



APROSEMP

Asociación de Productores
de Semillas del Paraguay

TRIGO

*Datos estadísticos
de la producción de
SEMILLAS*

*CAMPAÑA AGRÍCOLA 2018-2019
INCLUYE DATOS DE EMISIÓN DE
ETIQUETAS DE HOMOLOGACIÓN
DE SEMILLAS DEL AÑO 2019*

Diciembre - 2019

TRIGO

**DATOS ESTADÍSTICOS DE LA
PRODUCCIÓN DE SEMILLAS**

CAMPAÑA AGRÍCOLA 2018-2019

*INCLUYE DATOS DE EMISIÓN DE ETIQUETAS DE
HOMOLOGACIÓN DE SEMILLAS DEL AÑO 2019*

Diciembre - 2019

Sitio web: www.aprosem.org.py

Autores: Víctor Enciso y Dólia Garcete González

Asistente: Carmen Urunaga G.

Dirección: Tajaré/ Los Naranjos y Vicente Machuca - Barrio Laguna Grande- San Lorenzo - Paraguay

E-mail: gerencia@aprosem.org.py

Este material fue preparado por Víctor Enciso y Julio González; los datos provienen de la DISE/SENAVE procesados por la APROSEMP.

Prólogo

Este material desea ser un instrumento de consulta sobre la producción de semillas, las empresas que se dedican a multiplicarlas y las variedades disponibles. Aborda, además, la importación de semillas y los logros importantes que hemos alcanzado desde la mirada de APROSEMP.

La producción de semillas en el Paraguay ha adquirido tal relevancia que requiere una documentación actualizada para su abordaje; esta iniciativa de APROSEMP pretende llenar ese espacio y que las informaciones aquí vertidas sirvan de referencia para que los agricultores accedan a las informaciones de las diferentes variedades y tecnologías, como así también a las estadísticas de la comercialización registradas año tras año en el Paraguay.

Este documento no hubiera sido posible sin la cooperación del sector oficial; mediante el acceso a la base de datos de la DISE tras el convenio de cooperación con el Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas – SENAVE - firmado en Noviembre de 2017 y renovado en diciembre de 2019, surge esta reseña que está a disposición de los asociados, agricultores y público en general.

Confío que la APROSEMP continuará trabajando para suministrar estas informaciones de alta importancia para todos los que integramos la cadena de producción y comercialización de semillas en el Paraguay.

**Ing. Agr. Hugo Acosta, Presidente
APROSEMP**

Contenido

Prólogo	4
Resumen de la presentación	8
Figura 1. Etiquetas de Homologación (EH) según tipo y peso de bolsa	10
Figura 2. Principales empresas productoras de semillas de trigo. Campaña 2018-2019.....	10
Figura 3: Principales empresas productoras en bolsas de 40 Kg.....	10
Figura 4: Principales empresas productoras de semillas envasadas en bolsas Big-bag (BB) de 800 Kg	11
Figura 5: Peso relativo de las categorías en el total de semillas importadas por bolsas	11
Figura 6: Peso relativo de las categorías en el total de semillas importadas por kilos	11
Figura 7. Semillas importadas por origen según peso.....	12
Figura 9. Semillas importadas de trigo por valor según categoría	12
Figura 10. Peso relativo de las bolsas con EH asignadas	13
Figura 11. Emisión de EH para semillas de trigo: tercio superior de las principales empresas	13
Figura 12. Emisión de EH para semillas de trigo: tercio medio de las principales empresas.....	13
Figura 13. Emisión de EH para semillas de trigo: tercio inferior de las principales empresas	14
Figura 14. Número de bolsas por variedad (tercio superior)	14
Figura 15. Número de bolsas por variedad (tercio medio)	14
Figura 16. Número de bolsas por variedad (tercio inferior).....	15
Figura 17. Número de bolsas de semilla de trigo por categoría.....	15
Figura 18. Producción de semillas por empresa en el 2019. (Bolsas de 40 kg).....	15
Figura 19. Peso relativo por empresa en la producción de semillas en el 2019. (%)	16
Figura 20. Peso relativo de la cantidad de bolsas por etiquetas emitidas expresado en bolsas	16
Figura 21. Producción relativa de semilla nacional por categoría en bolsas de 40 kg y peso relativo. 16	
Figura 22. Producción de semilla nacional por variedad en bolsas de 40 kg. Año 2019-2020	17
Figura 23. Peso relativo de la producción de semilla nacional por variedad. Año 2019-2020.	17
Figura 24. Peso relativo y número de bolsas de 40 kg de semillas importadas por variedad	17
Figura 25. Peso relativo y número de bolsas de 40 kg de semillas importadas por categoría.	18
Figura 26. Peso relativo y número de bolsas de semillas importadas por categoría según tipo	18

Resumen de la presentación

Este documento técnico sobre la producción de semillas de trigo se divide en tres partes. En la primera se aborda la cantidad de semillas autorizada a producir a cada una de las 21 empresas semilleras en el año agrícola 2018/2019. En la segunda, se analiza la importación de semillas y, en la última parte, se examina la emisión de etiquetas de homologación durante el 2019. Los datos procesados corresponden hasta el 17 de setiembre del año 2019.

Cantidad de Etiquetas de Homologación de semilla autorizada campaña agrícola 2018/2019:

En la campaña agrícola 2018/2019, se autorizó la emisión de 525.837 etiquetas de homologación (EH) para los envases o bolsas de semillas de trigo, de las cuales 389.415 fueron para bolsas de 40 Kg., 134.282 para semillas envasadas en bolsas tipo *big bags* (BB) de 800 Kg. y 2.140 para bolsas *big bags* (BB) de 850 Kg. La producción total fue de 21.033.480 Kg. ([Fig. 1](#))

Un total de 21 empresas recibieron las EH para semillas de trigo en la campaña agrícola antes mencionada. Un poco más del 50% correspondió a seis empresas, a saber: Cooperativa Colonias Unidas Agropecuaria e Industrial Ltda., Agro Panambi S.A., Cooperativa Pindo Ltda., Iruña SACI, Seedtec S.A. y Agropecuaria Busanello S.A. La participación relativa de cada uno estuvo entre el 7% y el 11%. ([Fig. 2](#))

Tal como se indicó, las semillas se presentan en bolsas de 40 Kg. y BB de 800 Kg. Cooperativa Colonias Unidas Agropecuaria e Industrial Ltda., Iruña SACI, SEMAGRO S.A. y Agropecuaria Busanello S.A. fueron las empresas semilleras con mayor producción en bolsas de 40 Kg., mientras que Cooperativa Pindo Ltda., G.P.SA, Iruña SACI y Agropecuaria Busanello S.A. lo fueron en bolsas *big bags* de 800 Kg. ([Fig. 3](#) y [4](#))

Semillas importadas

El mercado de las semillas de trigo es satisfecho con producción local al igual que con simientes importadas. Los registros muestran que en la campaña agrícola 2018/2019 se importaron 264.000 Kg. de semilla de trigo, de las cuales 84.000 correspondieron a bolsas de 40 Kg. y el resto a *big bags*. El valor FOB de dicha importación fue USD 188.363.

En términos de número de bolsas importadas, el 68% fue de la categoría Certificada, mientras que 22% fue categoría Madre y el 10% restante perteneció a la categoría Registrada. (Ver [Fig. 5](#) y [6](#)).

