



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias

AREA DE
ECONOMIA RURAL
FCA-UNA



SOJA

Datos, estadísticas y comentarios

Abril-2020

Sitio web: http://www.agr.una.py/ecorural/ecorural_soja.php

Autor: Victor Enciso

Asistente: Pedro Germán Cardozo Benítez

Dirección: Campus UNA-San Lorenzo-Paraguay

E-mail: venciso@agr.una.py

CONTENIDO

Resumen	2
Figura 1: Precio de ajuste del contrato Mayo 2020 en CBOT (USD/t)	3
Figura 2: Precio de ajuste del contrato Mayo 2020 en CBOT (USD/bushel)	3
Figura 3: Precio de ajuste del contrato Mayo 2020 en CBOT (USD/bolsa*)	3
Figura 4: Precio de ajuste de aceite de soja en CBOT (USD/t)	4
Figura 5: Precio de ajuste de harina de soja en CBOT (USD/t).....	4
Figura 6: Precio índice de soja, aceite y harina. (2/dic/19=100).....	4
Figura 7: Crédito bruto de soja en bancos y financieras de Paraguay (Millones de ₲) y peso relativo en el valor total del crédito agrícola (%).....	5
Figura 8: Principales bancos con créditos para soja.....	5
Figura 9: Principales financieras con créditos para soja.	5
Figura 10: Soja procesada (t).....	6
Figura 11: Rendimiento medio de la soja procesada Enero 2020	6
Figura 12: Producción mensual de sub-productos de la soja (t).....	6
Figura 13: Exportación de soja (t).....	7
Figura 14: VTE de soja (Millones USD) y VME (USD/t).....	7
Figura 15: Principales mercados de exportación de soja por peso 2020.....	7
Figura 16: Exportación de harina de soja (t)	8
Figura 17: VTE de harina de soja (Mill USD) y VME (USD/t)	8
Figura 18: Principales mercados de exportación de harina de soja por peso en el 202	8
Figura 19: Exportación de aceite de soja (t).....	9
Figura 20: VTE de aceite de soja (Mill USD) y VME (USD/t).....	9
Figura 21: Principales mercados de exportación de aceite de soja por peso en el 2020	9
Cuadro 1: Balance de oferta y demanda del USDA (Mill de t)	10
Figura 22: Precio de ajuste de soja Mayo (USD/t).....	10
Cuadro 2: Margen bruto	11
Figura 23: Superficie sembrada (ha) con soja en Paraguay	12
Figura 24: Producción (t) y rendimiento (t/ha) de soja en Paraguay.....	12
Figura 25: Principales Departamentos productores de soja (2018/2019).....	12
Fuentes consultadas	13

Resumen

Ha finalizado una zafra agrónomicamente muy buena. CAPECO brindó los primeros datos de la zafra 2019/2020. La superficie sembrada fue de 3.637.511 hectáreas que representa un incremento interanual de 2,6 %. El rendimiento es de 2.857 kg que supera en 456 kg (+16%) a la del año pasado. En total la producción está cercana a los 10,4 MT. Pero tal vez el dato que más llamó la atención fue el hecho que 23 % de la superficie sembrada sean fincas menores a 20 hectáreas. Más precisamente son 41.600 fincas que suman 8.2.849 hectáreas.

La mayoría de las consultas hechas indicaban que se buscaba un precio neto libre de impuestos de 300 USD/T. El precio medio entre setiembre y abril fue de 336 USD/t al que descontando el premium daba un precio neto antes de impuestos de 296 USD/t, cuatro dólares por debajo del precio mínimo buscado por los agricultores. En el periodo de cosecha (enero-abril) la cotización bajo dejando un precio neto de 286 USD/t. El final abril marca la fecha límite para la liquidación de la soja en el país, o sino acogerse al *roll over*. El bajo precio hizo que muchos agricultores optaran por esta alternativa en la expectativa de una mejor cotización.

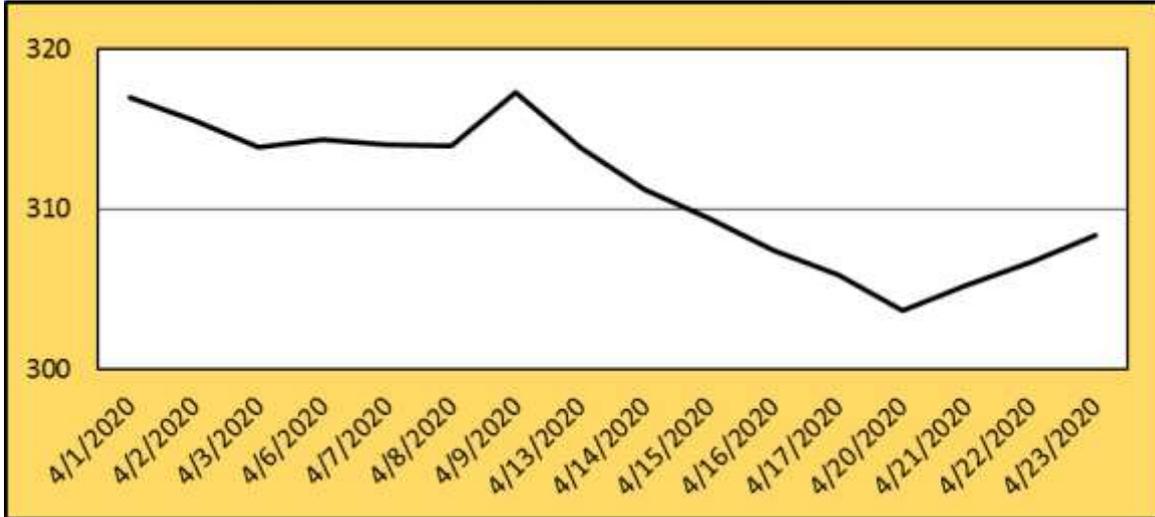
El USDA realizó ajustes en el balance de oferta y demanda de la actual zafra. En los datos de *EEUU* lo más resaltante fue el recorte en las exportaciones desde 48,31MT a 45,59 MT y el aumento de las existencias finales desde 13,07 a 15,79. En los datos de Brasil sobresalió el fuerte aumento en las exportaciones de Brasil que pasaron de 78,50 MT en abril a 84,00 MT en este informe. La producción fue levemente ajustada a la baja en línea con CONAB aunque las magnitudes difieren. En Argentina la producción se redujo en un millón de toneladas hasta 51 MT. Las variables de Paraguay permanecieron sin cambios. A nivel global sobresalió el aumento de las importaciones de China, algo poco usual en las fases finales del año agrícola. La nueva estimación es de 92 MT frente a las 89 MT del informe de abril. La producción mundial y el stock final permanecieron prácticamente sin cambios.

En este informe el USDA dio a conocer las primeras estimaciones para la próxima campaña agrícola que se inicia en setiembre. Los datos más esperados por el mercado son los correspondientes a *EEUU*. Es así que el USDA ve una cosecha de soja igual a 112 MT (97 MT actuales), exportaciones en torno a 56 MT y el stock final en 11 MT, valor similar a lo normal en los años pre crisis con China. Si bien aún temprano sobresalió la proyección de una cosecha de Brasil igual a 131 MT frente a los 124 MT de la 2019/2020 y la mayor importación desde China.

En Argentina la cosecha ronda el 80% de la superficie sembrada según la Bolsa de Cereales de Buenos Aires, que mantiene su estimación en 49,5 MT, un millón por debajo de la correspondiente a la Bolsa de Comercio de Rosario. En tanto en Brasil CONAB estima en este informe una producción de 120,3 MT, que si bien es 4,6 % superior a la de la zafra anterior está 1,4% menor al del informe pasado debido principalmente a pérdidas por las condiciones climáticas adversas en Rio Grande do Sul.

