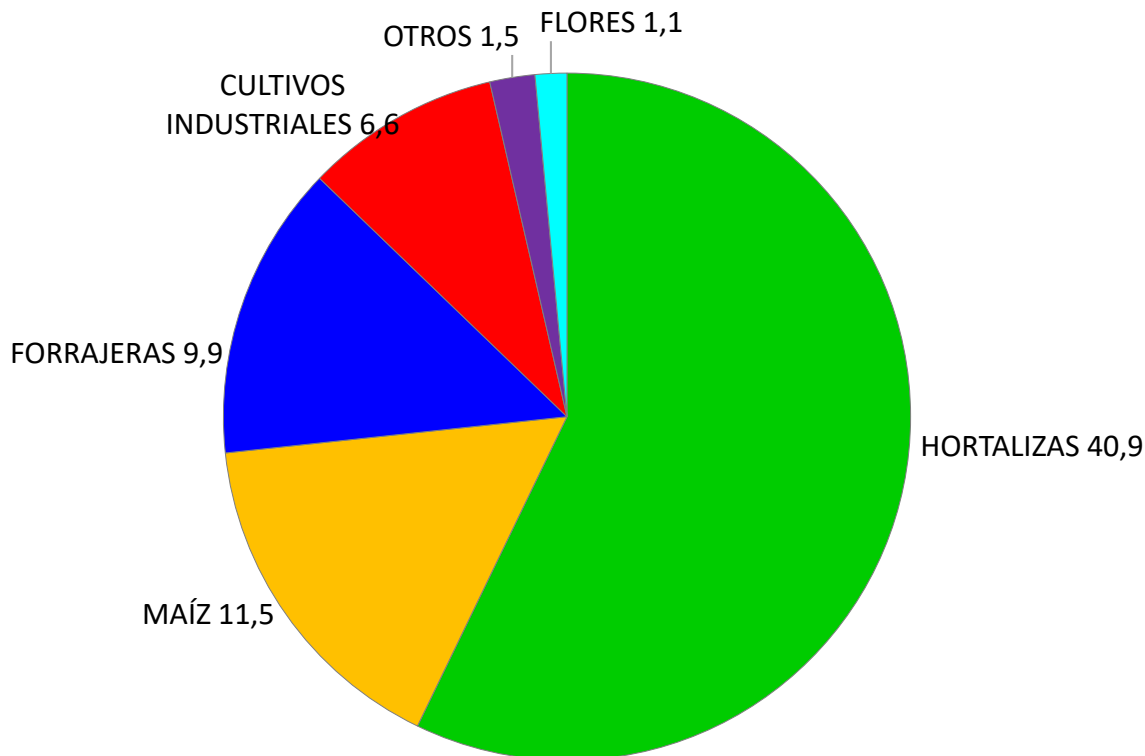
PRODUCTO	CIF (US\$)	CANTIDAD (KG)
MAÍZ	11.549.563	837.731
HORTALIZAS		
TOMATE	11.635.213	6.102
CEBOLLA	8.378.170	51.063
ZANAHORIA	3.104.882	36.574
PIMIENTO	1.950.672	56.000
ARVEJA	1.066.680	585.041
PEPINO	1.907.820	63.821
LECHUGA	1.596.363	220.605
REPOLLO	404.890	1.189
ALCACHOFA	230	2
ZAPALLO	1.403.443	35.057
ACHICORIA	901.395	1.758
COLIFLOR	703.413	853
MELÓN	1.730.347	27.499
BRÓCOLI	1.229.337	1.490
ESPINACA	659.543	31.747
ESPÁRRAGO	148.340	235
SANDÍA	1.733.517	6.454
MAÍZ DULCE	933.453	57.371
BETARRAGA	326.009	7.593
CILANTRO	54.917	13.744
HABA	79.412	41.461
ACELGA	34.995	1.895
APIO	247.963	355
BUNCHING	18.999	549
RÁBANO	60.644	8.162
HINOJO	13.002	12
PEREJIL	22.809	2.916
AJÍ	152.058	152
BERENJENA	62.094	31
ALBAHACA	95.626	2.995
PUERRO	24.641	222
RÚCULA	9.896	207
ROMERO	4.317	1.353
ENDIBIA	14.981	18
KALE	27.170	2.096
KOHLRABI	2.652	5
PAKCHOI	568	5
MOSTAZA	68.229	4.238
ENELDO	273	20
OTRAS HORTALIZAS	78.359	562
Sub-total	40.887.322	1.271.453