Al considerar el origen de las semillas en términos de número de bolsas, Brasil fue el principal origen de las semillas importadas con una cuota del 92%; las restantes fueron importadas de Argentina. (Ver [Fig. 7](#)) En cambio, cuando se considera el valor FOB de las semillas, el 80% del valor total corresponde a Brasil. (Ver [Fig. 8](#)). Al considerar las categorías de las semillas importadas, el 51% de dicho valor correspondió a la categoría de semillas Registradas, el 29% a las Certificadas y el 20% restante a la categoría Madre. (Ver [Fig. 9](#))

Etiquetas de homologación emitidas en el 2019 para semillas de producción nacional

Los datos hasta el 17 de setiembre del 2019 muestran que se autorizó la emisión de 548.492 EH para envases de semillas de trigo a un total de 24 empresas semilleras. Del total, 408.322 EH fueron para

bolsas de 40 Kg y 6.433 para bolsas big bags de diversos pesos (desde 800 hasta 1000 Kg.), totalizando 21.939.660 Kg. de semillas. (Ver [Fig. 10](#))

La emisión de EH por empresas se presenta organizada en tercios según el número de empresas. Es así que el tercio superior y el medio se componen de ocho empresas cada una y el tercio inferior de siete empresas. Es decir, en la [Fig. 11](#) están las ocho empresas del tercio superior con sus respectivos pesos relativos en el total. Igualmente, en la figura se incluye en un recuadro el número de bolsas en este tercio y su peso relativo en el total. Más específicamente, en este tercio las ocho empresas tenían 363.983 bolsas de 40 Kg., igual al 66% del total de bolsas de 40 Kg. Similar procedimiento se aplicó en el tercio medio y en el inferior (Ver Fig. [12](#) y [13](#)).

La participación de las variedades en el total de EH emitidas (en número de bolsas) se presenta en la Fig. [14](#), [15](#) y [16](#)), y con un tercio del total en cada una de las figuras. Itapúa 80 fue la variedad con el mayor número de EH, representando el 24% de total, seguido de TBIO Toruk con el 17% y CD 150 con el 15%, entre las principales. De las 548.492 bolsas para igual cantidad de EH, el 74% fue para las semillas Fiscalizadas, el 24% para las Certificadas y el 1% para las Registradas. No se emitió EH para la categoría fundación. (Ver Fig. [17](#))

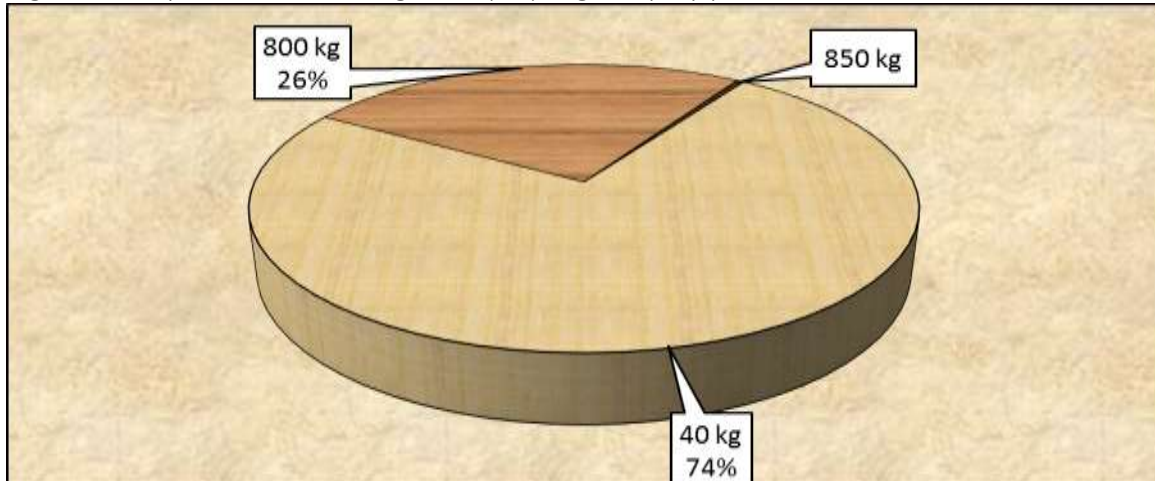
La Cooperativa Colonias Unidas Agropecuaria e Industrial Ltda., encabezó la producción de semillas con el 11% de las 548.492 bolsas de 40 kg producidas. Agro Panambi S.A. y Cooperativa Pindo Ltda., ocuparon las siguientes posiciones con el 10% cada. En total, 24 empresas registraron producción de semillas (Ver Fig. [18](#) y [19](#)). El 74% de la producción correspondió a semillas en bolsas de 40 kg (Ver Fig. [20](#) y Tabla [1](#)).

El 75% de las semillas producidas fueron semillas Fiscalizadas y 25% de la categoría Certificada, en términos redondos. Las demás categorías tuvieron una participación menor a 0,5% cada una (Ver Fig. [21](#))

En total se produjeron 26 variedades de semillas, siendo las de mayor cantidad las de Itapúa 80 (24%), TBIO Toruk (17%) y CD 150 (15%), sumando poco más de la mitad de la producción (Ver Fig. [22](#) [23](#))

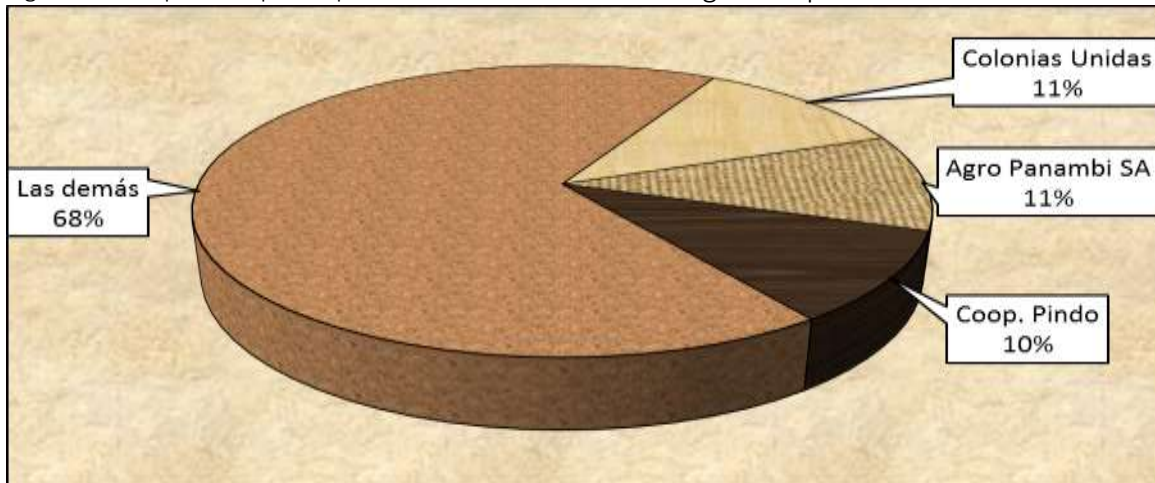
Se importaron 6.600 bolsas de 40 kg de semillas de trigo que correspondieron a 6 variedades, de las cuales TBIO Sonic representó el 45% (Ver Fig. [24](#)). Estas semillas fueron mayormente de las categorías Registrada y Certificada (Ver Fig. [25](#)). En lo referente al tipo de bolsa, el 68% correspondió a *big bags* (Ver Fig. [26](#)).

