



Estadísticas Productivas de la Industria Semillera Chilena 2019

Margarita Vergara M.
Encargada de Estudios y Proyectos

Asociación Gremial de Productores de Semillas, ANPROS A.G.
Santiago abril de 2020



Introducción



- El presente documento muestra detalladamente la información de exportaciones e importaciones chilenas de semillas realizadas durante el año 2019 (enero a diciembre).
- Las estadísticas de Comercio Exterior han sido corregidas y consensuadas con ODEPA a enero de 2020.
- Las exportaciones totales de semillas el 2019 alcanzaron los US\$360 MM, 8% menos que lo exportado en 2018. En términos de cantidad, el 2019 se exportaron 44.512 toneladas, un 17% menos que lo exportado el año anterior.
- Las exportaciones de semillas de Maíz en 2019 fueron de U\$70,7 MM, un 18% menos que el año 2018 tanto en valor como en cantidad.
- El Grupo de las Hortalizas aumentó sus exportaciones de semillas de US\$197,1 MM en 2018 a US\$198,5 MM en 2019, significando un aumento de 1% en valor y 7% 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.

Índice

1. Exportaciones Chilenas de Semillas 2019

1.1 Análisis Comparativo

1.2 Principales Destinos

2. Importaciones de Semillas 2019

2.1 Análisis por Grupo

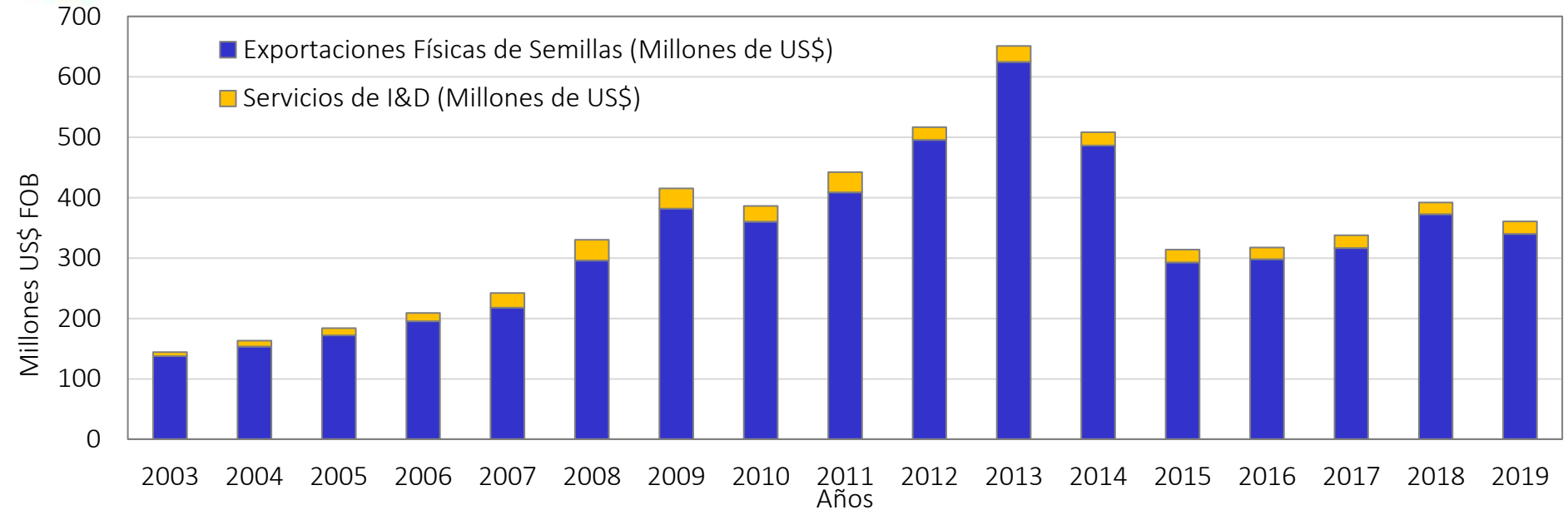
2.2 Análisis Comparativo

2.3 Principales Orígenes



1. Exportaciones Chilenas de Semillas

Evolución Exportaciones Totales de la Industria Semillera Chilena



AÑO	Exportaciones Totales (Mill US\$)	Exportaciones Semillas Físicas (Mill US\$)	Servicios de I&D (Mill 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	625,0	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
2019	360,5	340,1	20,4

Detalle de las Exportaciones de Semillas 2019

EXPORTACIONES DE SEMILLAS 2019		
PRODUCTO	FOB (US\$)	CANTIDAD (KG)
MAÍZ	70.686.970	22.492.845
HORTALIZAS		
ZANAHORIA	24.859.334	372.546
SANDÍA	22.279.747	31.298
PIMIENTO	20.504.033	23.427
BRÓCOLI	19.783.211	94.217
REPOLLO	18.383.520	265.427
COLIFLOR	17.708.274	77.646
BUNCHING	11.641.692	199.421
PEPINO	10.007.874	106.287
ZAPALLO	9.648.284	155.287
TOMATE	8.541.809	2.971
LECHUGA	8.239.879	75.246
MAÍZ DULCE	7.578.435	718.332
CEBOLLA	6.148.760	24.947
MELÓN	4.044.975	9.576
FREJOL	2.872.459	899.041
HINOJO	2.546.885	48.432
ENDIBIA	570.631	2.143
ROMERO	500.082	641
BERENJENA	488.882	746
ESPÁRRAGO	338.410	10.164
ALBAHACA	255.135	3.609
PUERRO	227.364	14.524
MOSTAZA	216.325	88.584
ARVEJA	199.246	146.914
ESPINACA	184.391	5.165
KALE	183.376	1.721
APIO	112.659	1.157
ACHICORIA	95.042	580
OTRAS HORTALIZAS	81.581	930
RÁBANO	80.274	13
AJÍ	69.203	31
KOHLRABI	59.996	612
RADICCHIO	33.198	5
ACELGA	27.031	6.233
PAKCHOI	21.014	87
HABA	8.480	2.800
Sub total	198.541.491	3.390.759

PRODUCTO	FOB (US\$)	CANTIDAD (KG)
FLORES	15.644.414	33.993
GIRASOL	16.167.858	3.915.555
CANOLA	22.057.847	6.905.569
SOYA	12.489.729	4.757.949