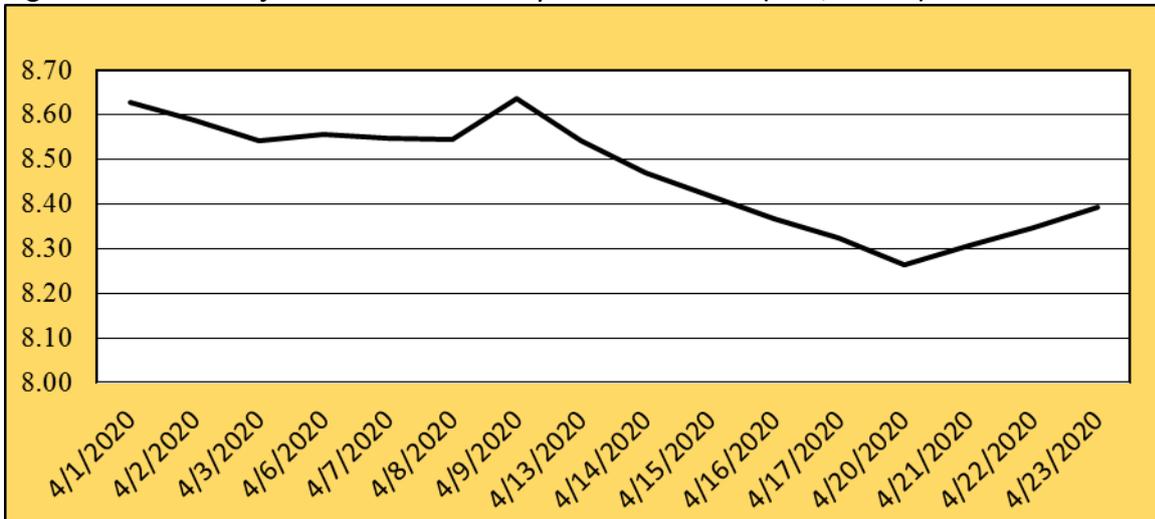
En Uruguay, Gabriel Di Giovannantonio, Responsable de Originación de Cargill estima una cosecha de 3,15 MT de las cuales entre un 35 y 40% ya tienen precio o prima cerrada.

Figura 1: Precio de ajuste del contrato Mayo 2020 en CBOT (USD/t)



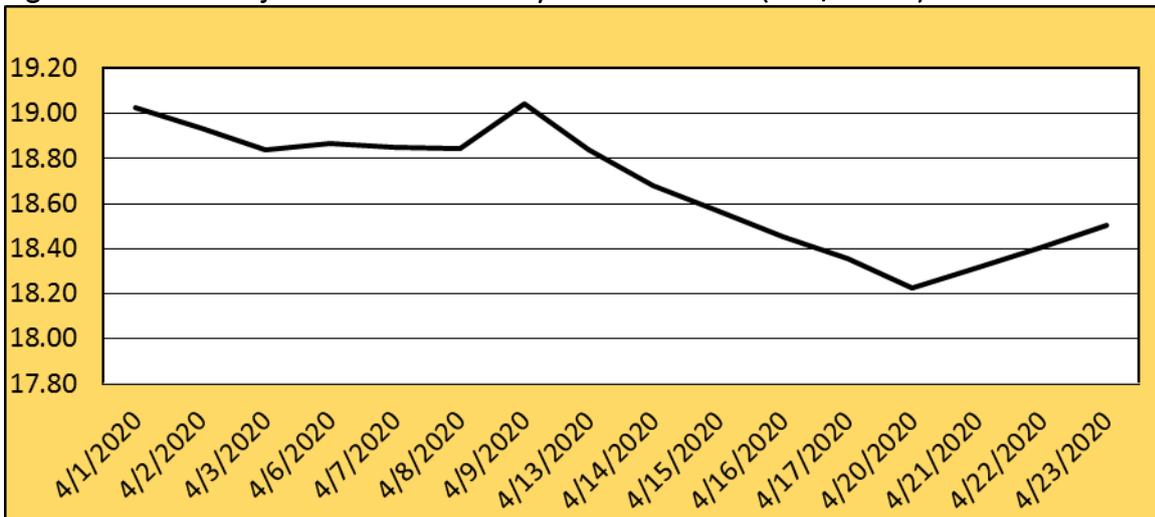
Fuente: News Agrofy

Figura 2: Precio de ajuste del contrato Mayo 2020 en CBOT (USD/bushel)



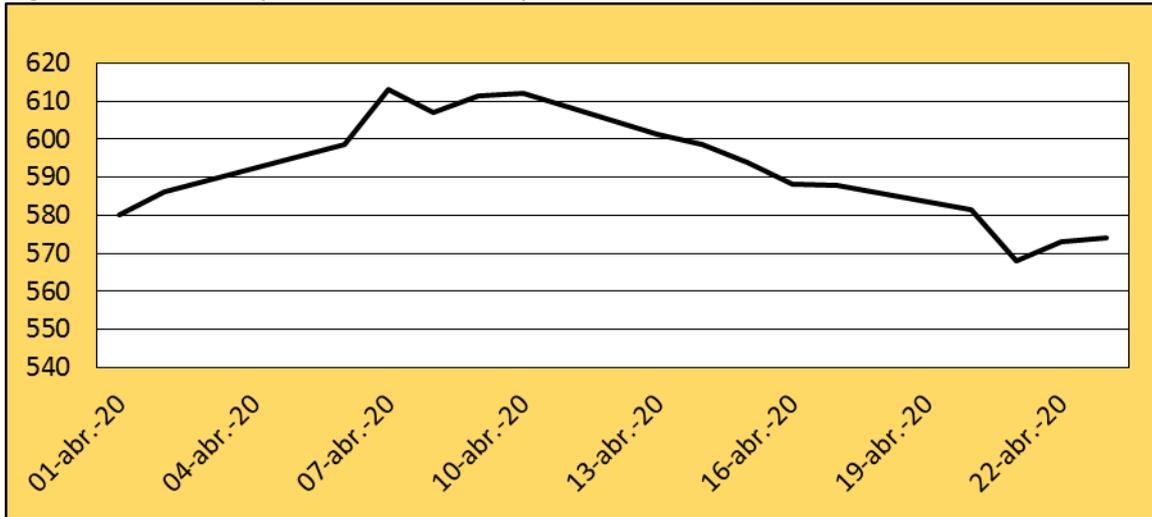
Fuente: Macrotrens

Figura 3: Precio de ajuste del contrato Mayo 2020 en CBOT (USD/bolsa*)



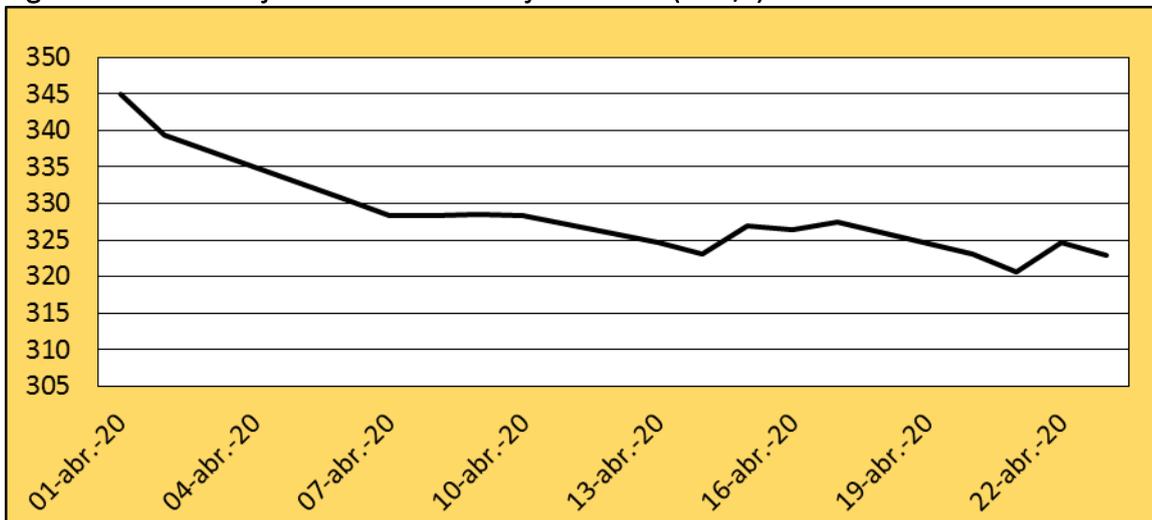
Fuente: News Agrofy * 60 kg

Figura 4: Precio de ajuste de aceite de soja en CBOT (USD/t)