Figura 1. Etiquetas de Homologación (EH) según tipo y peso de bolsa



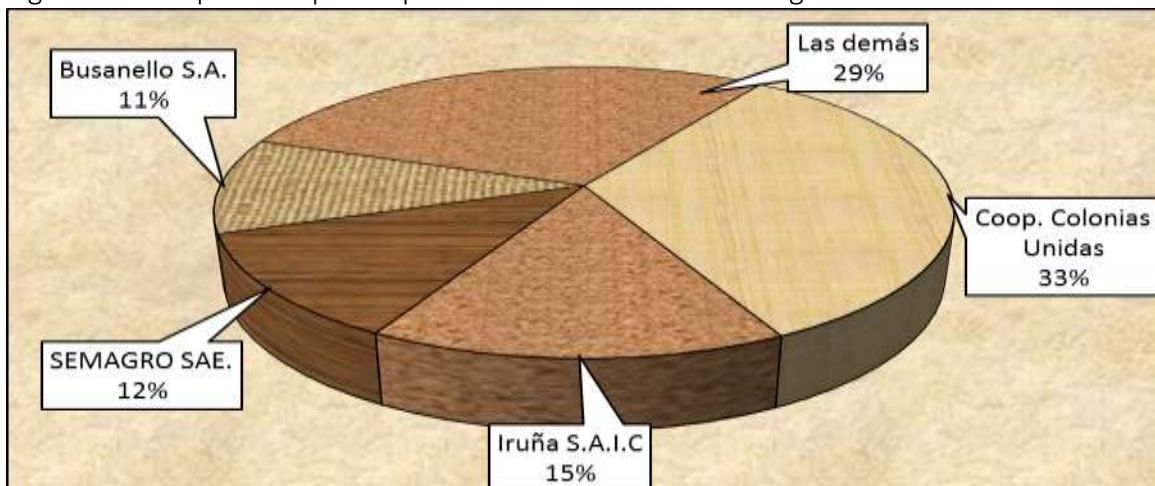
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 2. Principales empresas productoras de semillas de trigo. Campaña 2018-2019



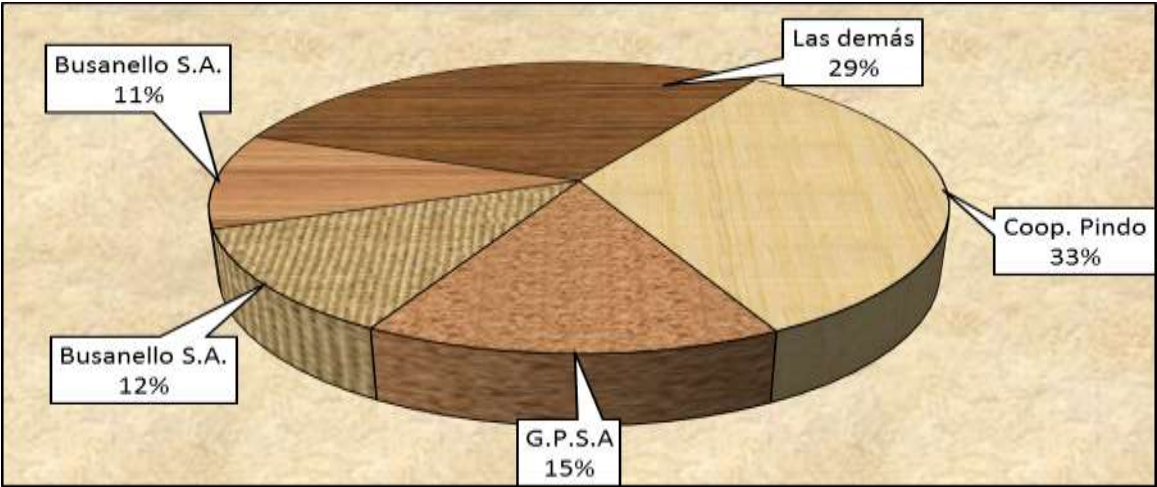
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 3: Principales empresas productoras en bolsas de 40 Kg.



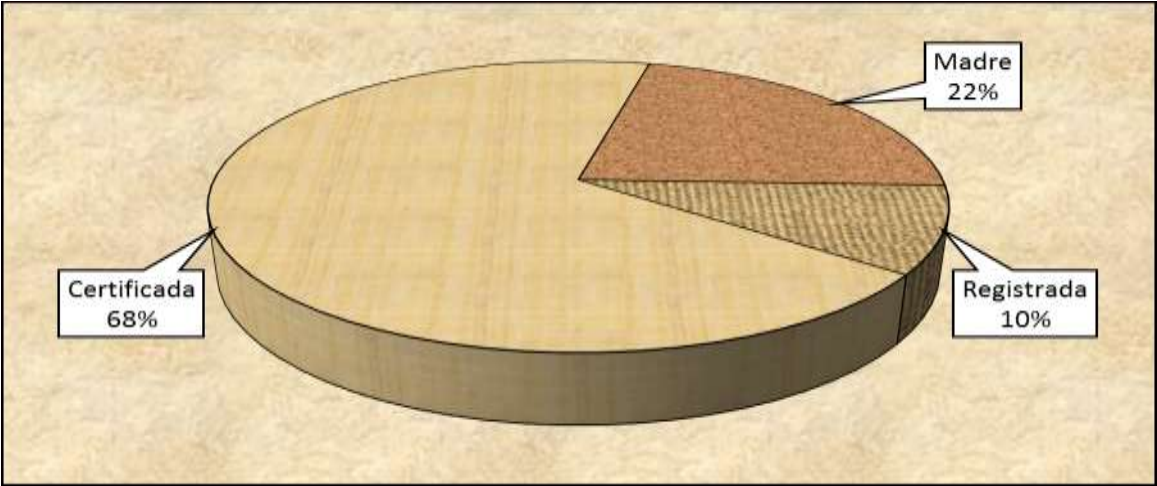
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 4: Principales empresas productoras de semillas envasadas en bolsas Big-bag (BB) de 800 Kg



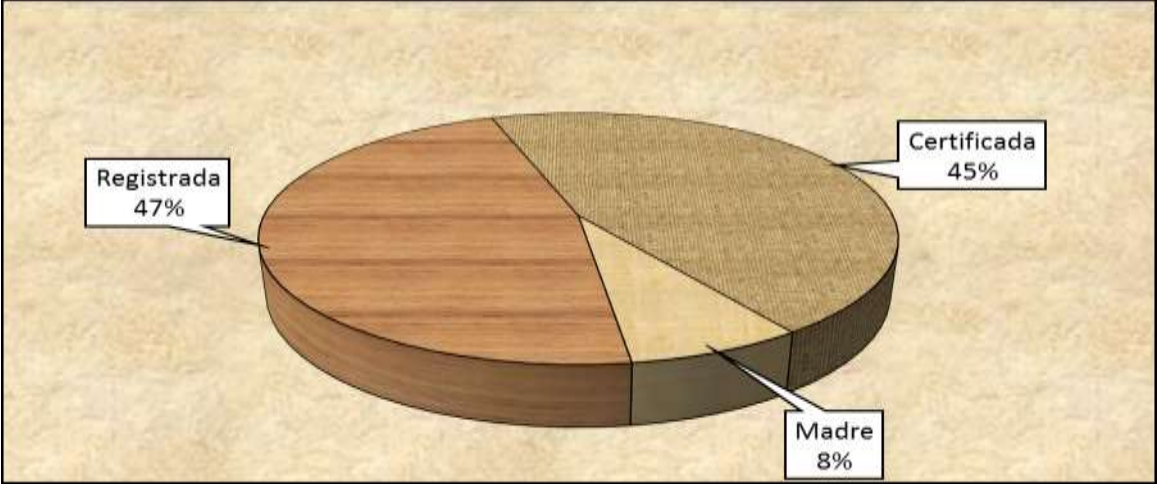
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 5: Peso relativo de las categorías en el total de semillas importadas por bolsas