FORRAJERAS		
ALFALFA	1.250.543	206.000
AVENA FORRAJERA	1.169.364	1.563.840
TRÉBOL ROSADO	567.511	187.016
TRÉBOL ENCARNADO	139.828	93.450
VICIA	37.687	29.000
Sub-total	3.164.932	2.079.306

OTROS		
PAPA	1.022.666	926.975
TABACO	257.373	124
OTRAS SEMILLAS	56.856	2.743
REMOLACHA	27.231	4.652
ALGODÓN	13.010	65
LUPINO	417	500
TRIGO	362	1.081
SORGO	128	112
Sub-total	1.378.042	936.253

TOTAL EXPORTACIONES FÍSICAS	340.131.283	44.512.229
------------------------------------	--------------------	-------------------

PRODUCTO	FOB (US\$)	CANTIDAD (KG)
EXPORTACIONES DE SEMILLAS FÍSICAS	340.131.283	44.512.229
SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	20.417.580	0
TOTAL EXPORTACIONES	360.548.864	44.512.229

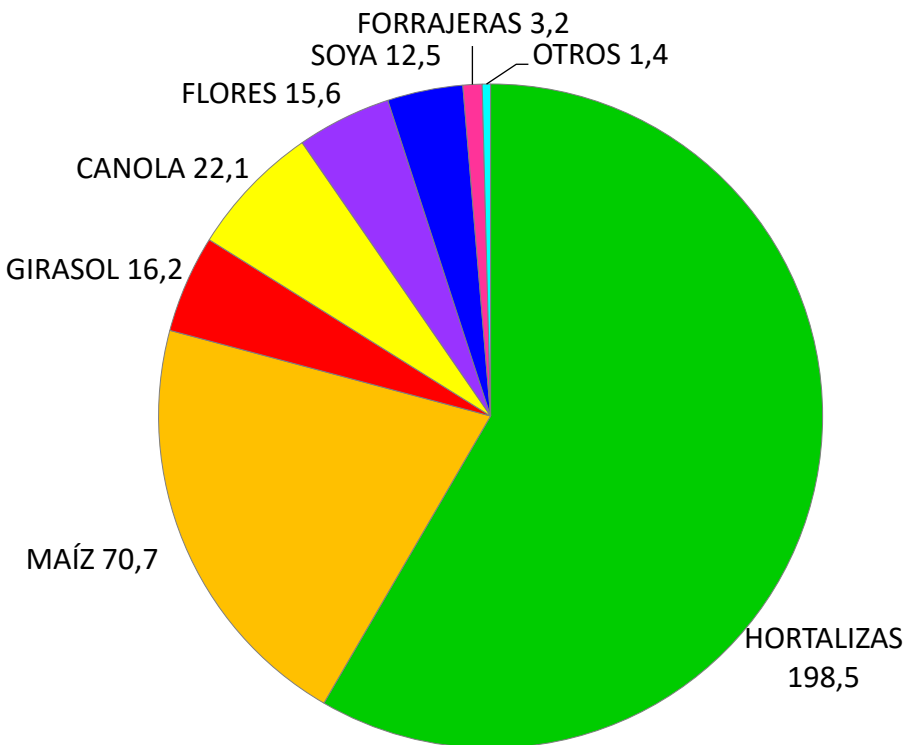
Fuente: Elaboración ANPROS A.G. con datos del Servicio Nacional de Aduanas

Composición de las Exportaciones de Semillas Chilenas 2019

EXPORTACIONES DE SEMILLAS 2019		
Cultivos	FOB (US\$)	Cantidad (Kg)
HORTALIZAS	198.541.491	3.390.759
MAIZ	70.686.970	22.492.845
CANOLA	22.057.847	6.905.569
SERVICIOS DE I&D	20.417.580	
GIRASOL	16.167.858	3.915.555
FLORES	15.644.414	33.993
SOYA	12.489.729	4.757.949
FORRAJERAS	3.164.932	2.079.306
OTROS	1.378.042	936.253
TOTAL EXPORTACIONES	360.548.864	44.512.229



Exportaciones Chilenas de Semillas 2019, (MM US\$ FOB)



EXPORTACIONES 2019				
PRODUCTO	FOB (US\$)	%	CANTIDAD (KG)	%
HORTALIZAS	198.541.491	58,4	3.390.759	7,6
MAÍZ	70.686.970	20,8	22.492.845	50,5
GIRASOL	16.167.858	4,6	3.915.555	0,1
CANOLA	22.057.847	4,8	6.905.569	8,8
FLORES	15.644.414	6,5	33.993	15,5
SOYA	12.489.729	3,7	4.757.949	10,7
FORRAJERAS	3.164.932	0,9	2.079.306	4,7
OTROS	1.378.042	0,4	936.253	2,1
TOTAL	340.131.283	100	44.512.229	100

