



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias

AREA DE
ECONOMIA RURAL
FCA-UNA



SOJA

Datos, estadísticas y comentarios

Marzo-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	3
Figura 1: Precio de ajuste del contrato Mayo 2020 en CBOT (USD/t).....	4
Figura 2: Precio de ajuste del contrato Mayo 2020 en CBOT (cents/bushel)	4
Figura 3: Precio de ajuste del contrato Mayo 2020 en CBOT (USD/bolsa*)	4
Figura 7: Precio de ajuste de aceite de soja en CBOT (USD/t).....	5
Figura 8: Precio de ajuste de harina de soja en CBOT (USD/t)	5
Figura 9: Precio índice de soja, aceite y harina. (2/dic/19=100)	5
Figura 10: Crédito bruto de soja en bancos y financieras de Paraguay (Millones de ₲) y peso relativo en el valor total del crédito agrícola (%).....	6
Figura 11: Principales bancos con créditos para soja.	6
Figura 12: Principales financieras con créditos para soja.	6
Figura 13: Soja procesada (t).....	7
Figura 14: Rendimiento medio de la soja procesada Enero 2020	7
Figura 15: Producción mensual de sub-productos de la soja (t).....	7
Figura 16: Exportación de soja (t)	8
Figura 17: VTE de soja (Millones USD) y VME (USD/t)	8
Figura 18: Principales mercados de exportación de soja por peso 2020	8
Figura 19: Exportación de harina de soja (t)	9
Figura 20: VTE de harina de soja (Mill USD) y VME (USD/t).....	9
Figura 21: Principales mercados de exportación de harina de soja por peso en el 2019..	9
Figura 22: Exportación de aceite de soja (t).....	10
Figura 23: VTE de aceite de soja (Mill USD) y VME (USD/t)	10
Figura 24: Principales mercados de exportación de aceite de soja por peso en el 2019	10
Cuadro 1: Balance de oferta y demanda del USDA (Mill de t).....	11
Figura 25: Oferta y demanda de soja en Paraguay (t)	11
Cuadro 2: Margen bruto	12
Figura 26: Indicadores de producción 2018/2019	13
Figura 27: Superficie sembrada con soja en la campaña agrícola 2018/2019 según ciclo de siembra.....	13
Figura 28: Producción de soja según ciclo de siembra año agrícola 2018/2019.....	13
Figura 29: Producción (t) y rendimiento (t/ha) de soja en Paraguay.....	14
Figura 30: Superficie sembrada (ha) con soja en Paraguay.....	14

Figura 31: Principales Departamentos productores de soja (2018/2019)..... 14
Fuentes consultadas 15

Resumen

Durante el mes de marzo la atención del sector estuvo focalizado en la soja zafriña, principalmente sembrada para semilla, y en la cotización de la oleaginosa en el mercado de Chicago. Las cotizaciones en el mes fueron las más volátiles de la zafra según el coeficiente de variación del precio de ajuste diario, tal como se puede ver en el cuadro de más abajo. En marzo los precios de ajuste en Chicago del contrato mayo 2020 varió en un rango de 302 USD/t a 333 USD/t. Esta situación afectó el cierre de negocios. Al respecto Karsten Friedrichsen, de la Asociación de Productores de Soja (APS) de **Paraguay**, señaló en Ultima Hora: *“No hay muchos negocios, algunos puertos están despachando, otros no están operando a plena potencia, hasta la próxima semana va a haber poco movimiento en los mercados, a no ser que Chicago haga un salto importante y eso pueda estimular un cierre masivo de soja a nivel local, por lo menos para fijar cotizaciones en papel”*. El directivo estima que los contratos de exportación cerrados estaban cercano al 30% de las aproximadamente 11,0 MT que se estima se cosecharan. El USDA estima que Paraguay exportará cerca de 6 MT de granos de soja. En la fecha (15/04/2020) la UGP informó de 10.5 MT.