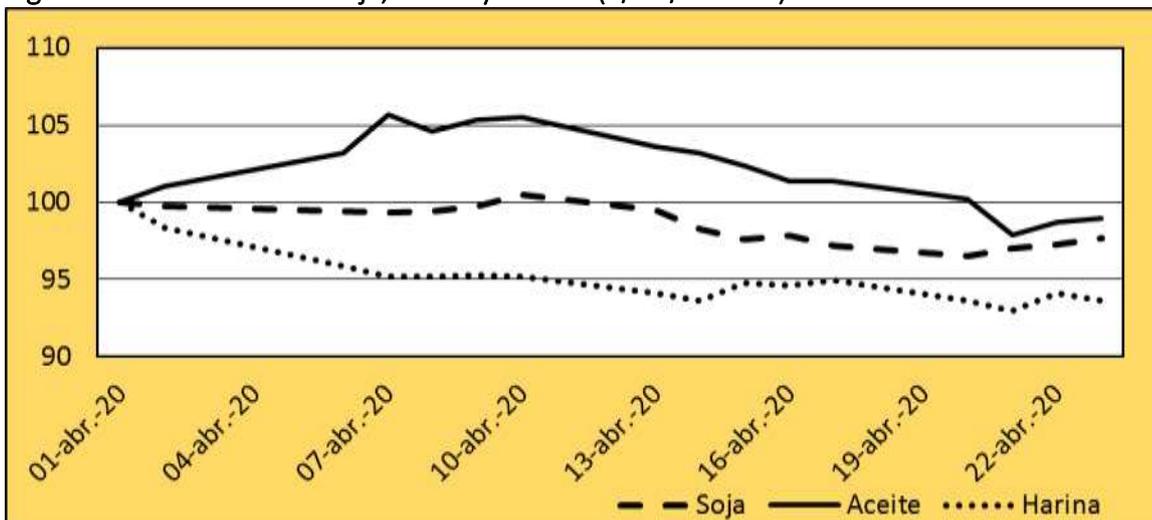
Fuente: News Agrofy

Figura 5: Precio de ajuste de harina de soja en CBOT (USD/t)



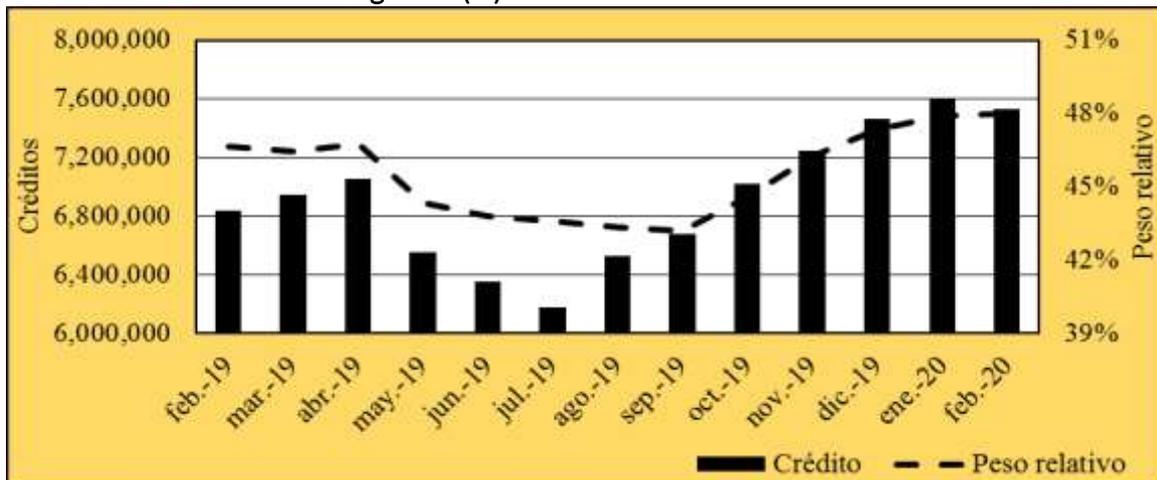
Fuente: News Agrofy

Figura 6: Precio índice de soja, aceite y harina. (2/dic/19=100)



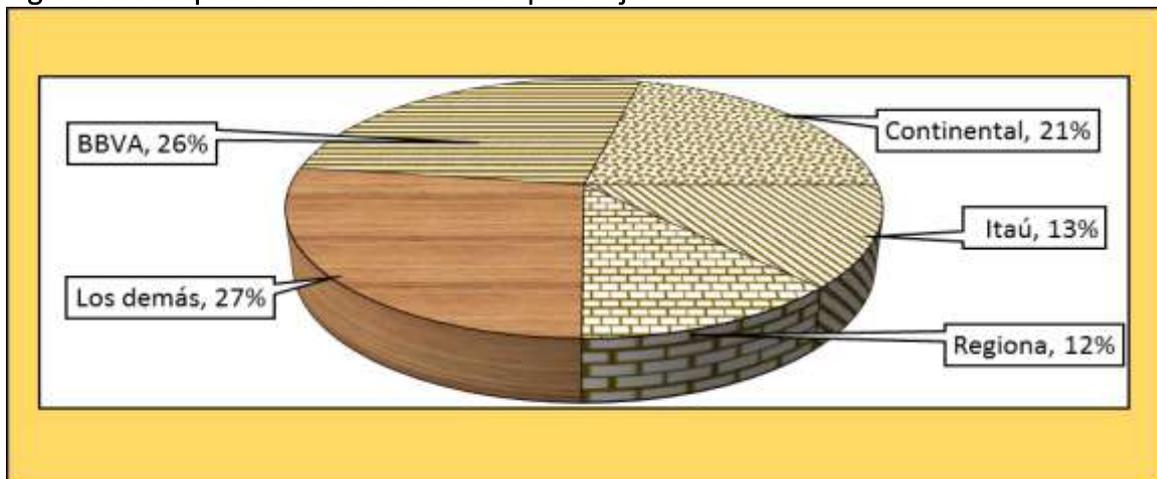
Fuente: News Agrofy

Figura 7: Crédito bruto de soja en bancos y financieras de Paraguay (Millones de ₡) y peso relativo en el valor total del crédito agrícola (%)



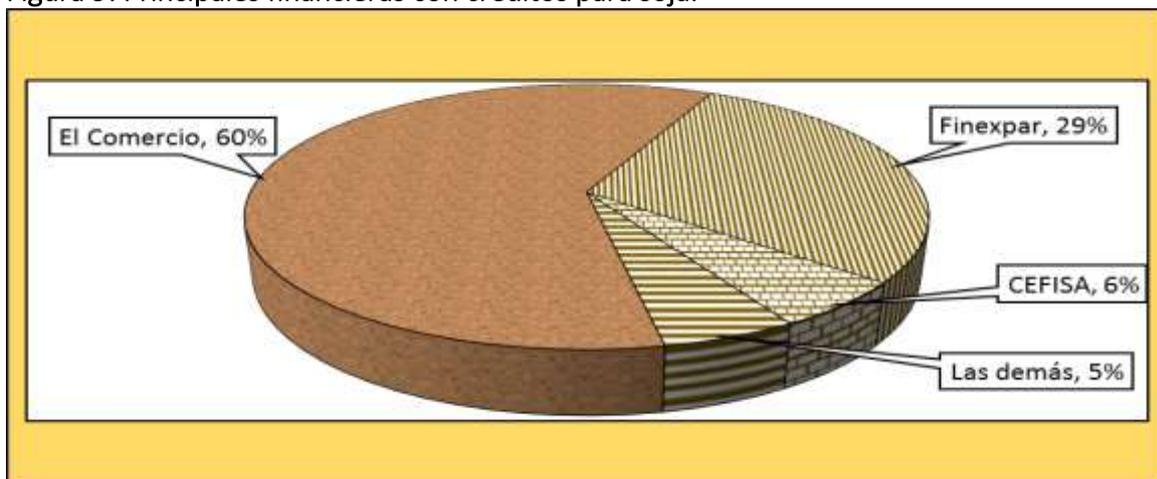
Fuente: BCP

Figura 8: Principales bancos con créditos para soja.