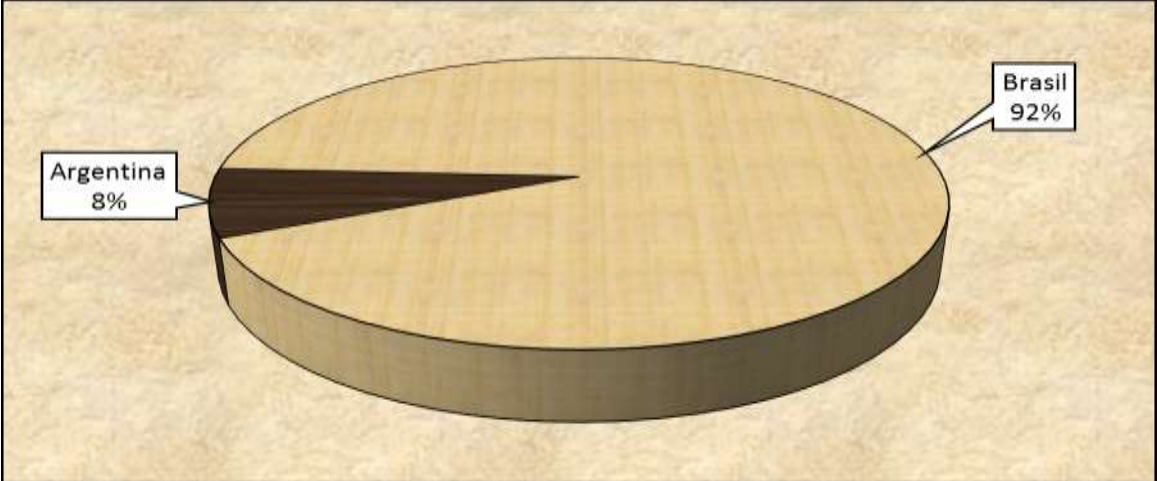
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 6: Peso relativo de las categorías en el total de semillas importadas por kilos



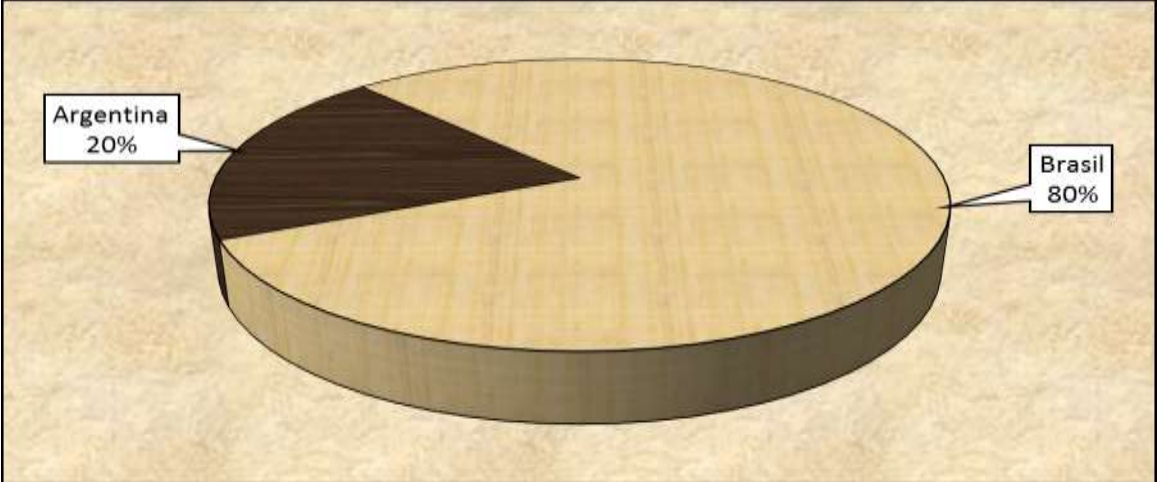
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 7. Semillas importadas por origen según peso



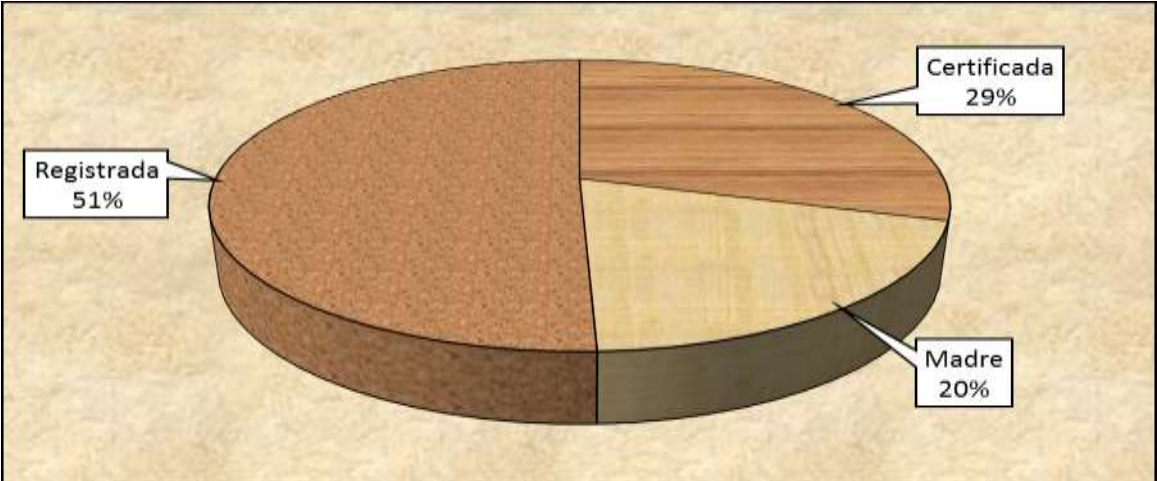
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 8. Semillas importadas por origen según valor FOB



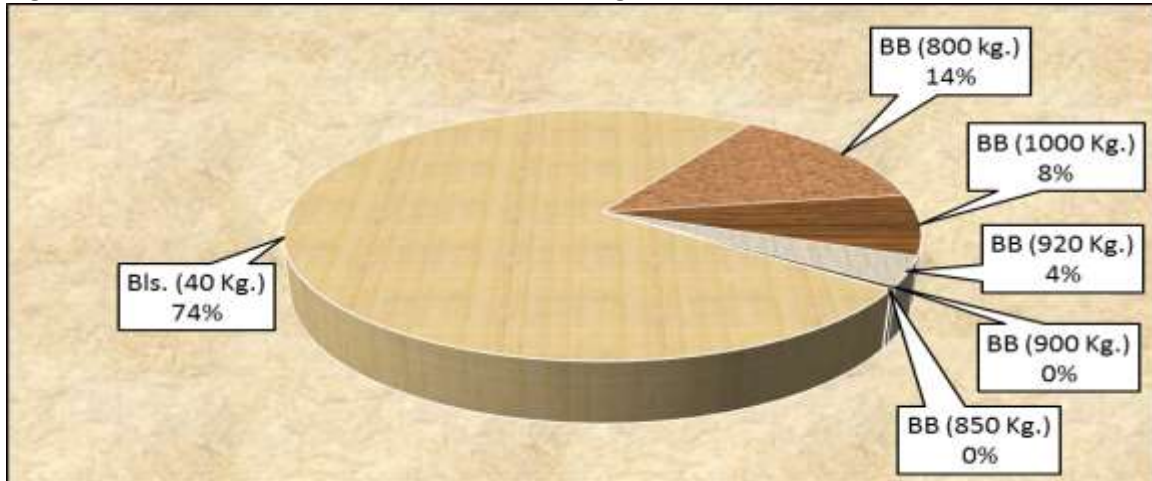
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 9. Semillas importadas de trigo por valor según categoría