PRODUCTO	CIF (US\$)	CANTIDAD (KG)
FLORES	1.065.173	3.368
Sub-total	1.065.173	3.368
CULTIVOS INDUSTRIALES		
REMOLACHA	2.949.237	64.577
CANOLA	1.378.900	62.547
SOYA	573.608	112.037
GIRASOL	1.516.843	281.397
TABACO	151.263	317
Sub-total	6.569.852	520.876
FORRAJERAS		
BALLICA	6.469.644	2.409.482
ALFALFA	1.504.294	230.525
FESTUCA		
TRÉBOL BLANCO	633.585	119.858
PASTO AZUL		
PASTO OVILLO	314.036	70.580
AVENA	23.820	12.220
TRÉBOL ROSADO	9.098	600
TRÉBOL ENCARNADO		
OTRAS FORRAJERAS	973.899	117.286
TRÉBOL SUBTERRANEO		
VICIA	5.331	1.026
Sub-total	9.933.707	2.961.576
OTROS		
FREJOL	563.161	116.695
CEBADA	581.130	711.597
LUPINO		
PAPA	218.491	2.000
SORGO	14.235	5.829
TRIGO	22.646	14.627
CENTENO	1.893	2.728
LINO	176	0
TRITICALE	2.450	2.048
OTRAS SEMILLAS	112.720	2.488
Sub-total	1.516.900	858.011
TOTAL IMPORTACIONES	71.522.517	6.453.014

Fuente: Elaboración ANPROS A.G. con datos del Servicio Nacional de Aduanas

Importaciones de Semillas 2018, (US\$ CIF)



Importaciones de Semillas 2018

Grupo	Valor US\$ CIF	% Participación	Cantidad (KG)	% Participación
HORTALIZAS	40.887.322	57%	1.271.453	20%
MAÍZ	11.549.563	16%	837.731	13%
FORRAJERAS	9.933.707	14%	2.961.576	46%
CULTIVOS INDUSTRIALES	6.569.852	9%	520.876	8%
OTROS	1.516.900	2%	858.011	13%
FLORES	1.065.173	1%	3.367,5	0%
TOTAL IMPORTACIONES	71.522.517	100%	6.453.014	100%

IMPORTACIONES 2018

VARIACIÓN IMPORTACIONES AÑO 2017-2018						
CULTIVO	CIF (US\$)		VARIACIÓN (%)	CANTIDAD (KG)		VARIACIÓN (%)
	2017	2018		2017	2018	
MAÍZ	10.644.346	11.549.563	8,5	1.528.732	837.731	-45,2
HORTALIZAS	31.060.096	40.887.322	31,6	1.170.738	1.271.453	8,6
FLORES	856.675	1.065.173	24,3	5.877	3.367,5	-42,7
CULTIVOS INDUSTRIALES	5.945.275	6.569.852	10,5	523.794	520.876	-0,6
FORRAJERAS	11.365.053	9.933.707	-12,6	3.710.942	2.961.576	-20,2
OTROS	2.219.128	1.516.900	-31,6	631.807	858.011	35,8
TOTAL IMPORTACIONES	62.090.573	71.522.517	15,2	7.571.890	6.453.014	-14,8

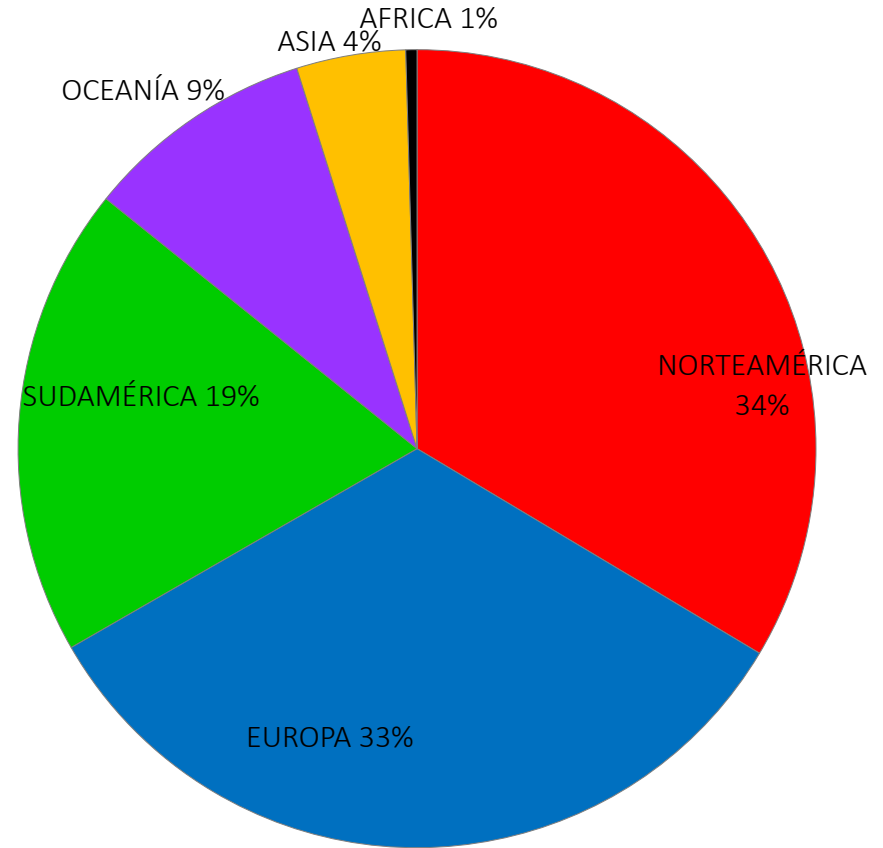
Fuente: Elaboración ANPROS A.G. con datos del Servicio Nacional de Aduanas