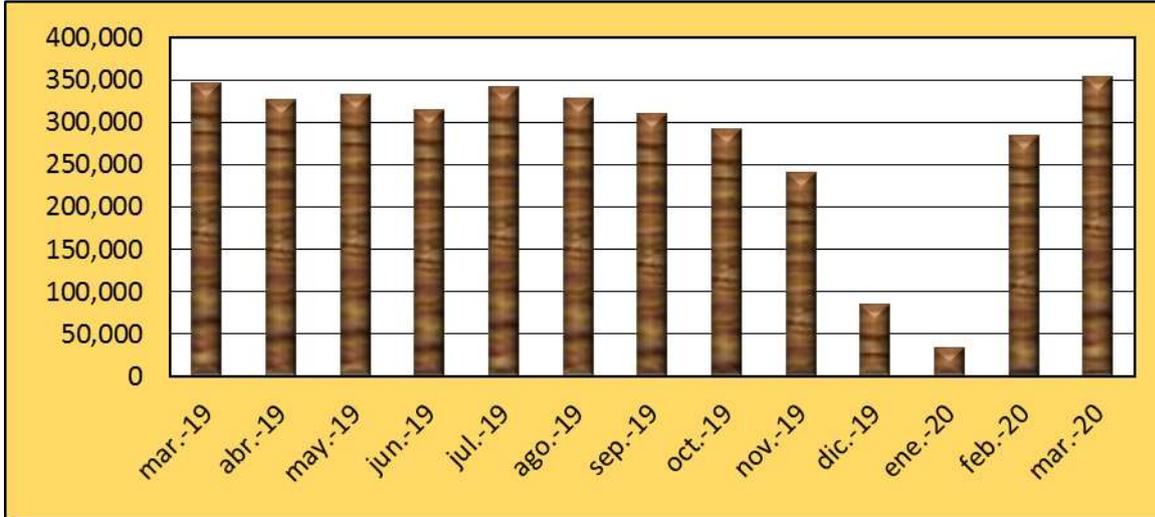
Fuente: BCP

Figura 9: Principales financieras con créditos para soja.



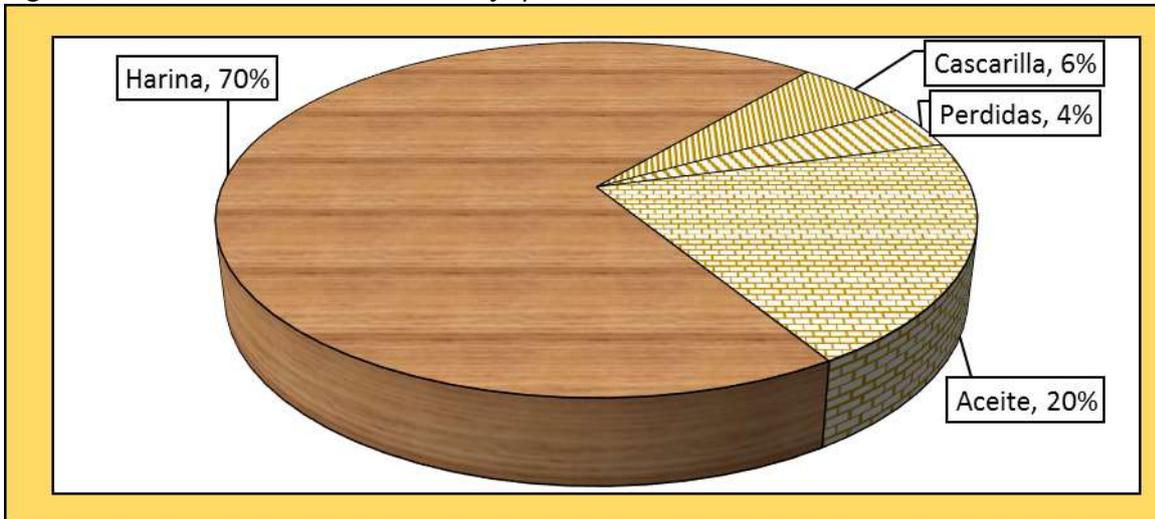
Fuente: BCP

Figura 10: Soja procesada (t)



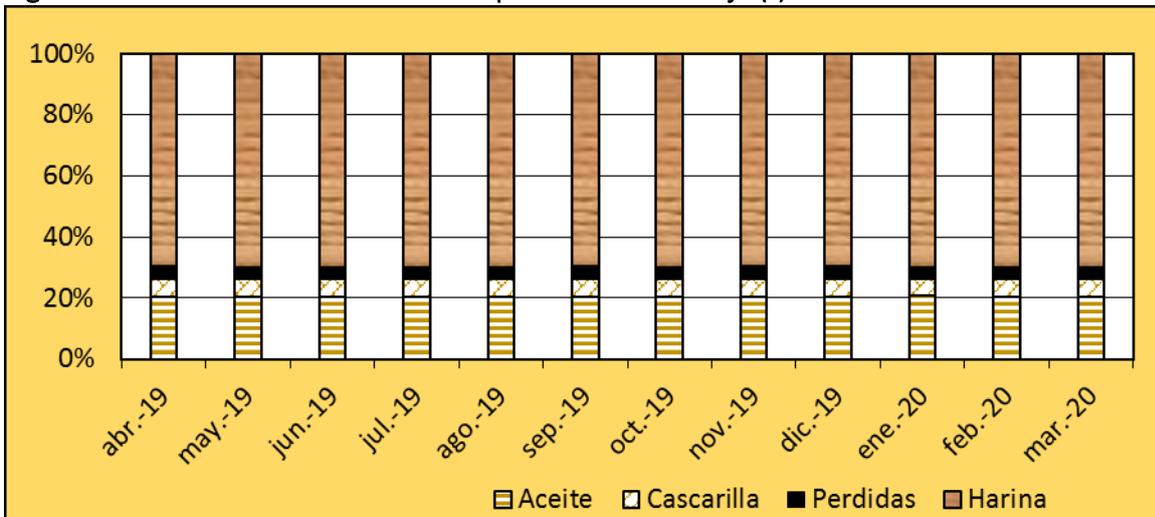
Fuente: CAPPRO

Figura 11: Rendimiento medio de la soja procesada Enero 2020



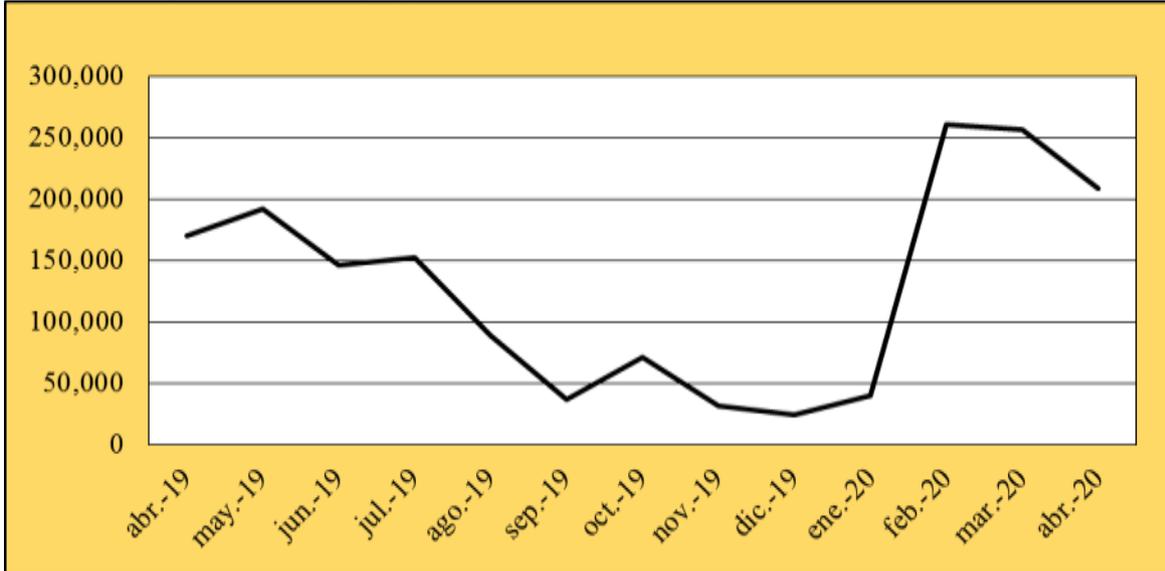
Fuente: CAPPRO

Figura 12: Producción mensual de sub-productos de la soja (t)