1.1 Análisis Comparativo





Análisis Comparativo por Especie

VARIACIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE SEMILLAS 2018-2019

PRODUCTO	FOB (US\$)		Diferencias FOB (US\$)	Cantidad (Kg)		Diferencias Cantidad (Kg)
	2018	2019		2018	2019	
HORTALIZAS						
ZANAHORIA	16.243.041	24.859.334	53%	233.612	372.546	59%
SANDÍA	26.099.438	22.279.747	-15%	26.364	31.298	19%
PIMIENTO	19.955.873	20.504.033	3%	27.192	23.427	-14%
BRÓCOLI	27.348.294	19.783.211	-28%	133.437	94.217	-29%
REPOLLO	17.858.084	18.383.520	3%	272.225	265.427	-2%
COLIFLOR	17.005.685	17.708.274	4%	113.080	77.646	-31%
BUNCHING	9.102.389	11.641.692	28%	170.341	199.421	17%
PEPINO	11.727.477	10.007.874	-15%	135.492	106.287	-22%
ZAPALLO	12.097.011	9.648.284	-20%	176.985	155.287	-12%
TOMATE	7.071.125	8.541.809	21%	2.656	2.971	12%
LECHUGA	8.971.429	8.239.879	-8%	79.185	75.246	-5%
MAÍZ DULCE	4.292.372	7.578.435	77%	366.186	718.332	96%
CEBOLLA	5.173.955	6.148.760	19%	37.840	24.947	-34%
MELÓN	4.188.517	4.044.975	-3%	8.501	9.576	13%
FREJOL	3.091.909	2.872.459	-7%	975.690	899.041	-8%
HINOJO	2.890.075	2.546.885	-12%	71.003	48.432	-32%
ENDIBIA	649.369	570.631	-12%	2.936	2.143	-27%
ROMERO	418.932	500.082	19%	520	641	23%
BERENJENA	188.895	488.882	159%	234	746	218%
ESPÁRRAGO	558.878	338.410	-39%	6.063	10.164	68%
ALBAHACA	243.574	255.135	5%	6.077	3.609	-41%
PUERRO	226.706	227.364	0%	15.820	14.524	-8%
MOSTAZA	331.358	216.325	-35%	128.724	88.584	-31%
ARVEJA	203.341	199.246	-2%	143.351	146.914	2%
ESPINACA	256.210	184.391	-28%	3.934	5.165	31%
KALE	145.387	183.376	26%	312	1.721	451%
APIO	93.189	112.659	21%	4.555	1.157	-75%
ACHICORIA	42.713	95.042	123%	346	580	68%
OTRAS HORTALIZAS	12.576	81.581	549%	168	930	455%
RÁBANO	162.550	80.274	-51%	36	13	-64%
AJÍ	0	69.203		0	31	
KOLHRABI	222.325	59.996	-73%	1.031	612	-41%
RADICCHIO	36.880	33.198	-10%	38	5	-87%
ACELGA	0	27.031		0	6.233	
PAKCHOI	23.940	21.014	-12%	166	87	-48%
HABA	95.668	8.480	-91%	12.645	2.800	-78%
RÚCULA	17.267	0	-100%	1.054	0	-100%
Sub total	197.046.431	198.514.459	1%	3.157.800	3.390.759	7%

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



Análisis Comparativo por Especie

PRODUCTO	FOB (US\$)		Diferencias FOB (US\$)	Cantidad (Kg)		Diferencias Cantidad (Kg)
	2018	2019		2018	2019	
MAÍZ	86.586.326	70.686.970	-18%	27.319.279	22.492.845	-18%
FLORES	16.908.774	15.644.414	-7%	33.248	33.993	2%
CANOLA	22.991.481	22.057.847	-4%	7.426.530	6.905.569	-7%
GIRASOL	33.297.824	16.167.858	-51%	7.758.946	3.915.555	-50%
SOYA	11.639.299	12.489.729	7%	5.942.936	4.757.949	-20%

FORRAJERAS						
PRODUCTO	FOB (US\$)		Diferencias FOB (US\$)	Cantidad (Kg)		Diferencias Cantidad (Kg)
	2018	2019		2018	2019	
ALFALFA	1.873.567	1.250.543	-33%	308.250	206.000	-33%
AVENA FORRAJERA	962.054	1.169.364	22%	1.284.412	1.563.840	66%
TRÉBOL ROSADO	529.077	567.511	7%	173.000	187.016	8%
TRÉBOL ENCARNADO	80.043	139.828	75%	48.000	93.450	95%
VICIA	87.126	37.687	-57%	73.000	29.000	-60%
OTRAS FORRAJERAS	1.813	0	-100%	158	0	-100%
Sub-total	3.533.679	3.164.932	-10%	1.886.820	2.079.306	10%
OTROS	2018	2019		2018	2019	
PAPA	213.606	1.022.666	379%	275.000	926.975	237%
TABACO	292.744	257.373	-12%	165	124	-25%
OTRAS SEMILLAS	0	56.856		0	2.743	
REMOLACHA	7.701	27.231	254%	4.085	4.652	14%
ALGODÓN	4.886	13.010	166%	31	65	113%
LUPINO	1.850	417	-77%	2.500	500	-80%
TRIGO	33.948	362	-99%	44.601	1.081	-98%
SORGO	63.013	128	-100%	67.638	112	-100%
CEBADA	3.474	0	-100%	11.300	0	-100%
Sub-total	621.222	1.378.042	122%	405.320	936.253	131%
TOTAL EXPORTACIONES	372.625.036	340.131.283	-9%	53.930.879	44.512.229	-17%

PRODUCTO	FOB (US\$)		Diferencias FOB (US\$)	Cantidad (Kg)		Diferencias Cantidad (Kg)
	2018	2019		2018	2019	
EXPORTACIONES DE SEMILLAS FÍSICAS	372.625.036	340.131.283	-9%	53.930.879	44.512.229	-17%
SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	19.530.581	20.417.580	5%			
TOTAL EXPORTACIONES	392.155.617	360.548.864	-8%	53.930.879	44.512.229	-17%

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



Análisis Comparativo de los Grupos de Semillas Exportados 2018-2019

VARIACIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE SEMILLAS 2018-2019

Cultivo	FOB (US\$)		Diferencias FOB (US\$)	Cantidad (Kg)		Diferencias Cantidad (Kg)
	2018	2019		2018	2019	
HORTALIZAS	197.046.431	198.541.491	1%	3.157.800	3.390.759	7%
MAÍZ	86.586.326	70.686.970	-18%	27.319.279	22.492.845	-18%
FLORES	16.908.774	15.644.414	-7%	33.248	33.993	2%
GIRASOL	33.297.824	16.167.858	-51%	7.758.946	3.915.555	-50%
CANOLA	22.991.481	22.057.847	-4%	7.426.530	6.905.569	-7%
SOYA	11.639.299	12.489.729	7%	5.942.936	4.757.949	-20%
FORRAJERAS	3.533.679	3.164.932	-10%	1.886.820	2.079.306	10%
OTROS	621.222	1.378.042	122%	405.320	936.253	131%
SERVICIOS DE I&D	19.530.581	20.417.580	5%			
TOTAL EXPORTACIONES	392.155.617	360.548.864	-8%	53.930.879	44.512.229	-17%