Soja: Coeficiente de variación del precio de ajuste del primer contrato en CBOT							
ago.-19	sep.-19	oct.-19	nov.-19	dic.-19	ene.-20	feb.-20	mar.-20
0.99%	1.63%	0.84%	2.02%	2.73%	2.65%	0.76%	2.85%

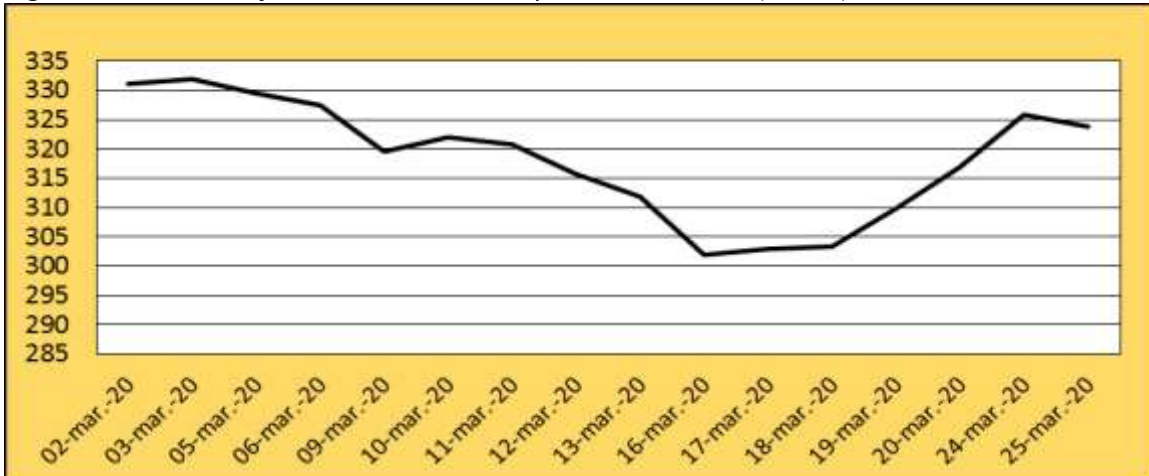
Fuente: con datos de Macrotrends

En su informe de abril el USDA redujo su estimación de exportación de soja para **EEUU** ante la falta de compras de parte de China que sigue comprando de Brasil preferentemente. El nuevo dato es 48,31 MT desde 49,67 MT que se sostenía en el anterior informe. La merma en las exportaciones fue trasladada a los stocks finales que ahora se proyectan en 13,07 MT desde 11,56 MT. Respecto a las compras de China estas fueron aumentadas a 89 MT (88 MT en marzo), incremento que totalmente trasladado a incrementar el stock de dicho país. A nivel global, las mermas de Brasil y Argentina repercutieron en la producción mundial, que el USDA estima ahora en 338 MT. Las existencias mundiales se incrementaron a 100,45 MT, una suba de 2 MT.

En relación a las variables de los países del MERCOSUR, redujo su estimación de cosecha para **Brasil** a 124,50 MT (126 MT en marzo) e igualmente bajo la de **Argentina** desde 54 MT a 52 MT. Las importaciones de soja desde Argentina continúan en 3,9 MT. En el caso de Paraguay los datos permanecen sin cambios. La producción sería de 9,9 MT y las exportaciones 5,9 MT en tanto que el procesamiento alcanzaría 3,9 MT. La Bolsa de Buenos Aires informó el 8 de abril que la cosecha estaba en 16% con un promedio de 3.620 kg/ha. La entidad mantiene su estimación de cosecha total en 49,5 MT. Por su lado la Bolsa de Comercio de Rosario recortó su estimación a 51,5 MT, una reducción de 3,5 MT por efecto de la falta de lluvias. El rendimiento estimado es de 3.000 kg/ha.