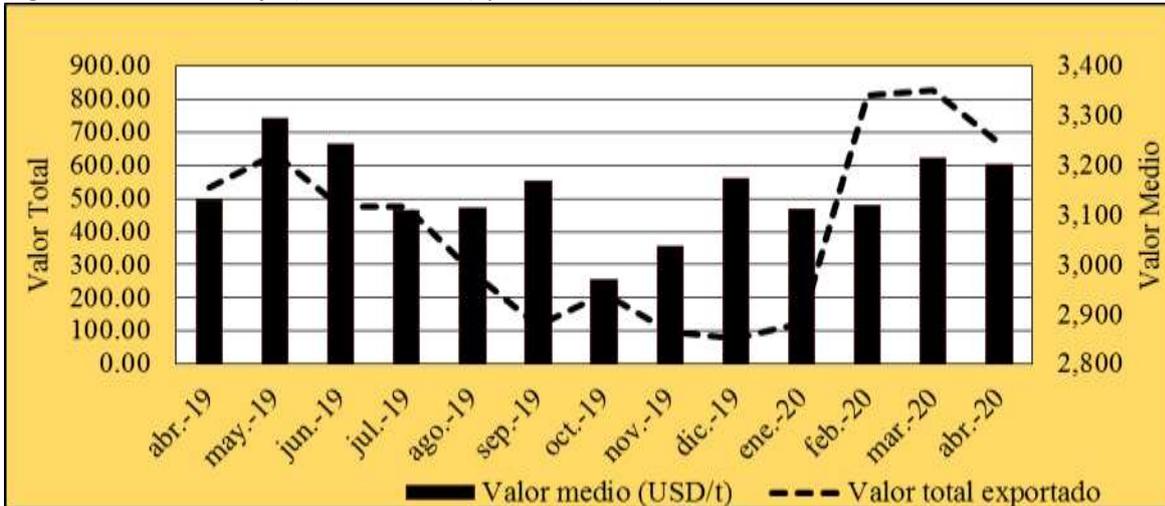
Fuente: CAPPRO

Figura 13: Exportación de soja (t)



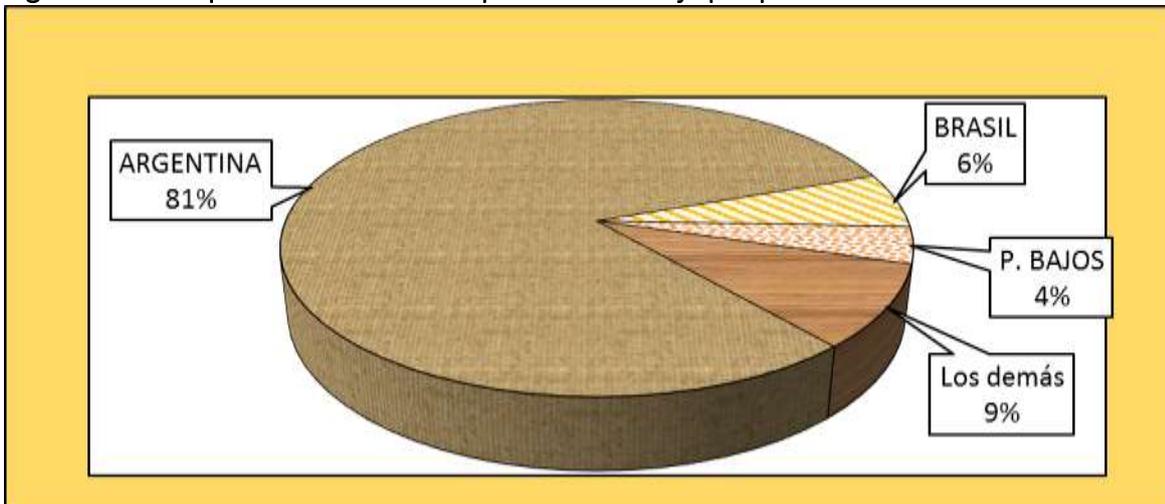
Fuente: SICEX/BCP

Figura 14: VTE de soja (Millones USD) y VME (USD/t)



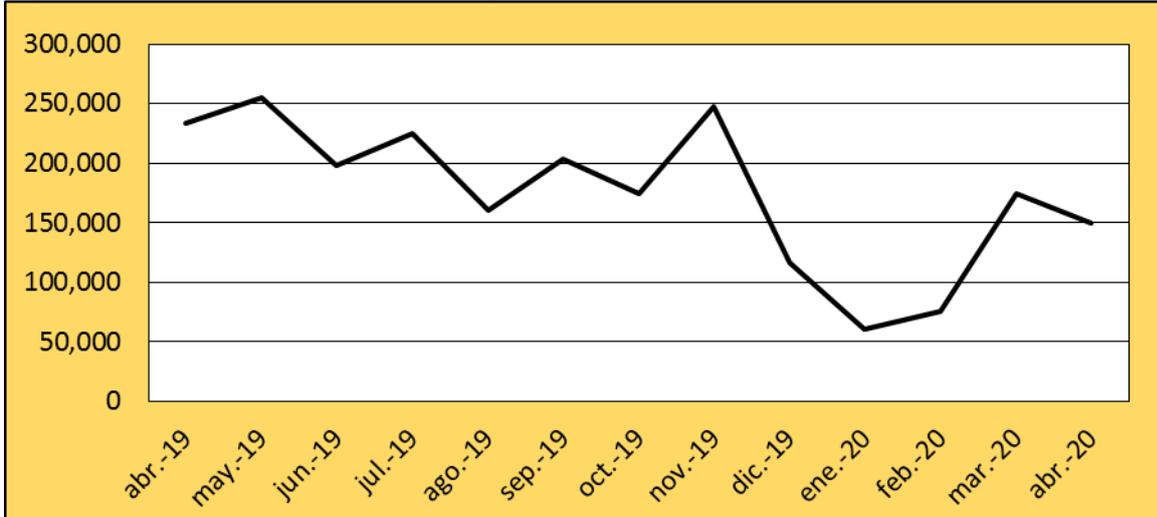
Fuente: SICEX/BCP

Figura 15: Principales mercados de exportación de soja por peso 2020



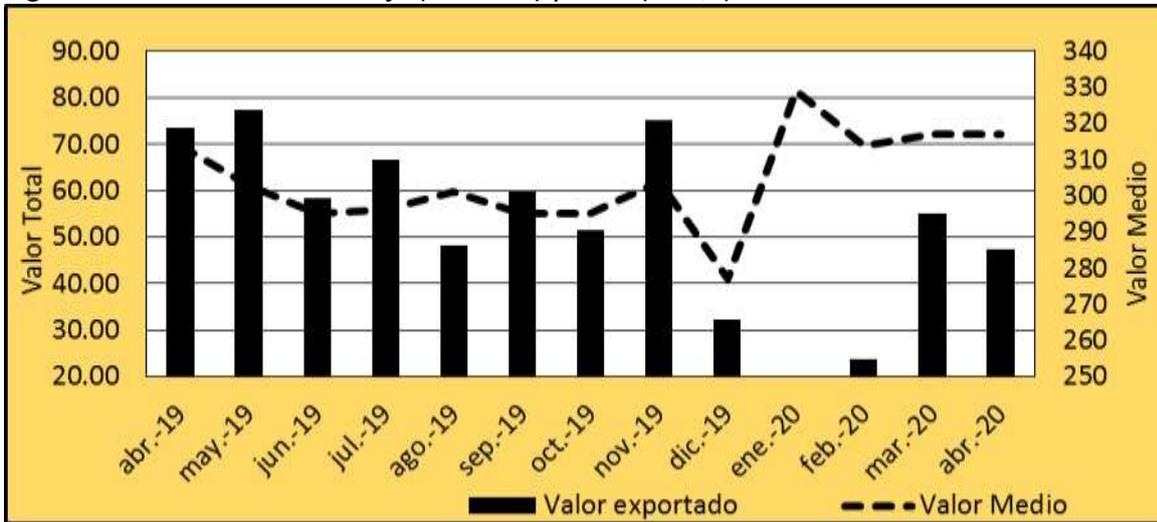
Fuente: SICEX/BCP

Figura 16: Exportación de harina de soja (t)