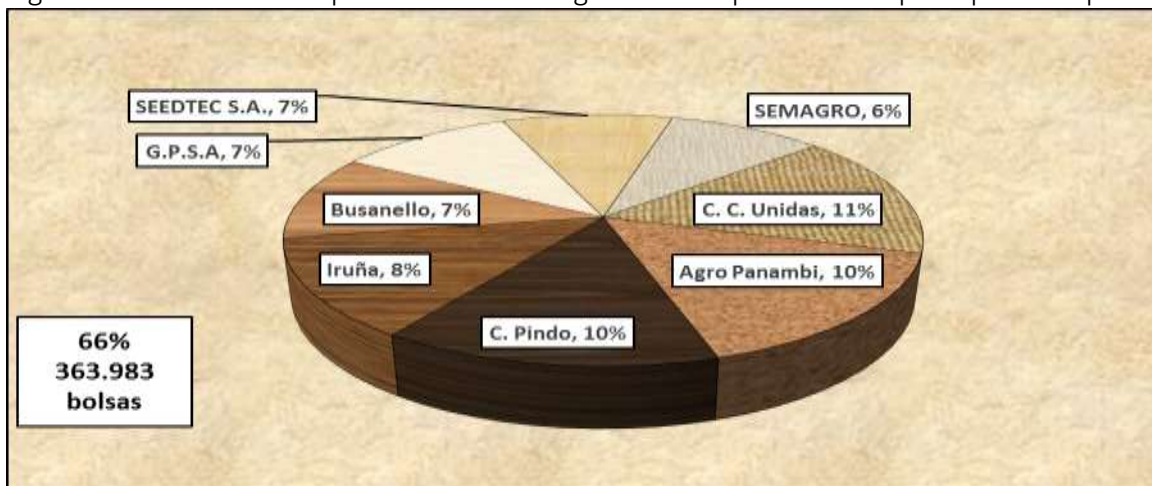
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 10. Peso relativo de las bolsas con EH asignadas



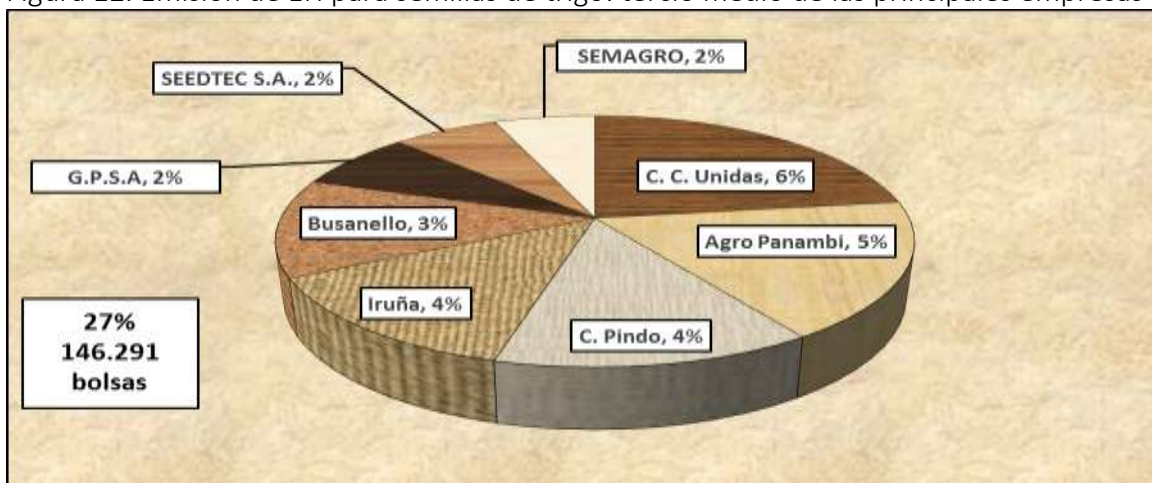
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 11. Emisión de EH para semillas de trigo: tercio superior de las principales empresas



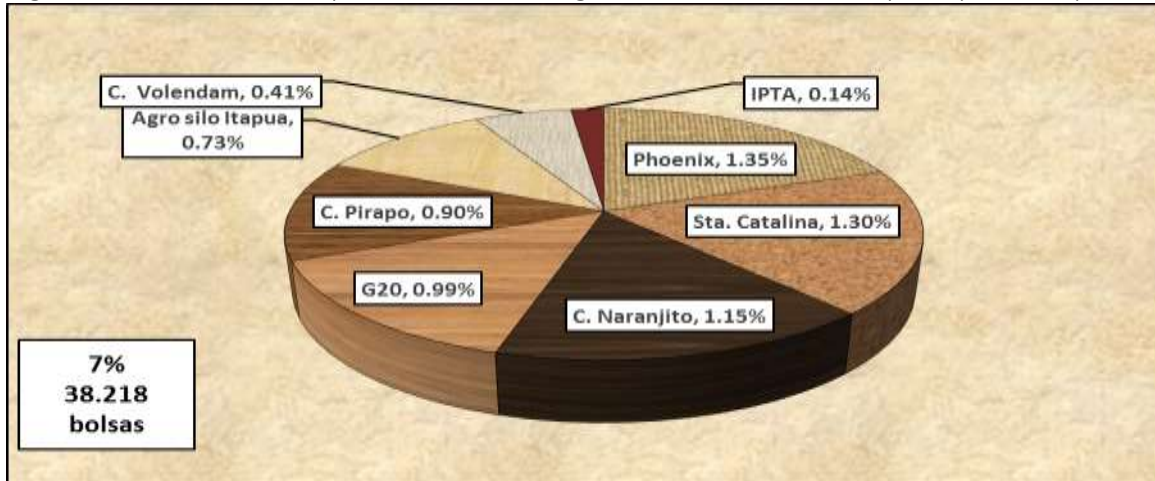
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 12. Emisión de EH para semillas de trigo: tercio medio de las principales empresas



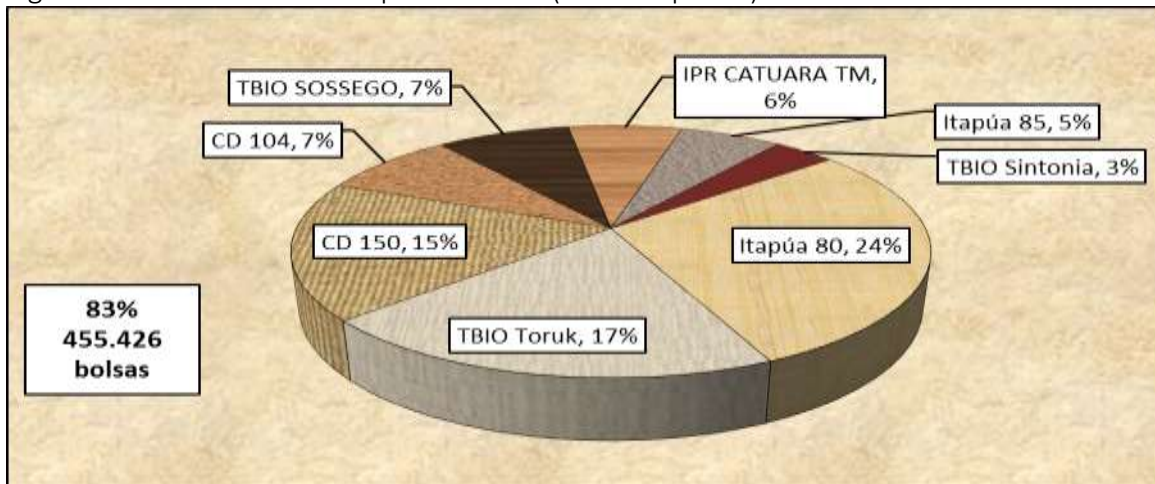
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 13. Emisión de EH para semillas de trigo: tercio inferior de las principales empresas