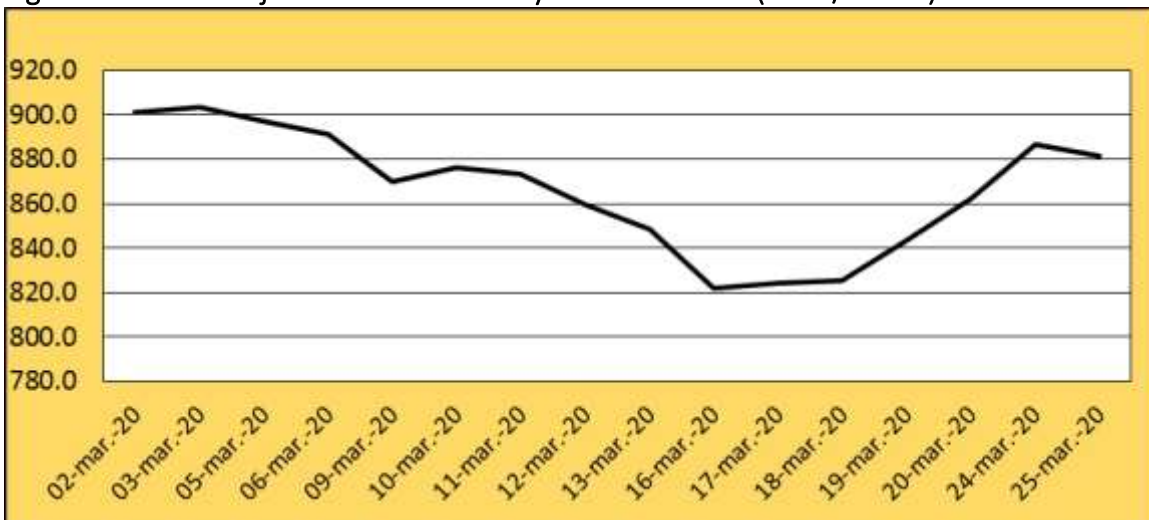
En **Uruguay** se inició la zafra en las parcelas que fueron afectada por la falta de lluvias por lo cual los rendimientos son bajos. Se esperan mejoras a medida que se vaya avanzando. En esta zafra Uruguay planea cosechar entre 2,40 MT a 2,45 MT. A principios de la temporada se hablaba de 2,70 MT. De estas, cerca de 400.000 t ya cerraron precios o prima señala El Observador.