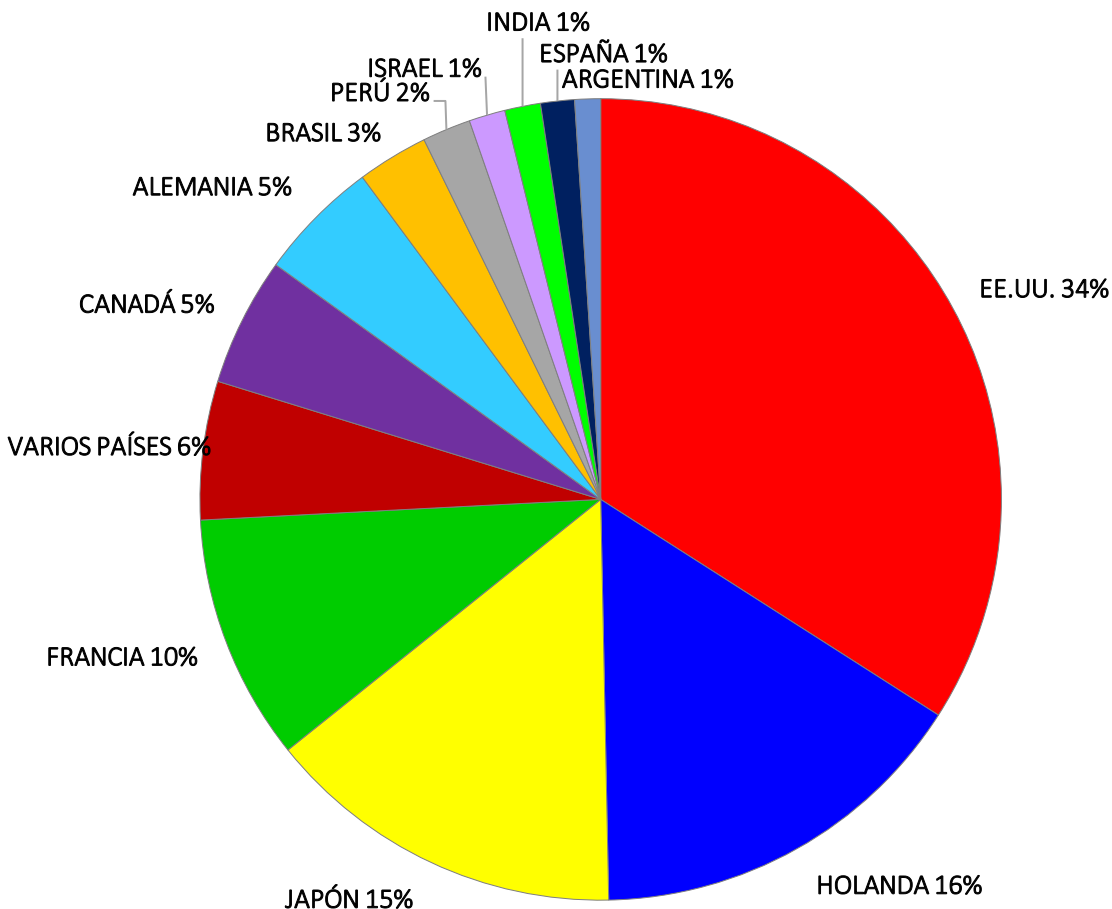
1.2 Principales Destinos





Países Destino de las Exportaciones de Semillas Chilenas Totales

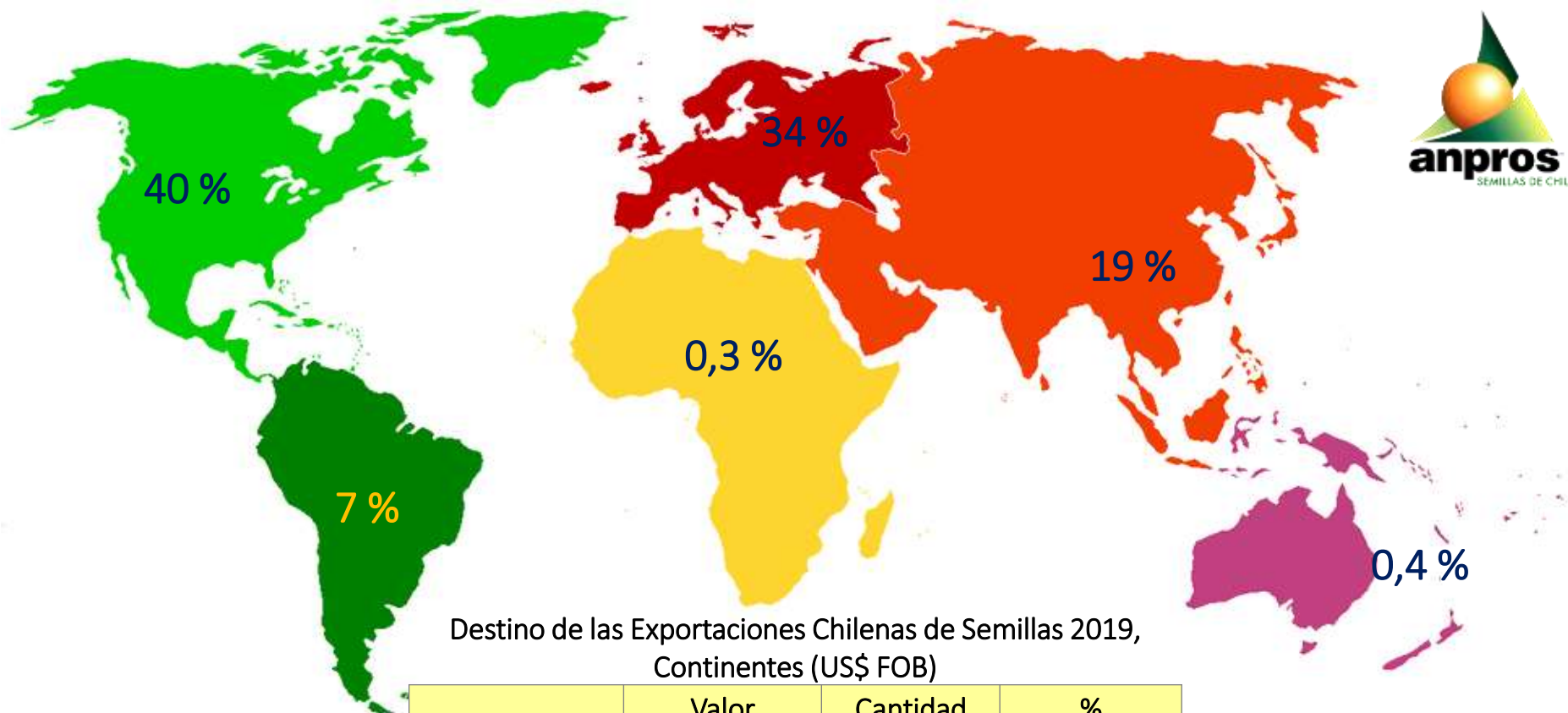
Destinos de las Exportaciones Chilenas de Semillas, 2019 (US\$FOB)