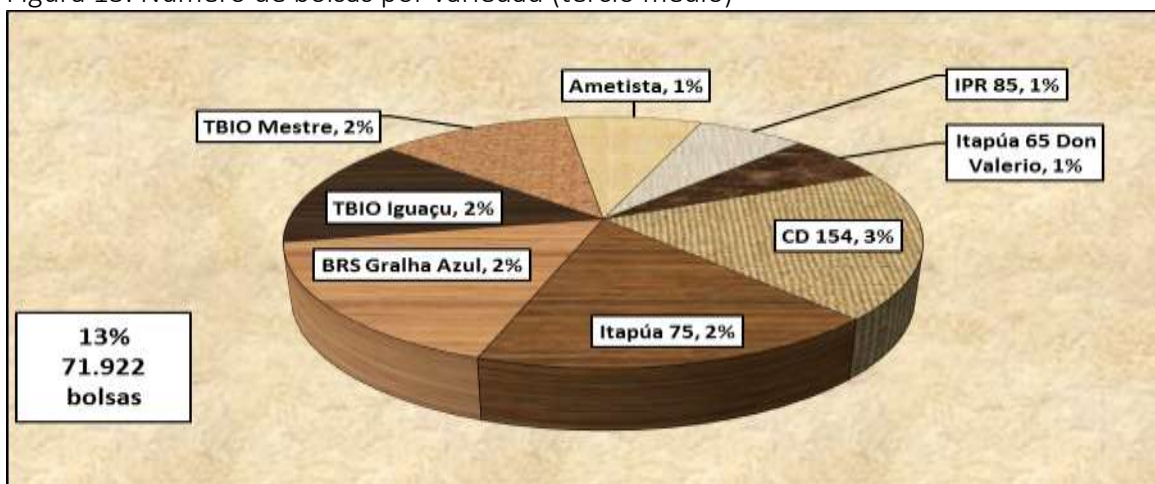
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 14. Número de bolsas por variedad (tercio superior)



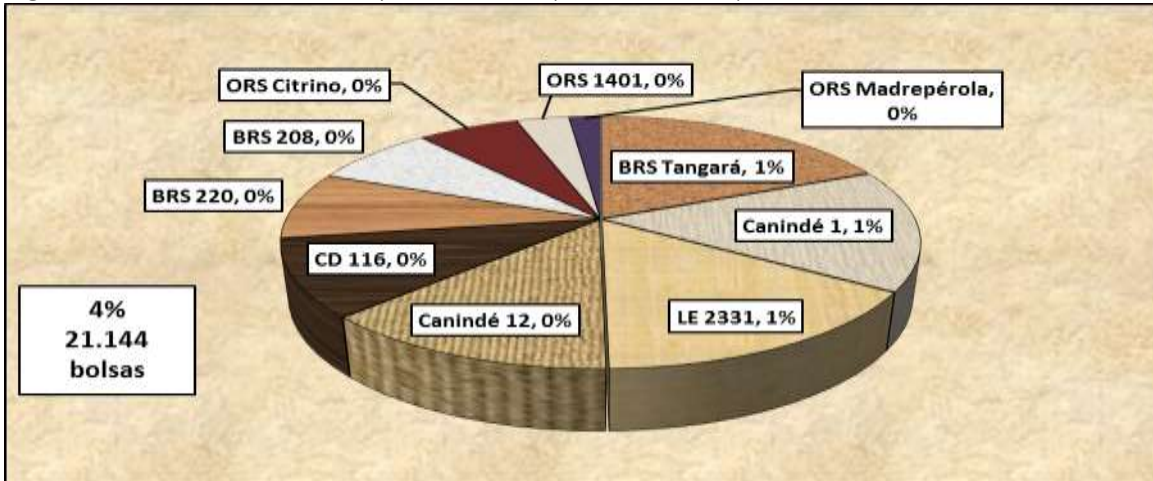
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 15. Número de bolsas por variedad (tercio medio)



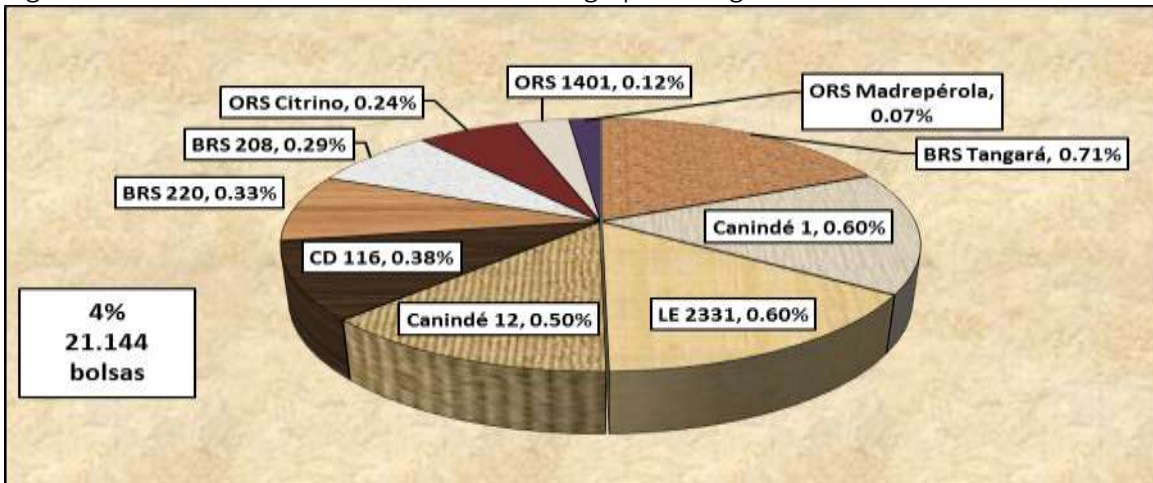
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 16. Número de bolsas por variedad (tercio inferior)



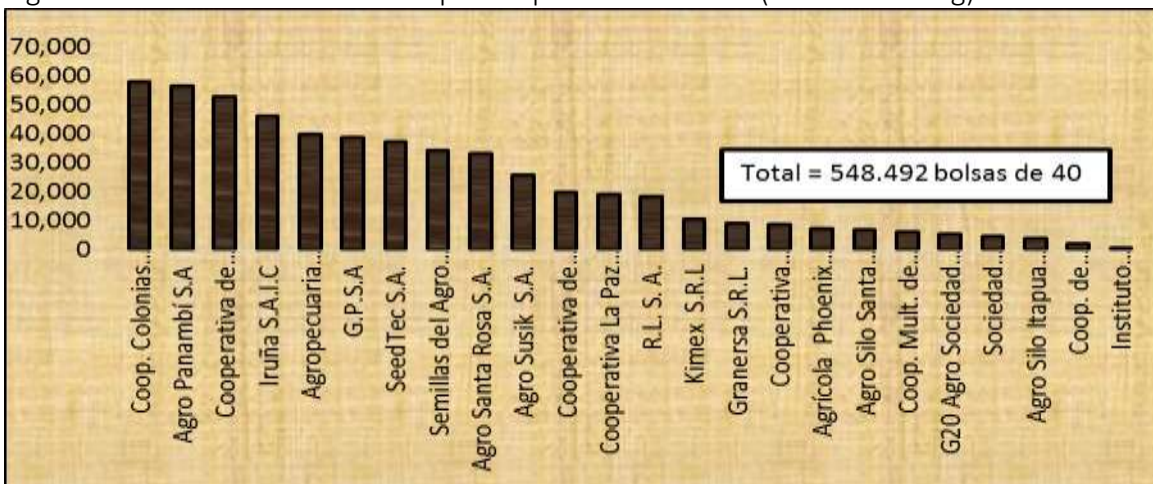
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 17. Número de bolsas de semilla de trigo por categoría