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



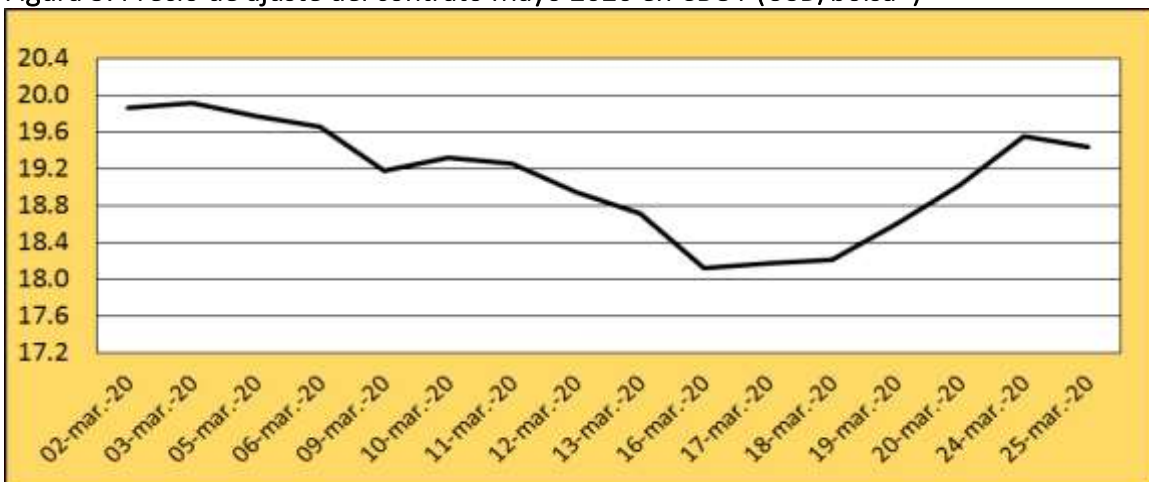
Fuente: News Agrofy

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



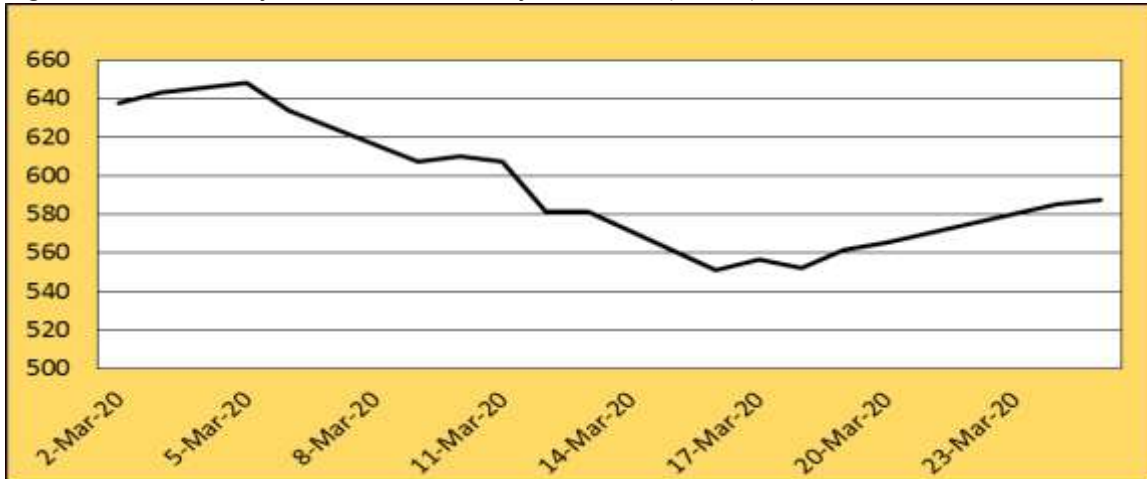
Fuente: News Agrofy

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



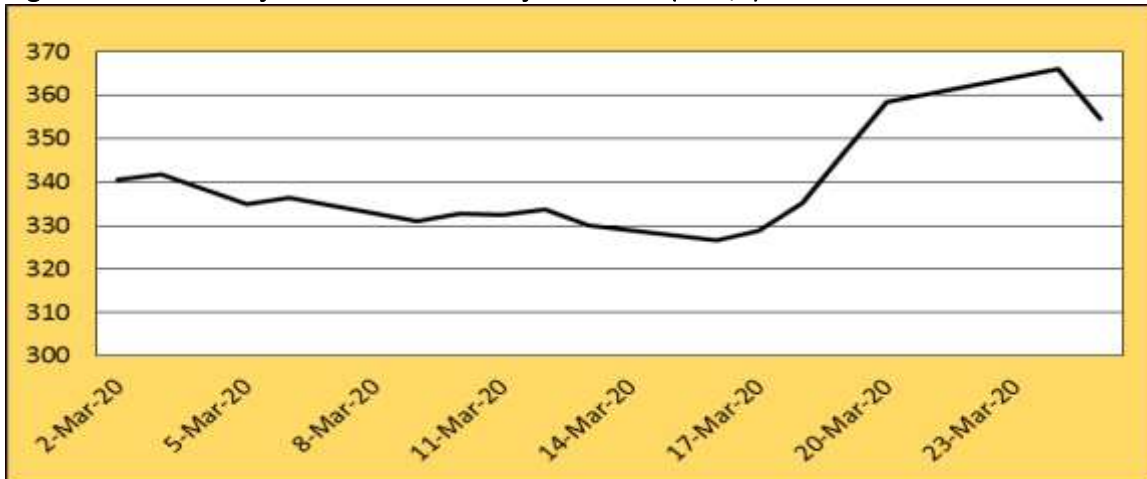
Fuente: News Agrofy * 60 kg

Figura 7: Precio de ajuste de aceite de soja en CBOT (USD/t)



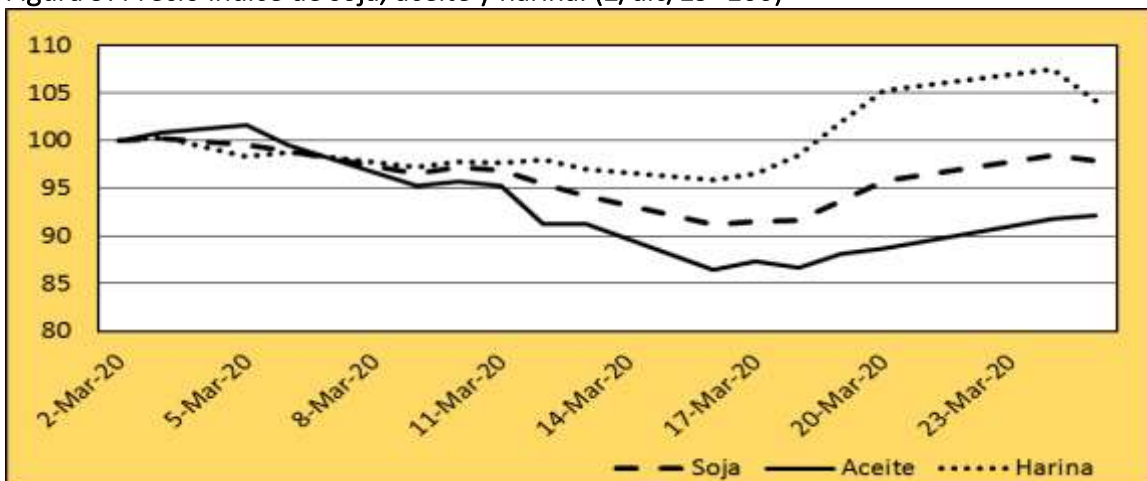
Fuente: News Agrofy

Figura 8: Precio de ajuste de harina de soja en CBOT (USD/t)