Países de Destino de Exportaciones Chilenas de Semillas, 2019 (FOB US\$)

Destino	Valor (US\$ FOB)	Cantidad (Kilos)	% Participación
EE.UU.	122.748.486	20.782.720	34%
HOLANDA	56.377.591	1.668.285	16%
JAPÓN	52.529.232	1.485.791	15%
FRANCIA	35.797.859	6.736.431	10%
VARIOS PAÍSES	20.127.231	3.506.583	6%
CANADÁ	18.731.665	5.861.402	5%
ALEMANIA	17.696.415	1.622.955	5%
BRASIL	10.345.997	875.483	3%
PERÚ	7.048.897	245.434	2%
ISRAEL	5.277.293	9.783	1%
INDIA	5.203.689	93.971	1%
ESPAÑA	4.917.229	552.030	1%
ARGENTINA	3.747.279	1.071.361	1%
TOTAL	360.548.864	44.512.229	99%

Destino de las Exportaciones de Semillas por Continente

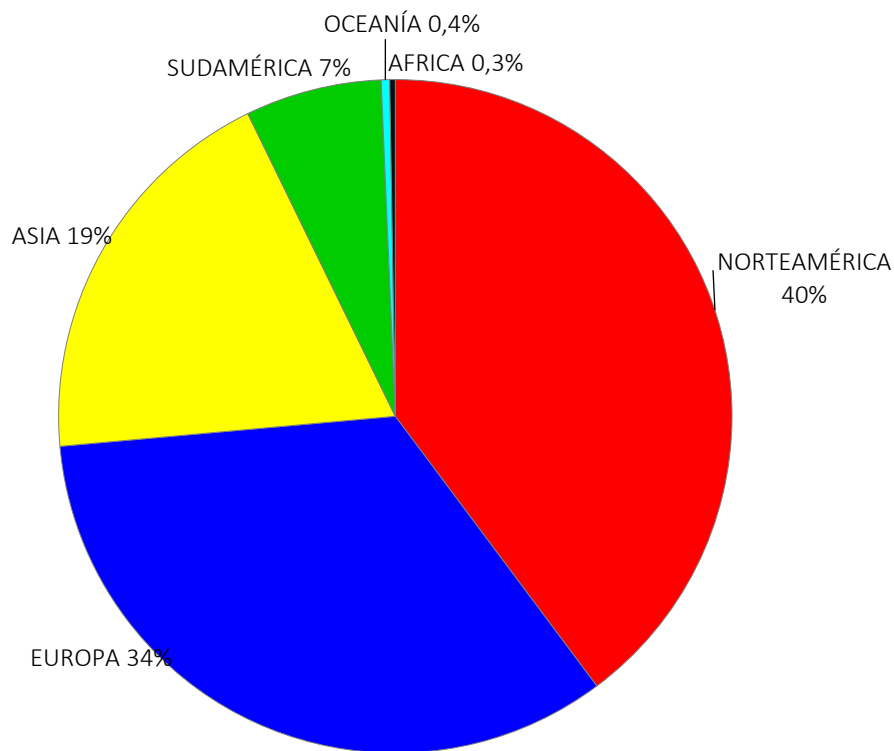


Destino de las Exportaciones Chilenas de Semillas 2019, Continentes (US\$ FOB)

Continente	Valor (US\$ FOB)	Cantidad (Kilos)	% participación
NORTEAMÉRICA	143.445.758	27.775.057	40%
EUROPA	121.838.188	11.741.239	34%
ASIA	69.244.207	1.847.626	19%
SUDAMÉRICA	23.605.377	2.441.496	7%
OCEANÍA	1.462.394	319.517	0,4%
AFRICA	952.940	387.294	0,3%
Total general	360.548.864	44.512.229	100%



Destino de las Exportaciones Chilenas de Semillas 2019, Continentes (US\$ FOB)



Destino de las Exportaciones Chilenas de Semillas 2019, Continentes (US\$ FOB)