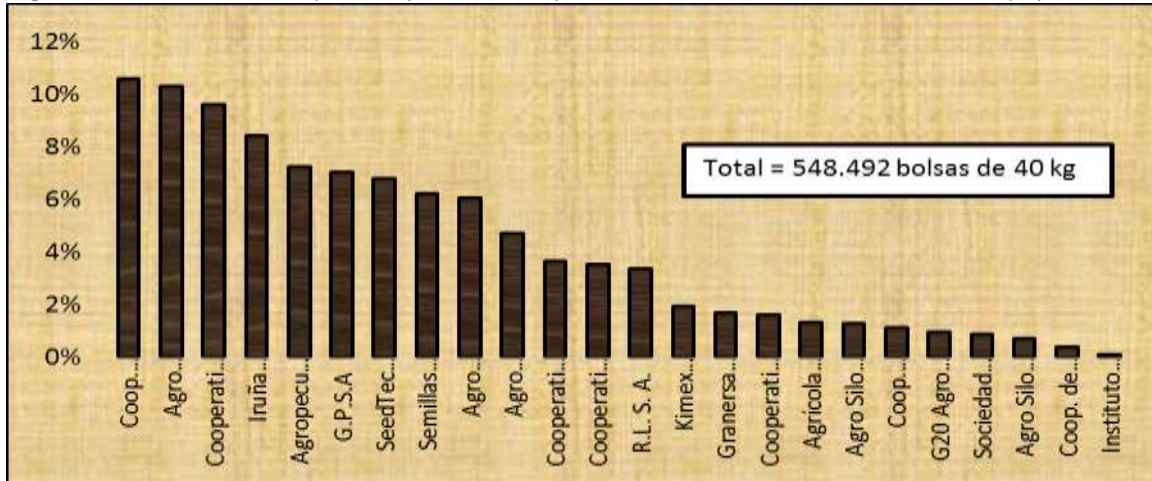
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 18. Producción de semillas por empresa en el 2019. (Bolsas de 40 kg)



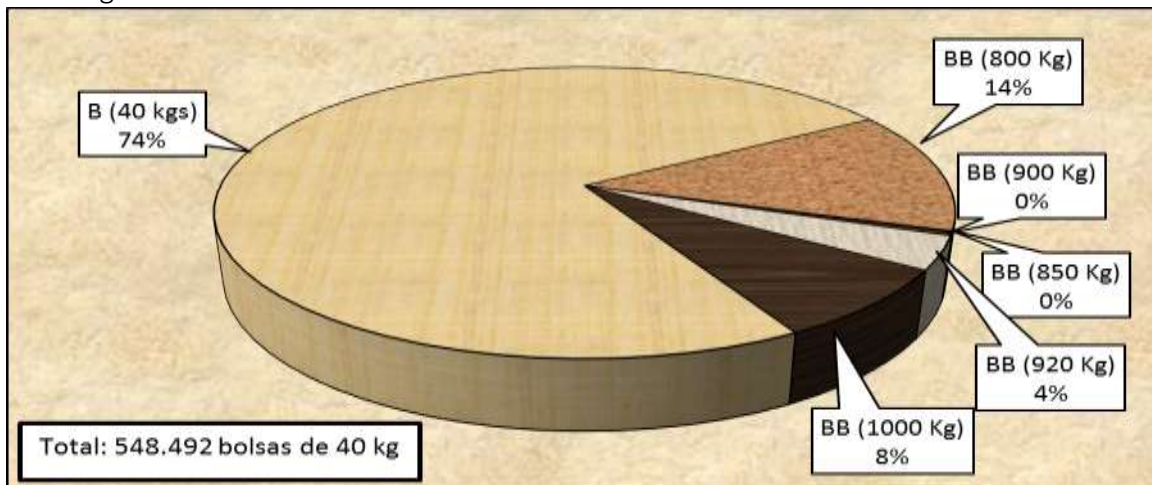
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 19. Peso relativo por empresa en la producción de semillas en el 2019. (%)



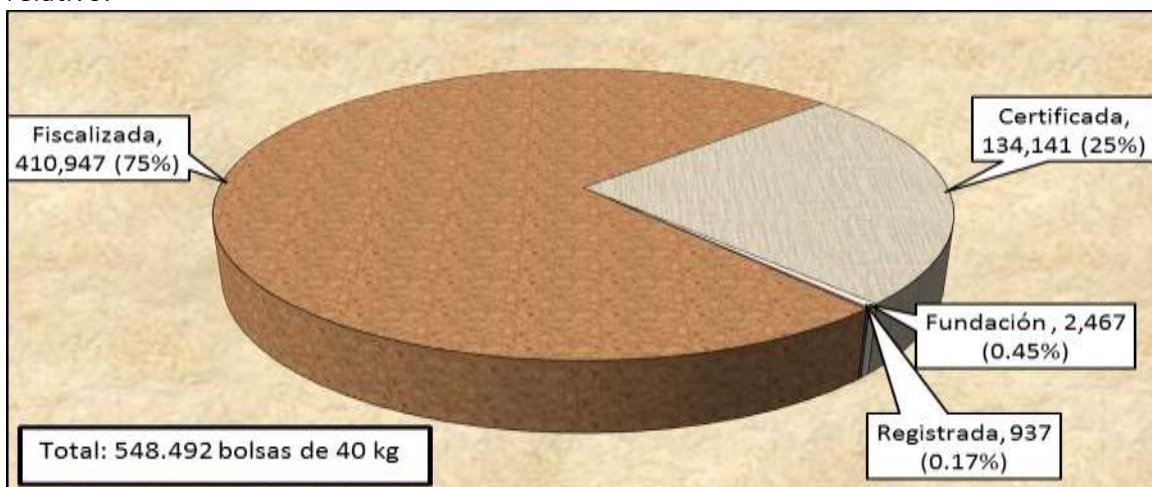
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 20. Peso relativo de la cantidad de bolsas por etiquetas emitidas expresado en bolsas de 40 kg



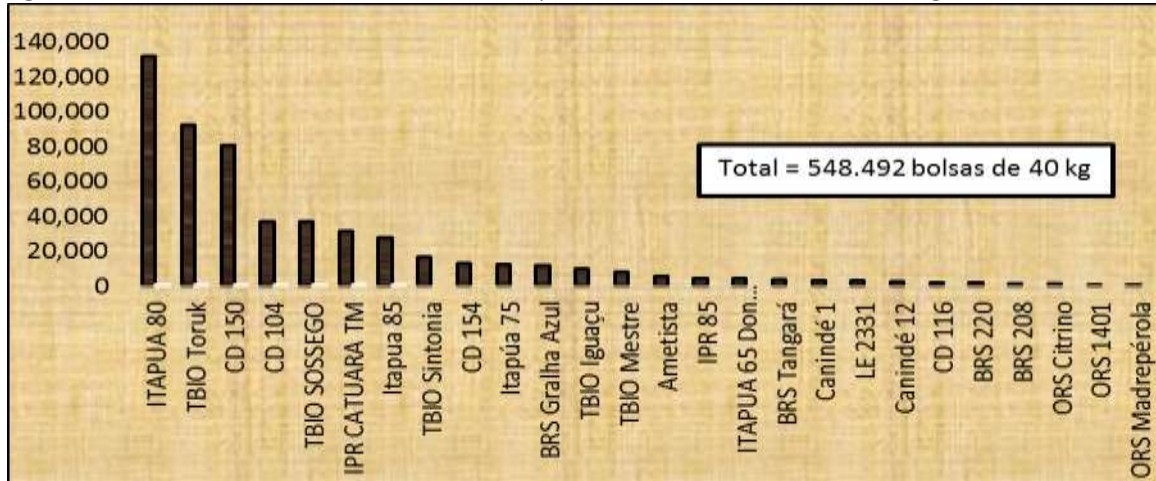
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 21. Producción relativa de semilla nacional por categoría en bolsas de 40 kg y peso relativo.