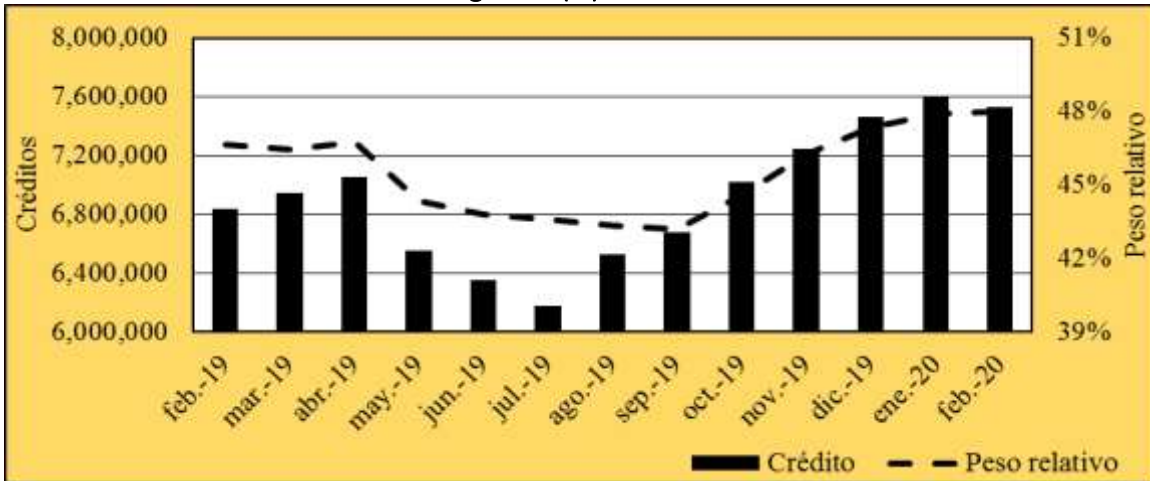
Fuente: News Agrofy

Figura 9: Precio índice de soja, aceite y harina. (2/dic/19=100)



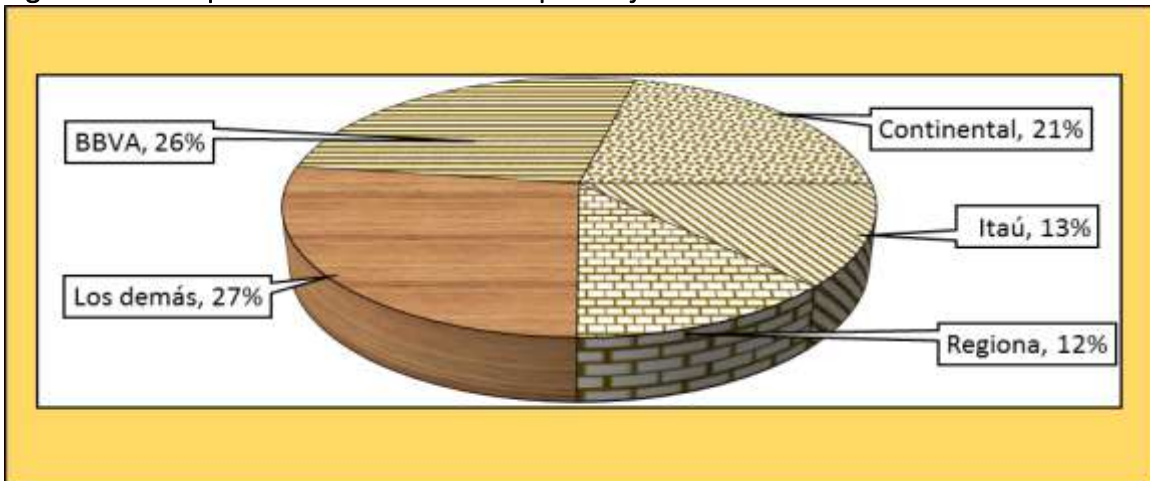
Fuente: News Agrofy

Figura 10: Crédito bruto de soja en bancos y financieras de Paraguay (Millones de ₡) y peso relativo en el valor total del crédito agrícola (%)