2.1 Principales Orígenes



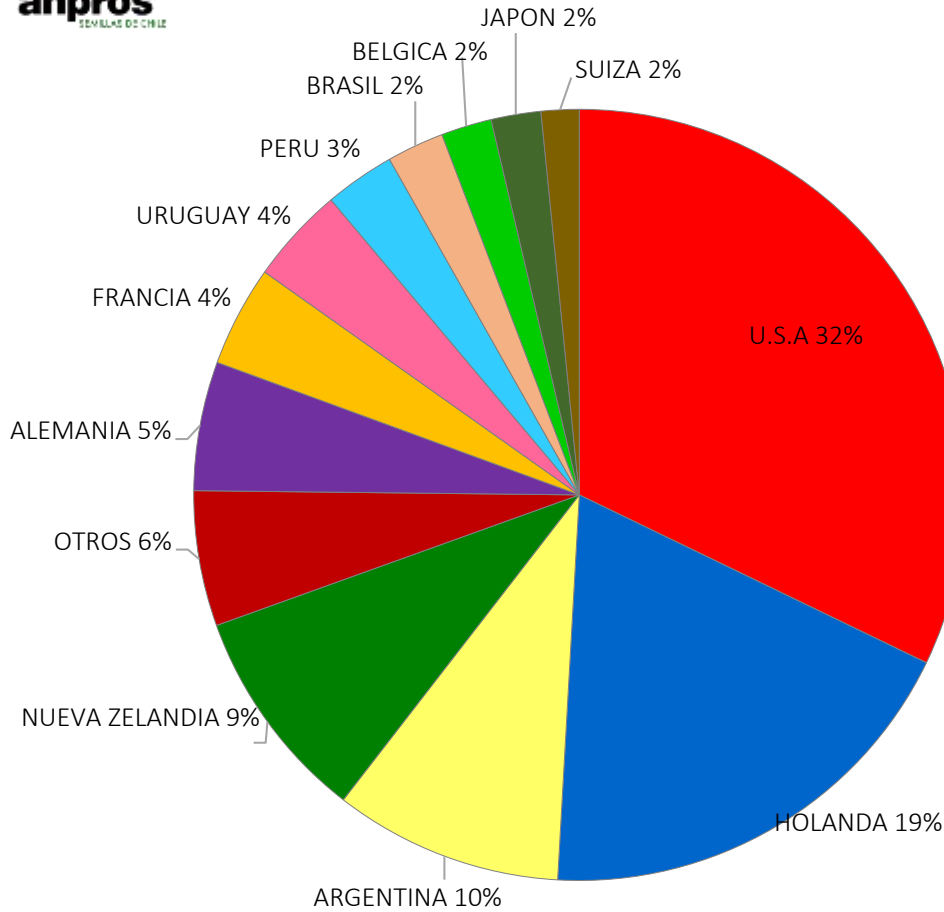
Origen de las Importaciones de Semillas 2018, por Continente (US\$ CIF)

Importaciones de Semillas 2018				
Continente	US\$ CIF	%	CANTIDAD (Kilos)	%
NORTEAMÉRICA	24.010.006	34	1.681.417	26
EUROPA	23.693.235	33	1.113.889	17
SUDAMÉRICA	13.645.300	19	1.280.746	20
OCEANÍA	6.689.274	9	2.279.614	35
ASIA	3.162.779	4	82.718	1
AFRICA	321.922	0,5	14.630	0
Total general	71.522.517	100	6.453.014	100





Origen de las Importaciones de Semillas, 2018 (US\$ CIF)



Países de Origen de las Importaciones Chilenas de Semillas, 2018 (US\$ CIF)

Países	Valor (US\$ CIF)	% participación	Cantidad (Kilos)	% participación
U.S.A	23.007.053	32	1.411.303	22
HOLANDA	13.394.001	19	279.431	4
ARGENTINA	6.857.049	10	720.273	11
NUEVA ZELANDIA	6.452.492	9	2.238.378	35
OTROS	4.057.170	6	502.407	8
ALEMANIA	3.868.063	5	248.704	4
FRANCIA	3.021.131	4	435.587	7
URUGUAY	2.901.879	4	495.100	8
PERU	2.104.823	3	46.833	1
BRASIL	1.712.622	2	7.328	0
BELGICA	1.516.982	2	15.239	0
JAPON	1.493.302	2	18.458	0
SUIZA	1.135.951	2	33.974	1
TOTAL	71.522.517	100	6.453.014	100



Estadísticas Productivas de la Industria Semillera Chilena, 2018.

mvergara@anpros.cl

Área de Estudios y Proyectos

Asociación Gremial Nacional de Productores de Semillas
ANPROS A.G.

marzo 2019