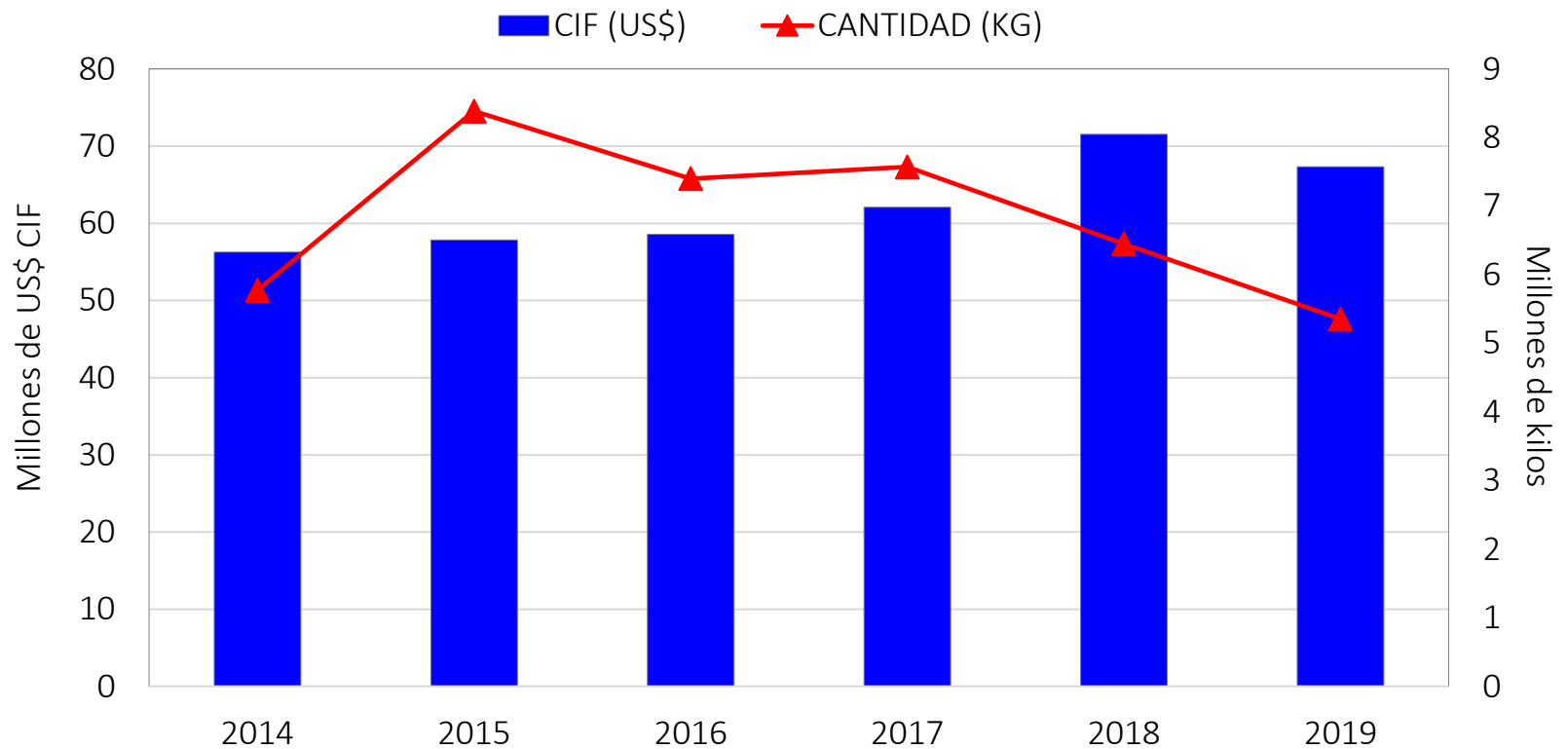
Continent	Valor (US\$ FOB)	Cantidad (Kilos)	% participación
NORTEAMÉRICA	143.445.758	27.775.057	40%
EUROPA	121.838.188	11.741.239	34%
ASIA	69.244.207	1.847.626	19%
SUDAMÉRICA	23.605.377	2.441.496	7%
OCEANÍA	1.462.394	319.517	0,4%
AFRICA	952.940	387.294	0,3%
Total general	360.548.864	44.512.229	100%



1. Importaciones Chilenas de Semillas



Evolución de las Importaciones de Semillas



Importaciones	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Valor (US\$ CIF)	56.271.858	57.865.032	58.570.934	62.090.573	71.522.517	67.345.532
Cantidad (Kilos)	5.773.498	8.386.076	7.400.675	7.571.890	6.453.014	5.353.919



Detalle de las Especies Importadas

IMPORTACIONES 2019

PRODUCTO	CIF (US\$)	CANTIDAD (KG)
HORTALIZAS		
TOMATE	12.229.089	3.057
CEBOLLA	4.201.619	53.753
ZANAHORIA	3.295.643	46.387
ZAPALLO	2.847.906	59.367
PIMIENTO	2.164.502	1.245
MAÍZ DULCE	1.872.609	117.119
SANDÍA	1.828.118	67.106
LECHUGA	1.733.408	17.420
PEPINO	1.678.121	64.497
MELÓN	1.526.204	162.676
COLIFLOR	1.496.749	1.576
ACHICORIA	1.161.756	1.958
ARVEJA	773.926	494.498
BRÓCOLI	445.267	1.048
REPOLLO	409.253	2.181
ESPÁRRAGO	383.593	261
OTRAS HORTALIZAS	324.117	5.101
BETARRAGA	311.656	8.103
ESPINACA	296.279	13.915
APIO	167.266	299
BERENJENA	89.361	90
PUERRO	46.273	235
ACELGA	44.980	1.628
HABA	38.746	33.051
AJÍ	36.403	154
RÁBANO	30.628	5.177
BUNCHING	26.476	617
ALCACHOFA	25.190	9
ALBAHACA	22.668	761
CILANTRO	22.208	5.340
ENDIBIA	10.384	14
PEREJIL	9.173	478
HINOJO	4.485	31
KOHLRABI	3.492	4
MOSTAZA	3.406	86
KALE	3.286	189
PAKCHOI	1.593	17
RÚCULA	1.344	23
Sub-total	38.567.179	1.169.472

PRODUCTO	CIF (US\$)	CANTIDAD (KG)
MAÍZ	12.438.695	907.824
FLORES	881.464	3.317

CULTIVOS INDUSTRIALES		
REMOLACHA	2.391.155	50.622
CANOLA	1.150.193	67.970
GIRASOL	1.080.631	32.326
SOYA	866.119	192.621
TABACO	166.532	14.659
Sub-total	5.654.631	358.198

FORRAJERAS		
BALLICA	4.809.821	1.973.228
OTRAS FORRAJERAS	1.309.936	173.019
ALFALFA	820.550	143.843
PASTO OVILLO	317.781	70.758
TRÉBOL BLANCO	283.847	51.286
AVENA	30.529	28.738
TRÉBOL ROSADO	2.650	261
Sub-total	7.575.114	2.441.133

OTROS		
FREJOL	733.463	208.788
OTRAS SEMILLAS	266.015	235.658
PAPA	181.230	1.707
SORGO	17.207	1.610
TRIGO	16.193	12.453
CEBADA	10.151	10.110
CENTENO	4.190	3.650
Sub-total	1.228.450	473.976
TOTAL IMPORTACIONES	67.345.532	5.353.919