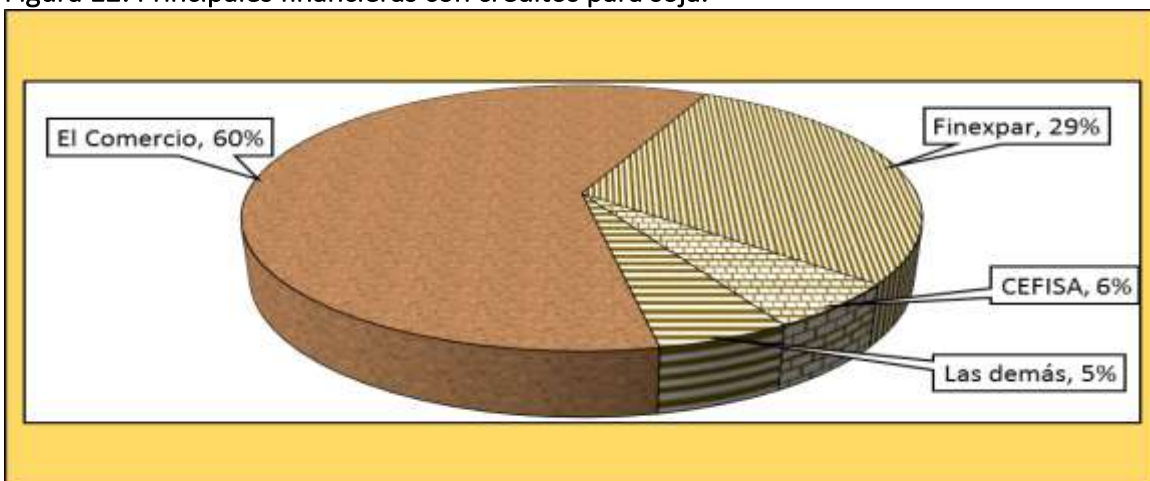
Fuente: BCP

Figura 11: Principales bancos con créditos para soja.



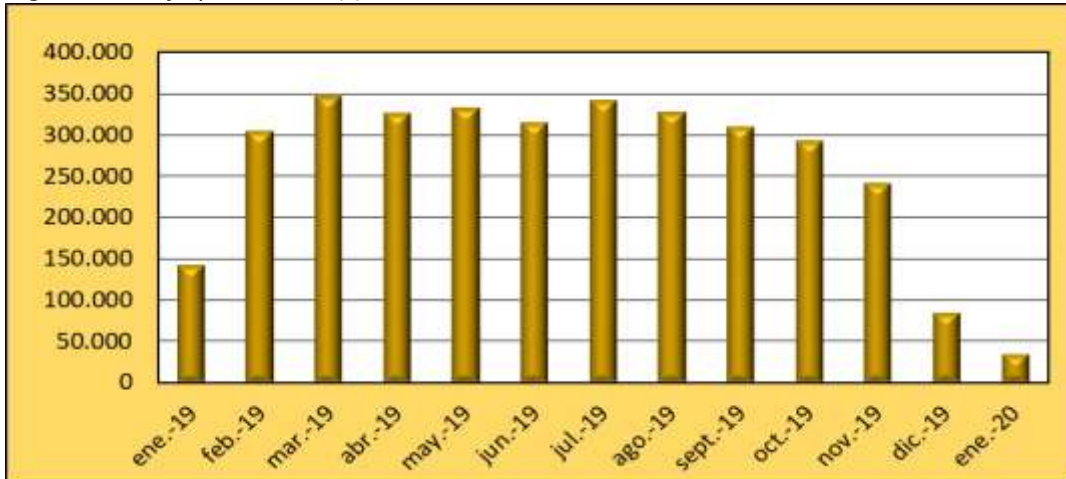
Fuente: BCP

Figura 12: Principales financieras con créditos para soja.