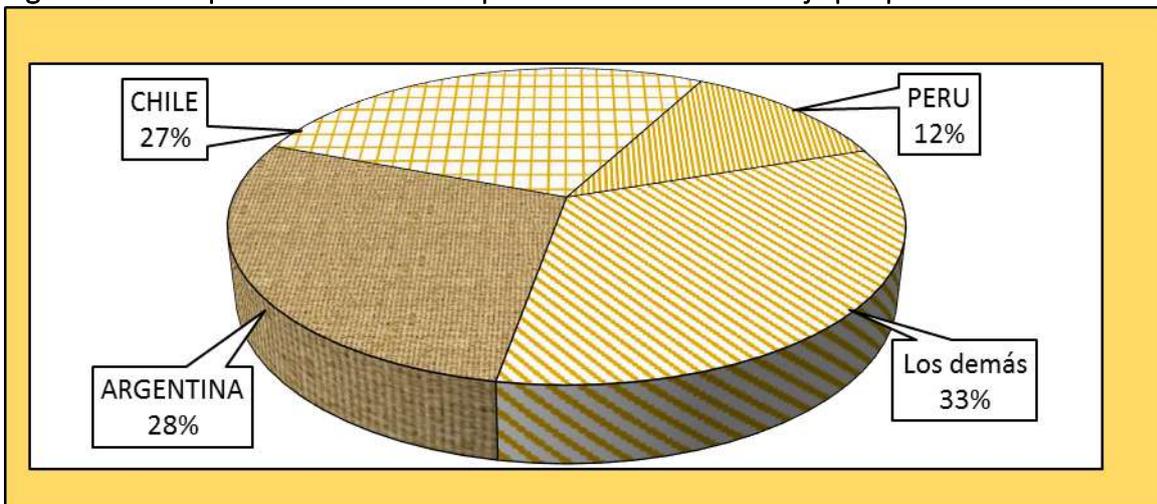
Fuente: SICEX/BCP

Figura 17: VTE de harina de soja (Mill USD) y VME (USD/t)



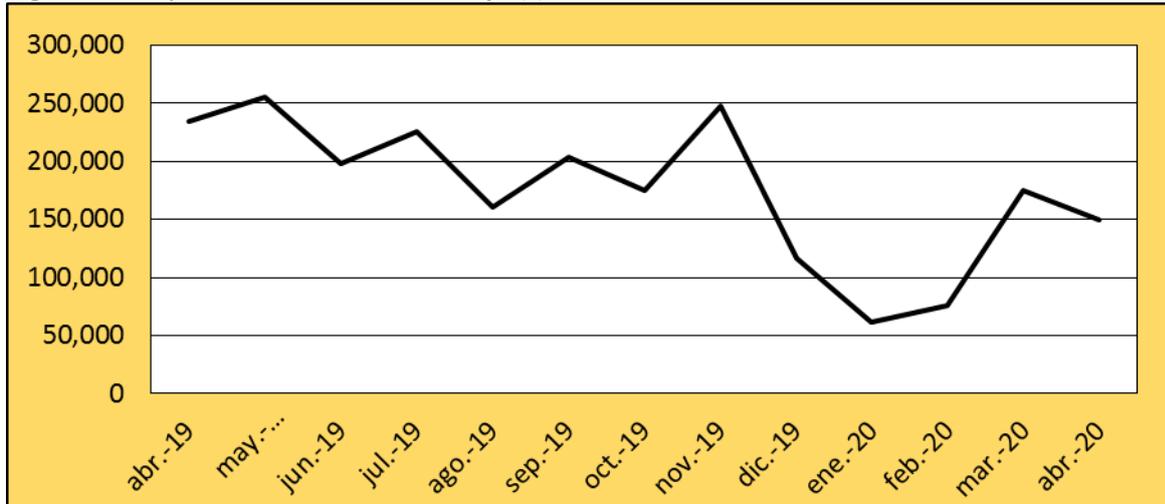
Fuente: SICEX/BCP

Figura 18: Principales mercados de exportación de harina de soja por peso en el 202



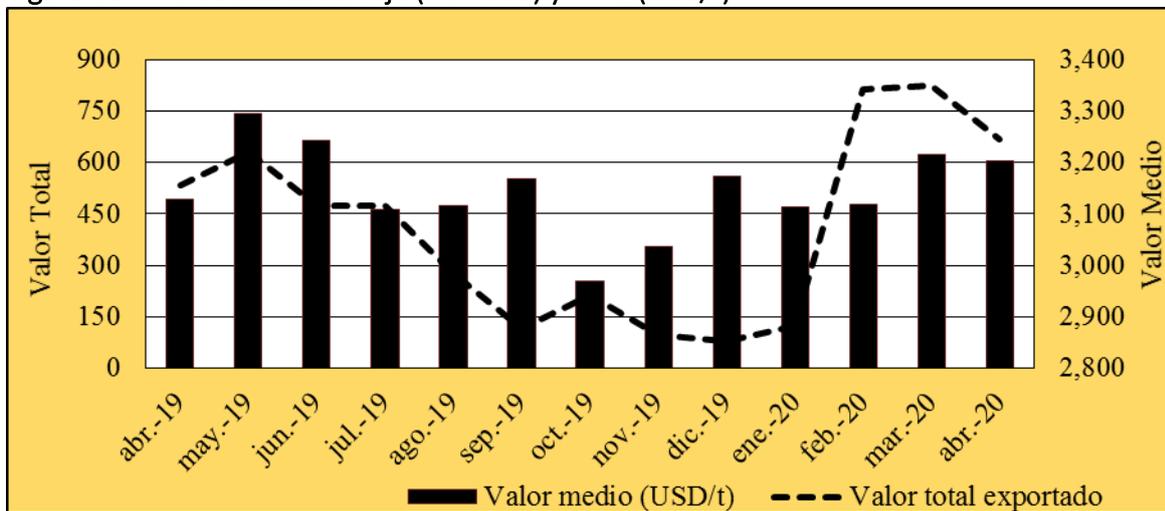
Fuente: SICEX/BCP

Figura 19: Exportación de aceite de soja (t)



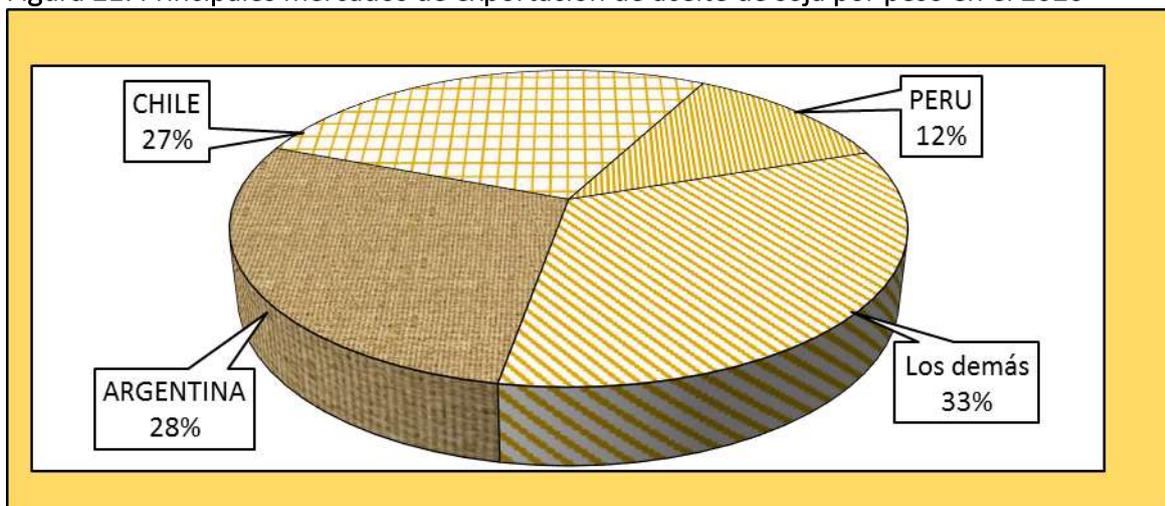
Fuente: SICEX/BCP

Figura 20: VTE de aceite de soja (Mill USD) y VME (USD/t)