2.1 Análisis por Grupo



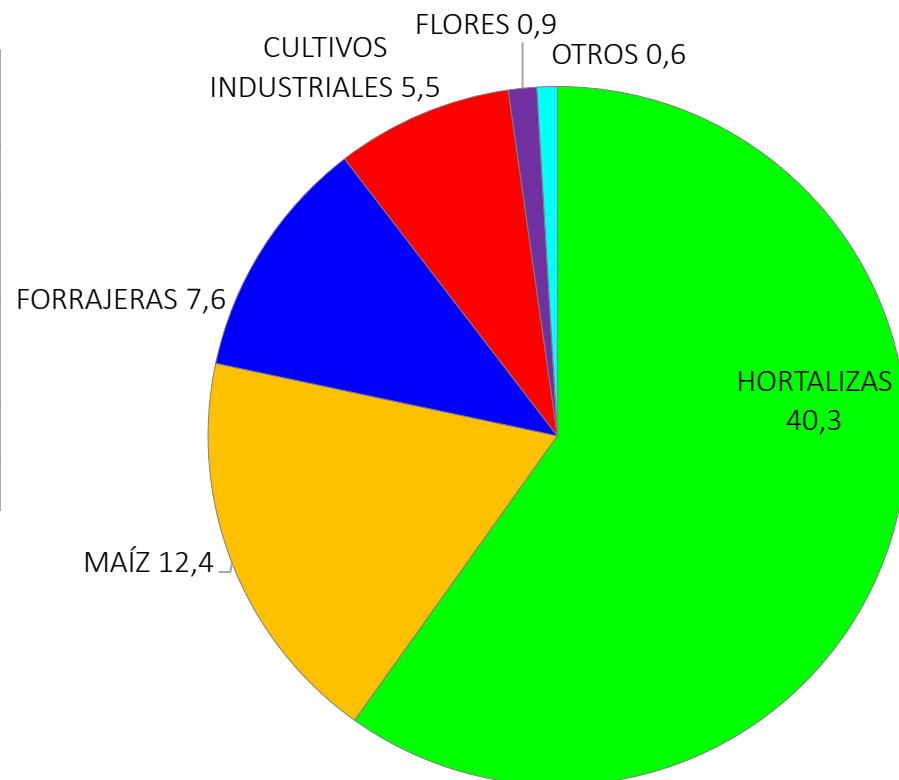


Importación de Semillas por Grupo

Importación de Semillas 2019

Grupo	Valor US\$ CIF	Cantidad (KG)	% Participación
HORTALIZAS	40.313.354	1.381.261	60%
MAÍZ	12.438.695	907.824	18%
FORRAJERAS	7.572.553	345.149	11%
CULTIVOS INDUSTRIALES	5.505.306	2.448.243	8%
FLORES	881.464	3.317	1%
OTROS	634.160	268.126	1%
TOTAL	67.345.532	5.353.919	100%

Importación de Semillas 2019
(MM US\$ CIF)



2.2 Análisis Comparativo





Análisis Comparativo de los Grupos de Semillas Importados 2018-2019

VARIACIÓN IMPORTACIONES AÑO 2018-2019						
CULTIVO	CIF (US\$)		VARIACIÓN (%)	CANTIDAD (KG)		VARIACIÓN (%)
	2018	2019		2018	2019	
MAÍZ	11.549.563	12.438.695	7,7	837.731	907.824	8,4
HORTALIZAS	40.887.322	40.313.354	-1,4	1.271.453	1.381.261	8,6
FLORES	1.065.173	881.464	-17,2	3.367,5	3.317	-1,5
CULTIVOS INDUSTRIALES	6.569.852	5.505.306	-16,2	520.876	2.448.243	370,0
FORRAJERAS	9.933.707	7.572.553	-23,8	2.961.576	345.149	-88,3
OTROS	1.516.900	634.160	-58,2	858.011	268.126	-68,8
TOTAL	71.522.517	67.345.532	-5,8	6.453.014	5.353.919	-17,0

2.3 Principales Orígenes





Origen de las de Semillas Importadas

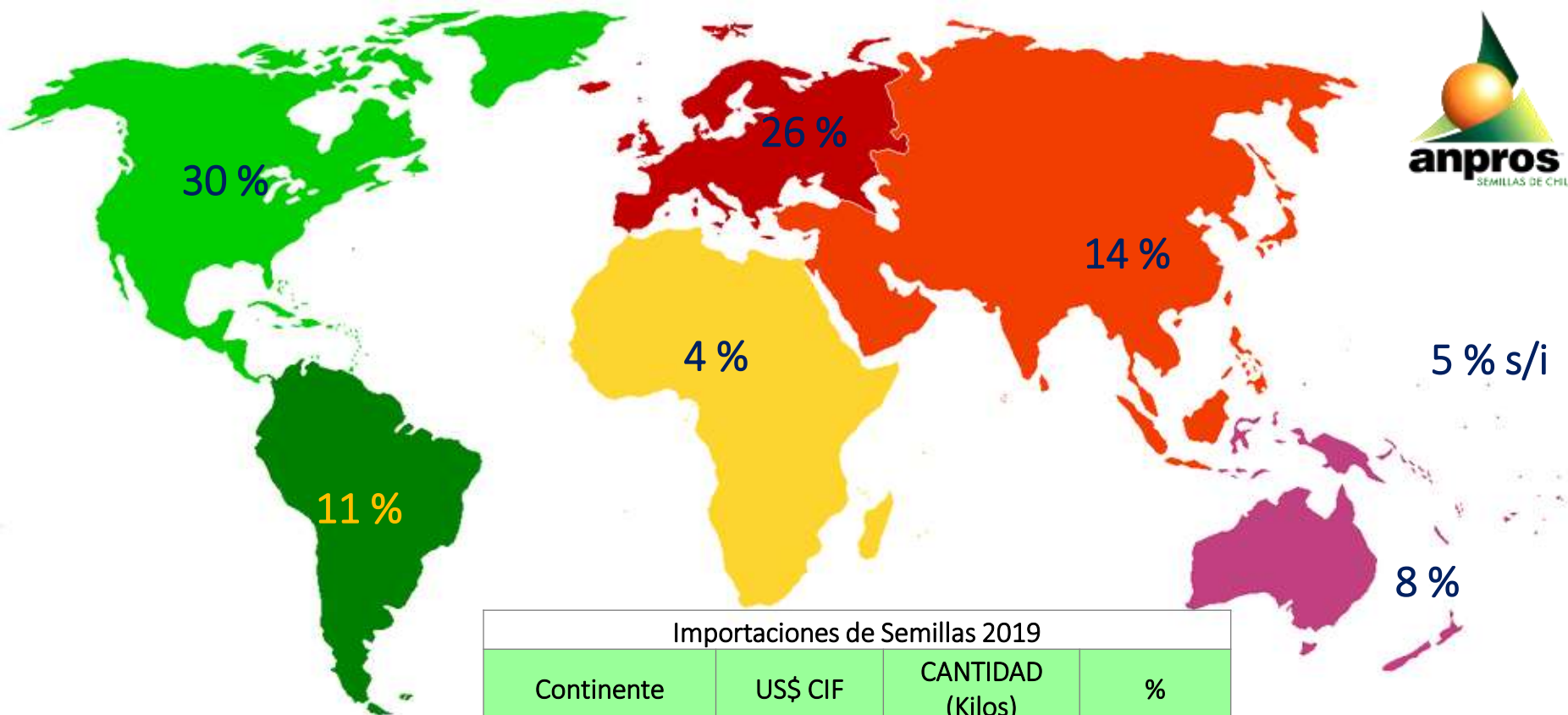
Origen de las Importaciones de Semillas, 2018 (US\$ CIF)