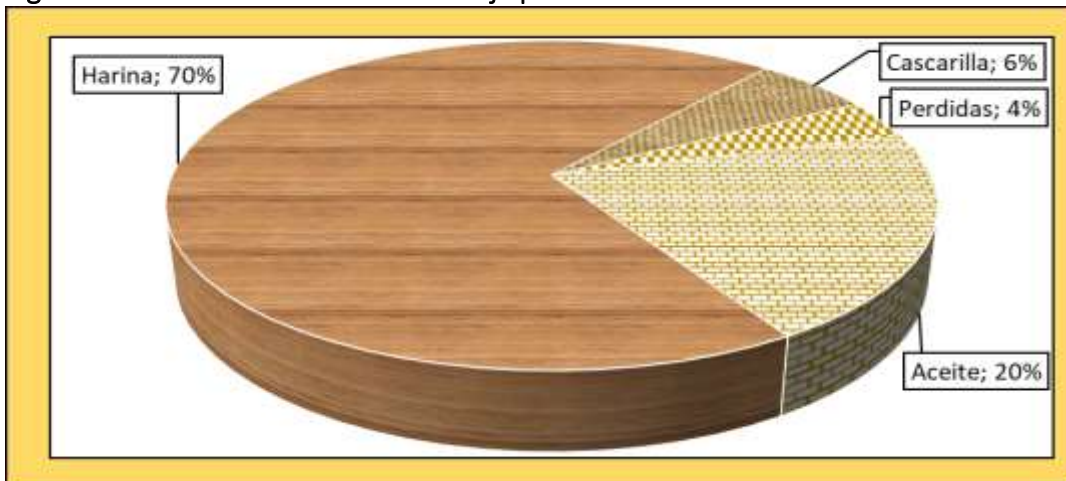
Fuente: BCP

Figura 13: Soja procesada (t)



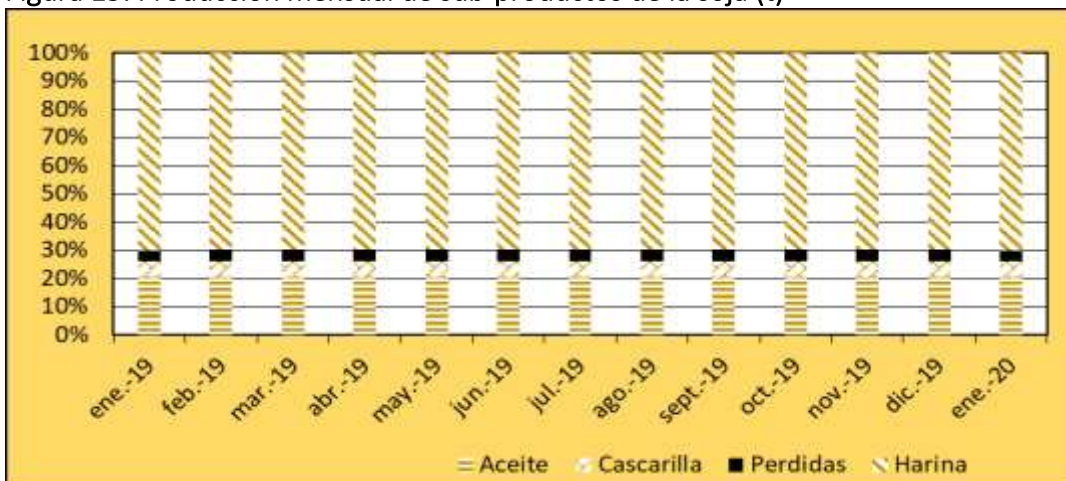
Fuente: CAPPRO

Figura 14: Rendimiento medio de la soja procesada Enero 2020



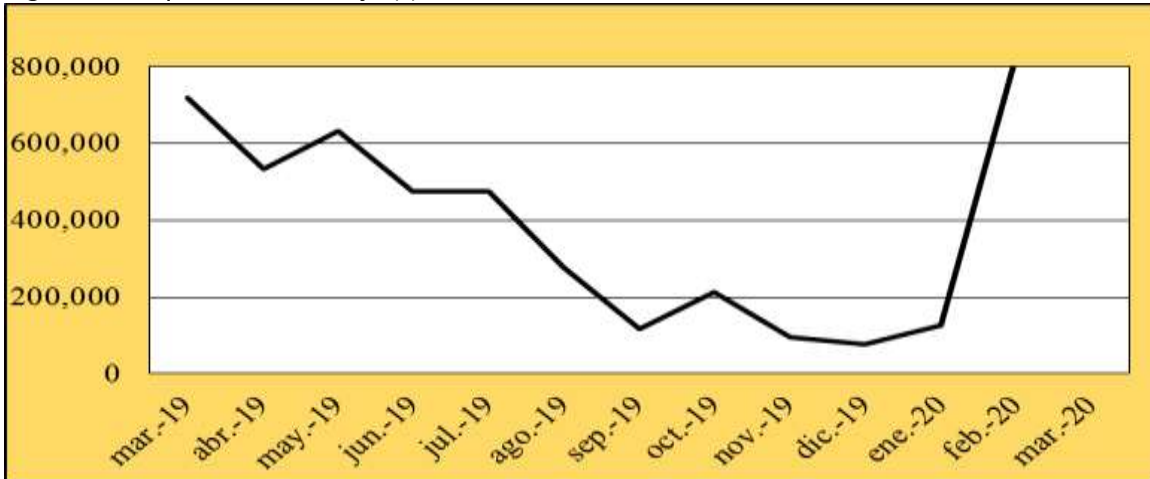
Fuente: CAPPRO

Figura 15: Producción mensual de sub-productos de la soja (t)