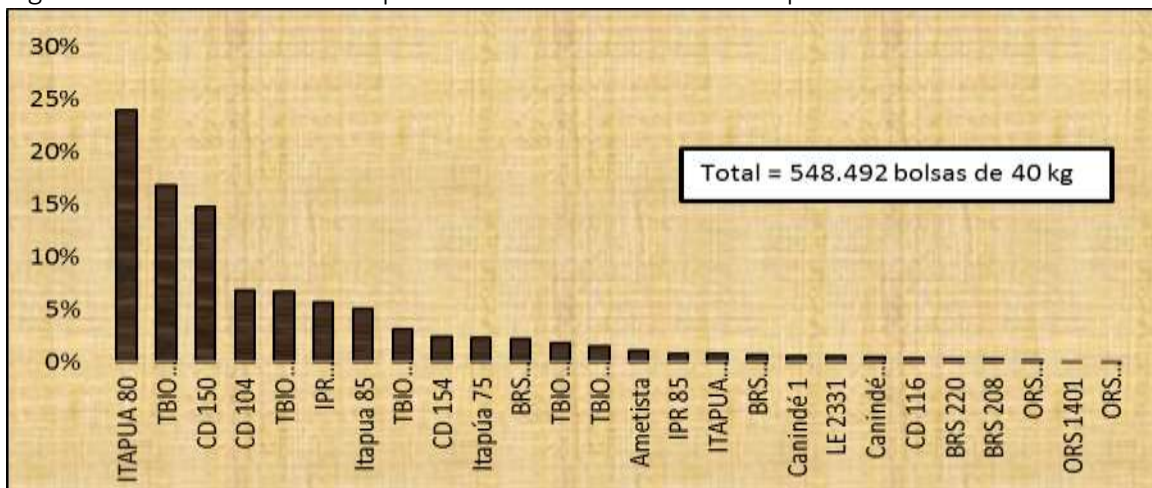
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 22. Producción de semilla nacional por variedad en bolsas de 40 kg. Año 2019-2020



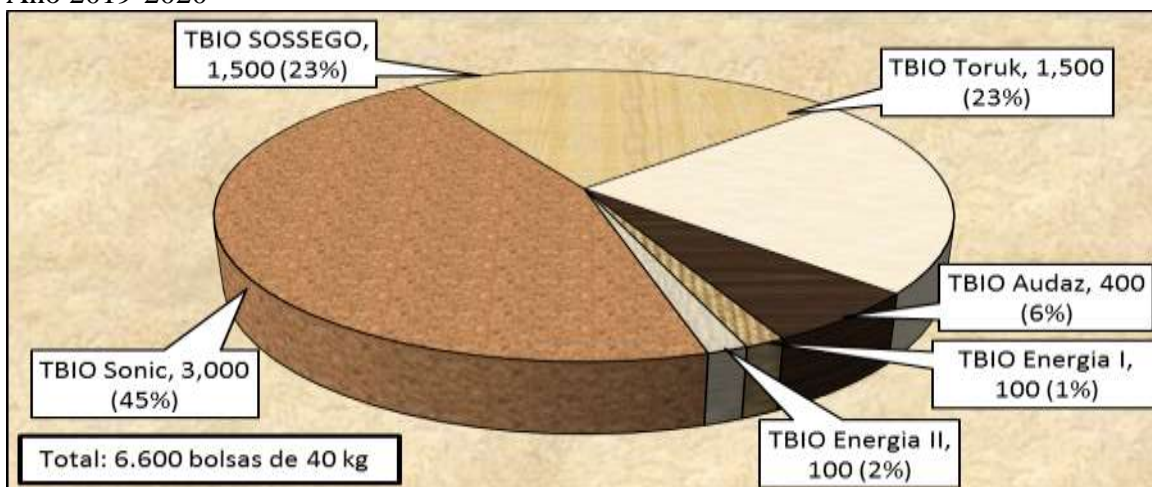
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 23. Peso relativo de la producción de semilla nacional por variedad. Año 2019-2020.



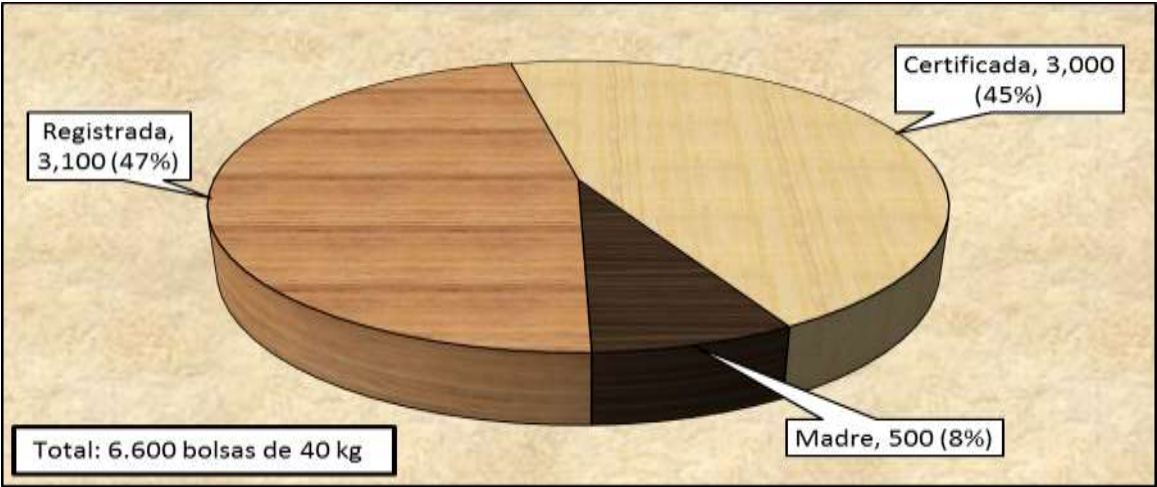
Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 24. Peso relativo y número de bolsas de 40 kg de semillas importadas por variedad. Año 2019-2020



Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 25. Peso relativo y número de bolsas de 40 kg de semillas importadas por categoría. Año 2019-2020.



Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Figura 26. Peso relativo y número de bolsas de semillas importadas por categoría según tipo de embolsado. Año 2019-2020.



Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP

Tabla 1. Producción de semillas por empresa en el 2019.

N°	Empresas	TOTAL	
		(Bolsas 40 kg)	%
1	Coop. Colonias Unidas Agrop. Ind. Ltda.	58,143	11%
2	Agro Panambí S.A	56,564	10%
3	Cooperativa de Producción Agropecuaria Pindo Ltda.	52,770	10%
4	Iruña S.A.I.C	46,244	8%
5	Agropecuaria Busanello S.A.	39,719	7%
6	G.P.S.A	38,785	7%
7	SeedTec S.A.	37,438	7%
8	Semillas del Agro S.A.(SEM-AGRO S.A.).	34,320	6%
9	Agro Santa Rosa S.A.	33,416	6%
10	Agro Susik S.A.	25,903	5%
11	Cooperativa de Producción Agroindustrial, Consumo y Servicios Unión Curupayty Ltda.	20,032	4%
12	Cooperativa La Paz Agrícola Ltda.	19,379	4%
13	R.L. S. A.	18,470	3%
14	Kimex S.R.L	10,794	2%
15	Granersa S.R.L.	9,380	2%
16	Cooperativa Yguazu Agrícola Ltda.	8,917	2%
17	Agrícola Phoenix S.A.	7,420	1%
18	Agro Silo Santa Catalina S.A.	7,120	1%
19	Coop. Mult. de Prod. Agrop. e Ind. Naranjito Ltda.	6,315	1%
20	G20 Agro Sociedad Anónima	5,405	1%
21	Sociedad Cooperativa Pirapo Agric. Ltda.	4,946	1%
22	Agro Silo Itapua de Cristina Souza Kostrzyski	4,000	1%
23	Coop. de Producción, Consumo y Servicios Volendam Ltda.	2,250	0%
24	Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (I.P.T.A).	762	0%
TOTAL		548,492	100%

Fuente: DISE/SENAVE, procesado por APROSEMP



APROSEMP

**Asociación de Productores
de Semillas del Paraguay**