Fuente: SICEX/BCP

Figura 21: Principales mercados de exportación de aceite de soja por peso en el 2020



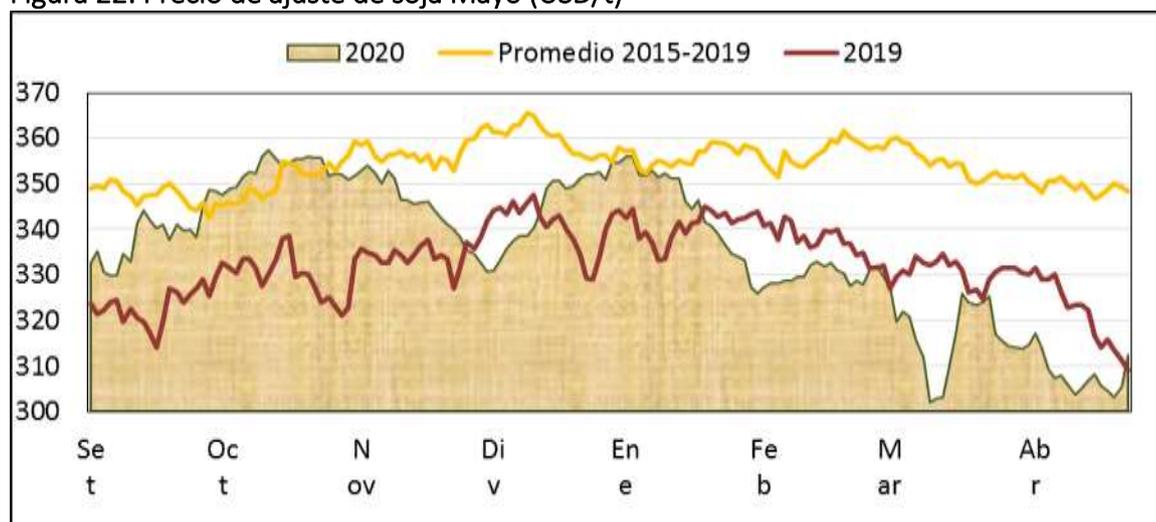
Fuente: SICEX/BCP

Cuadro 1: Balance de oferta y demanda del USDA (Mill de t)

Países	2020/2021	Stock inicial	Producción	Importación	Procesamiento	Uso interno	Exportación	Stock final
Global	Abr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	May	100.27	362.76	158.02	312.8	360.73	161.93	98.39
Menos China	Abr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	May	75.04	345.26	62.02	219.8	249.33	161.83	71.16
EEUU	Abr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	May	15.79	112.26	0.41	57.97	61.64	55.79	11.03
Resto del mundo	Abr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	May	84.49	250.49	157.62	254.83	299.09	106.14	87.36
Principales exportadores	Abr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	May	53.23	197.1	3.76	91.88	102.03	98.08	53.98
Argentina	Abr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	May	27	53.5	3.6	43	50.2	6.5	27.4
Brasil	Abr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	May	25.73	131	0.15	45	47.65	83	26.23
Paraguay	Abr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	May	0.5	10.25	0.01	3.8	4.1	6.3	0.35
Principales importadores	Abr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	May	27.97	21.34	129.33	121.54	148.34	0.33	29.97
China	Abr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	May	25.23	17.5	96	93	111.4	0.1	27.23
UE	Abr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	May	1.63	2.6	14.9	15.7	17.36	0.2	1.57
Japón	Abr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	May	0.75	0.6	8.92	3.92	9.46	0.03	0.79
Mexico	Abr	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	May	0.16	0.4	6.1	6.4	6.47	0	0.19

Fuente: USDA. Mayo 2020

Figura 22: Precio de ajuste de soja Mayo (USD/t)