Origen de las Importaciones Chilenas de Semillas, 2019 (US\$ CIF)

Países	Valor (US\$ CIF)	Cantidad (Kilos)	% participación
EE.UU.	19.211.562	1.692.875,9	29%
OTROS PAÍSES	11.991.688	688.662	18%
FRANCIA	5.220.716	232.925,4	8%
NUEVA ZELANDIA	4.783.896	1.489.452,7	7%
PERÚ	4.480.575	296.482,4	7%
HOLANDA	3.834.158	47.649,3	6%
ALEMANIA	3.620.515	303.309,4	5%
SIN INFORMACIÓN	3.161.488	6.698,0	5%
INDIA	2.594.150	3.650,7	4%
CHINA	2.572.917	90.684,6	4%
SUDAFRICA	2.015.037	35.590,8	3%
THAILANDIA	1.945.888	1.508,3	3%
ARGENTINA	1.912.944	464.429,4	3%
TOTAL	67.345.532	5.353.919	100%

Origen de las Importaciones de Semillas por Continente



Importaciones de Semillas 2019			
Continente	US\$ CIF	CANTIDAD (Kilos)	%
NORTEAMÉRICA	20.540.192	1.879.582	30%
EUROPA	17.776.557	1.018.487	26%
ASIA	9.462.076	113.325	14%
SUDAMÉRICA	7.424.817	779.857	11%
OCEANÍA	5.319.917	1.519.517	8%
SIN INFORMACIÓN	3.161.488	6.698	5%
AFRICA	2.849.042	35.940	4%
CENTROAMÉRICA	811.444	514	1%
Total general	67.345.532	5.353.919	100%

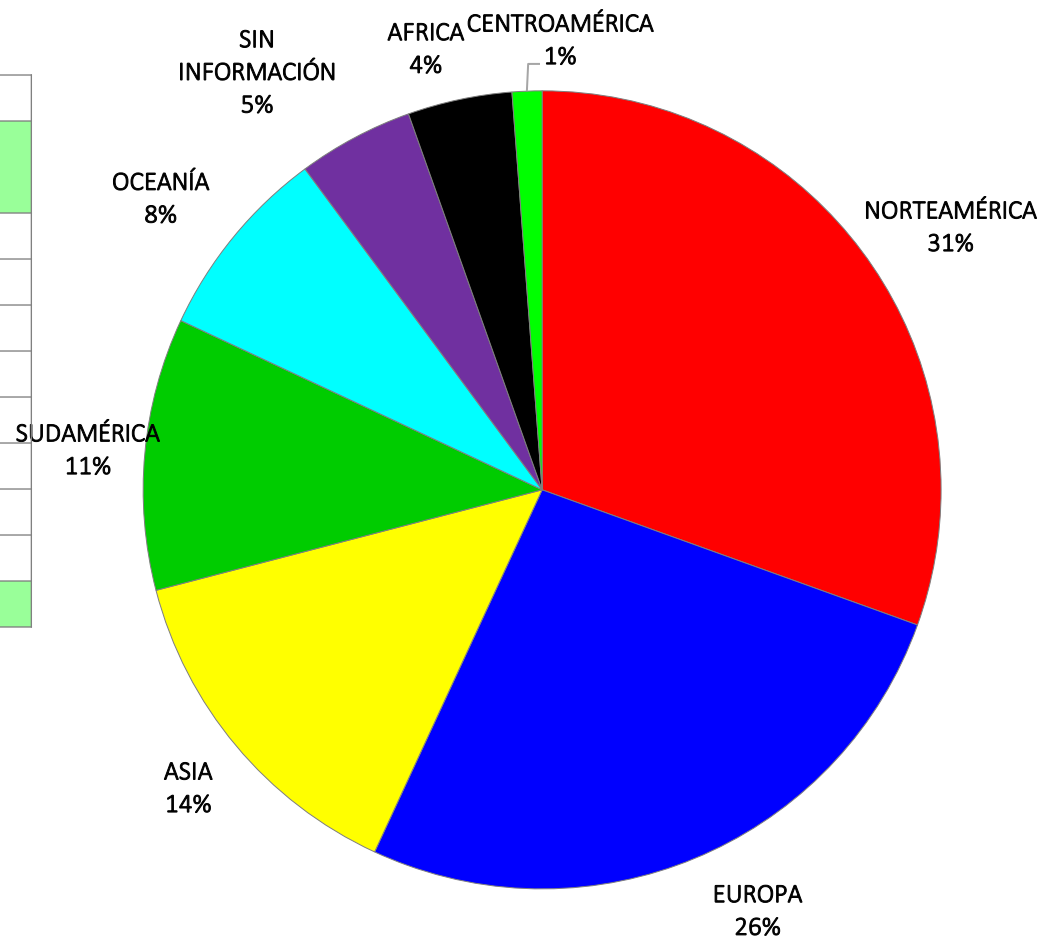
Fuente: Elaboración ANPROS A.G. con datos del Servicio Nacional de Aduanas



Importación de Semillas por Grupo

Origen de las Importaciones de Semillas 2019, por Continente (US\$ CIF)

Importaciones de Semillas 2019			
Continente	US\$ CIF	CANTIDAD (Kilos)	%
NORTEAMÉRICA	20.540.192	1.879.582	30%
EUROPA	17.776.557	1.018.487	26%
ASIA	9.462.076	113.325	14%
SUDAMÉRICA	7.424.817	779.857	11%
OCEANÍA	5.319.917	1.519.517	8%
SIN INFORMACIÓN	3.161.488	6.698	5%
AFRICA	2.849.042	35.940	4%
CENTROAMÉRICA	811.444	514	1%
Total general	67.345.532	5.353.919	100%





Estadísticas Productivas de la Industria Semillera Chilena 2019

mvergara@anpros.cl

Asociación Gremial de Productores de Semillas, ANPROS A.G.
Santiago abril de 2020