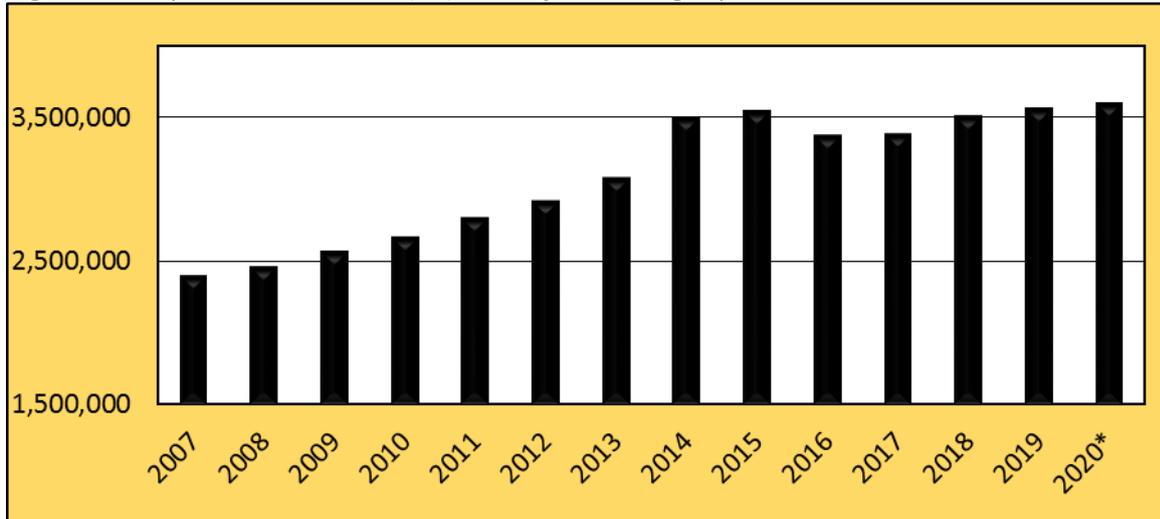


Fuente: USDA febrero 2020

Cuadro 2: Margen bruto

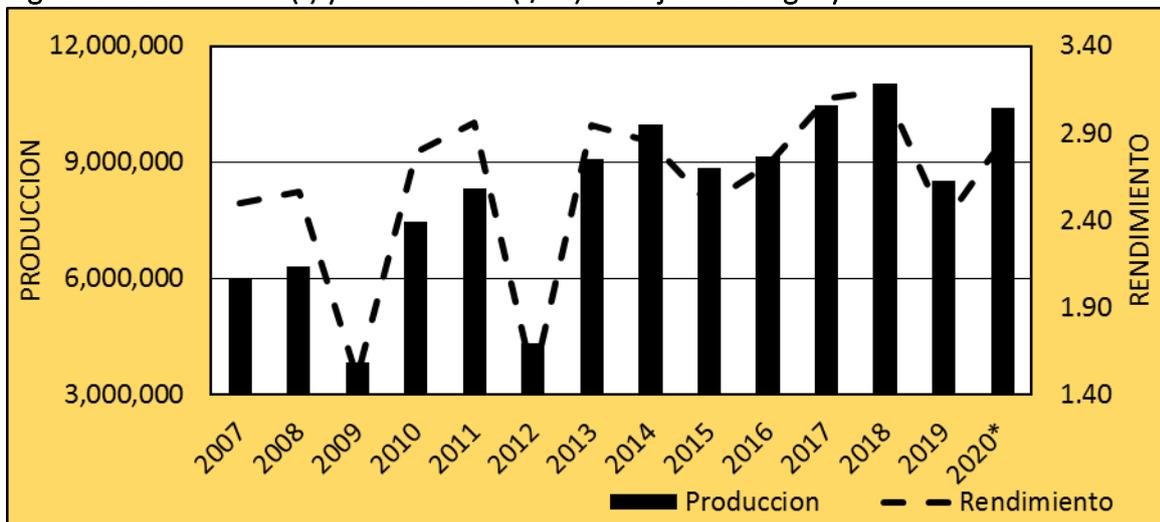
Base: 1 ha		Zona: Alto Paraná		Fecha: Agosto 2019	
Items	Unidad	Cantidad	Precios USD		
			Unitario	Final	
Insumos técnicos					373.05
Desecantes					33.75
Reductor pH	Litros	0.03	27.00	0.81	
Glyphosato 68.4%	Litros	2.50	5.10	12.75	
Clorimuron 75%	Kilos	0.04	37.00	1.48	
2,4 D Amina + Aceite	Litros	1.60	5.69	9.11	
Secuencial Paraquat + Aceite	Litros	2.00	4.80	9.60	
Tratamiento de semillas					17.50
Thiametox 35%+ Cyantranilprole 60%	Litros	0.13	93.00	11.63	
Enraizante(200ml/100kg)+Co-Mo-Ni (250/100kg)	Litros	0.25	37.60	5.87	
Semillas					69.85
RR1 *	Kilos	50.00	0.65	33.75	
CANON INTACTA+30% *		50.00	0.72	36.10	
Fertilizantes					95.00
04-30-10+ Micro	Kilos	200.00	0.48	95.00	
Insecticidas					39.14
Betaciflutrina 12.5% (3 aplicaciones)	Litros	0.06	48.16	8.66	
Teflubenz. 30% (2 aplicaciones)	Litros	0.05	44.35	4.43	
Lambdacialotrina 10% (2 aplicaciones)	Litros	0.10	11.54	2.30	
Thiameto + Bifentrín (1 aplicación)	Kilos	0.15	44.45	6.66	
Imidaclop.60% (2 aplicaciones)	Litros	0.20	34.04	13.61	
Benzoato 10% (2 aplicaciones)	Litros	0.05	34.82	3.48	
Fungicidas					88.70
Azoxis 30% + benzovin 15%+Nimbus	Kilos	0.20	125.32	26.56	
Prothioconazole+ trifloxist.+ Optimizar	Litros	0.40	75.12	31.55	
Azoxis 30% + Protio 22% + Golden C	Litros	0.32	57.91	20.03	
Azoxys+Ciproc+Golden coop	Litros	0.40	26.85	10.56	
Herbicidas					19.59
Ultramax	Kilos	1.30	6.85	8.90	
Clethodim 36%	Litros	0.60	17.82	10.69	
Desecación pre cosecha					9.52
Paraquat 27%	Litros	2.00	4.02	8.04	
Aceite	Litros	0.50	2.96	1.48	
Insumos físicos					228.00
Desecación	Ha	2.00	7.00	14.00	
Siembra y Fertilización	Ha	1.00	25.00	25.00	
Control de Plagas	Ha	3.00	7.00	21.00	
Control de Malezas	Ha	2.00	7.00	14.00	
Control de Enfermedades	Ha	3.00	7.00	21.00	
Cosecha	Kilos	3500	0.030	105.00	
Transporte	Kilos	3500	0.008	28.00	
COSTOS DIRECTOS					601.05
ANALISIS FINANCIERO					
Variables			Unidades	Valor	
1.- Rendimiento			t/ha	3.00	
2.- Precio de venta neto			USD/t	260	
3.- Ingreso bruto (1*2)			USD/ha	780	
4.- Costos directos			USD/ha	601	
5.- Margen Bruto (3-4)			USD/ha	179	
6.- Costo directo medio (4/1)			USD/t	200	
7.- Rentabilidad del Margen bruto (5/4)*100			%	29.77	

Figura 23: Superficie sembrada (ha) con soja en Paraguay



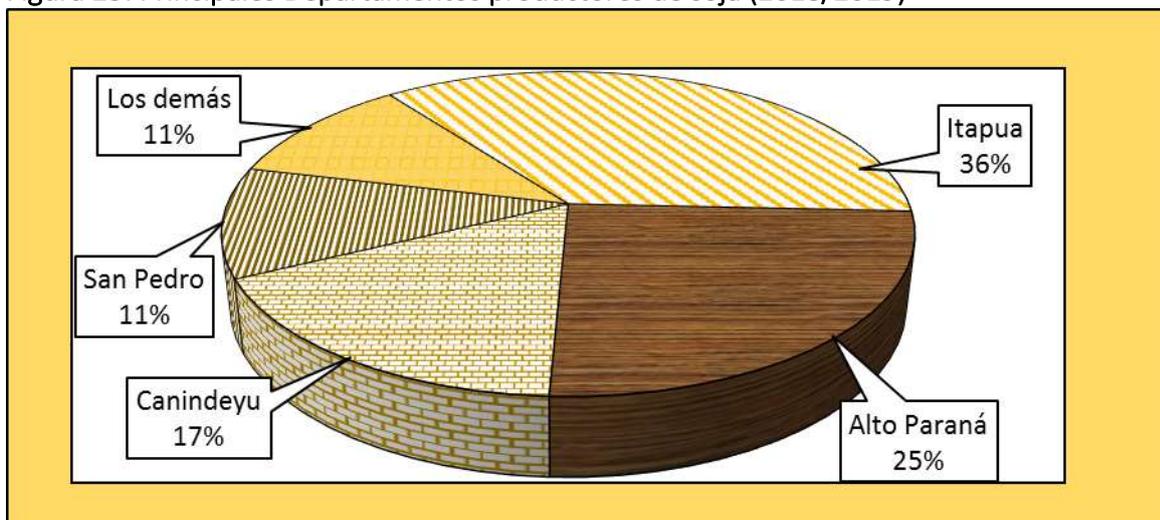
Fuente: DCEA/MAG * CAPECO

Figura 24: Producción (t) y rendimiento (t/ha) de soja en Paraguay



Fuente: DCEA/MAG * CAPECO

Figura 25: Principales Departamentos productores de soja (2018/2019)



Fuente: DCEA/MAG

Fuentes consultadas

BCP (2020). Boletín estadístico de bancos y financieras. Disponible en <https://www.bcp.gov.py/boletines-estadisticos-i62>

BCP (2020). Sistema de información de comercio exterior (SIICEX). Disponible en <https://apps.bcp.gov.py:8444/>

BCR (2020). Guía estratégica del agro. Disponible en <https://www.bcr.com.ar/es/mercados/gea>

BCR (2020). Precios del Mercado disponible. Disponible en <https://www.bcr.com.ar/es/mercados/mercado-de-granos/cotizaciones/cotizaciones-locales-2>

Bolsa de Cereales de Buenos Aires. (2020). Panorama agrícola semanal. Disponible en <http://www.bolsadecereales.com/descargar-documento1-0/pass-descargar>

CAPPRO (2020). Boletín informativo mensual enero 2020. Disponible en https://cappro.org.py/wp-content/uploads/2013/11/Bolet%c3%adn-CAPPRO_Enero_2020.pdf

CAPECO (2020). Área de siembra, producción y rendimiento de soja. Disponible en <http://capeco.org.py/area-de-siembra-produccion-y-rendimiento/>

CONAB (2020). Levantamiento de zafra de granos enero 2020. Disponible en <https://www.conab.gov.br/info-agro/safras/graos/boletim-da-safra-de-graos>

EMATER/RS (2020). Informativo coyuntural. Disponible en http://www.emater.tche.br/site/info-agro/informativo_conjuntural.php#.Xhns8v5KjIU

FMI (2020). Commodity Data Portal. Disponible en

IP Noticias. (2020). UGP destaca buena producción de soja con más 10,5 millones de toneladas Disponible en <https://bit.ly/2K8b8bF>

MAG (2020). Síntesis estadísticas. Producción agropecuaria. Disponible en <http://www.mag.gov.py/index.php/institucion/dependencias/sintesis-estadistica>

MAG (2020). Boletines de precios. Disponible en <http://www.mag.gov.py/index.php?cid=282>

Macrotrends (2020). Disponible en <https://www.macrotrends.net/charts/commodities>

News Agrofy (2020). Se Soybean Prices - Historical Chart.rie histórica de precio de granos. Disponible en <https://news.agrofy.com.ar/granos/precios/series-historicas>

Revista Verde. (2020). El precio de la soja repunta y el productor reactiva ventas. Disponible en <http://revistaverde.com.uy/el-precio-de-la-soja-repunta-y-el-productor-reactiva-ventas/>

UGP (2020). Noticias de la UGP. Disponible en <https://issuu.com/uniondegremiosdelaproduccion>

USDA (2020). Informe de oferta y demanda de enero 2020. Disponible en <https://www.usda.gov/oce/commodity/wasde/>