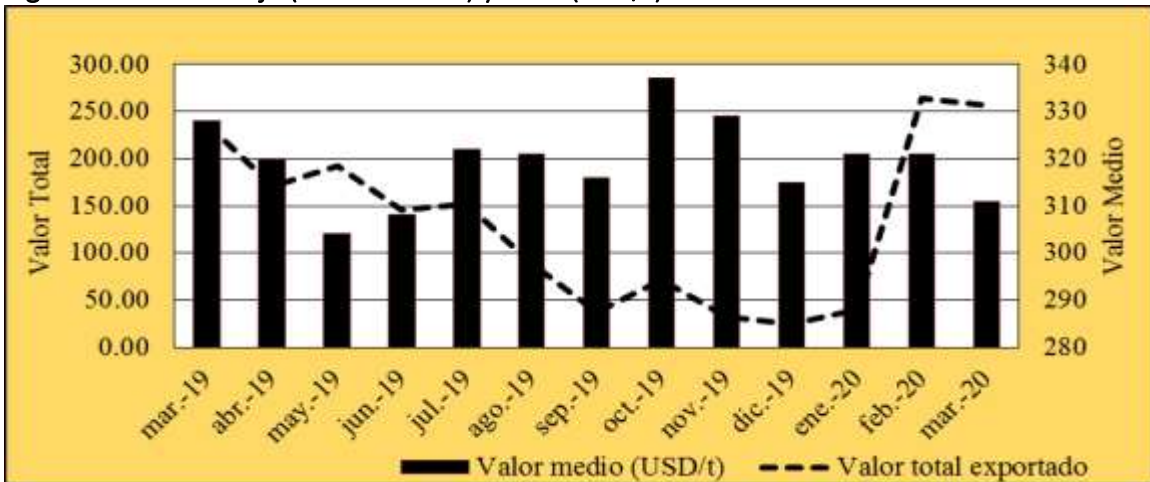
Fuente: CAPPRO

Figura 16: Exportación de soja (t)



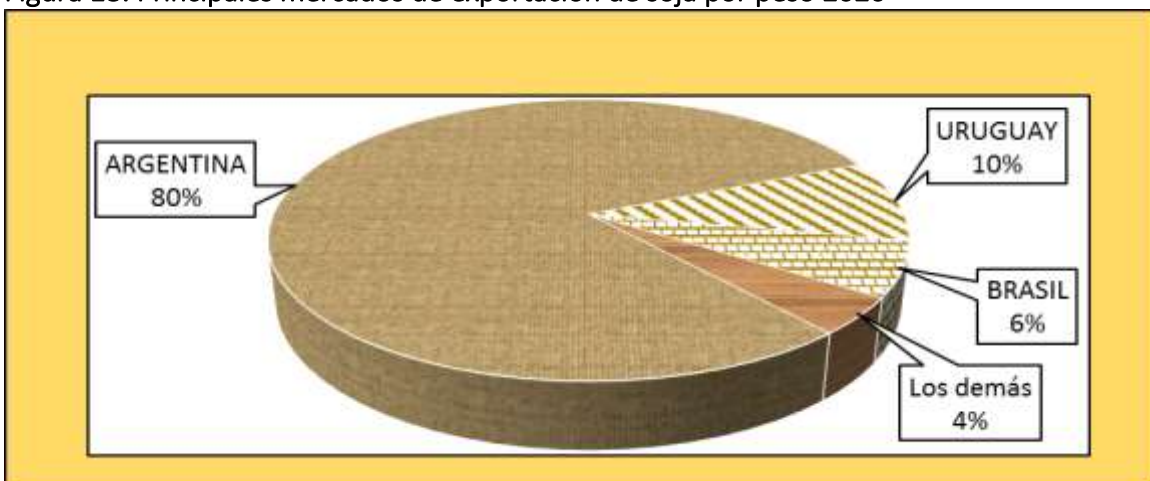
Fuente: SICEX/BCP

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



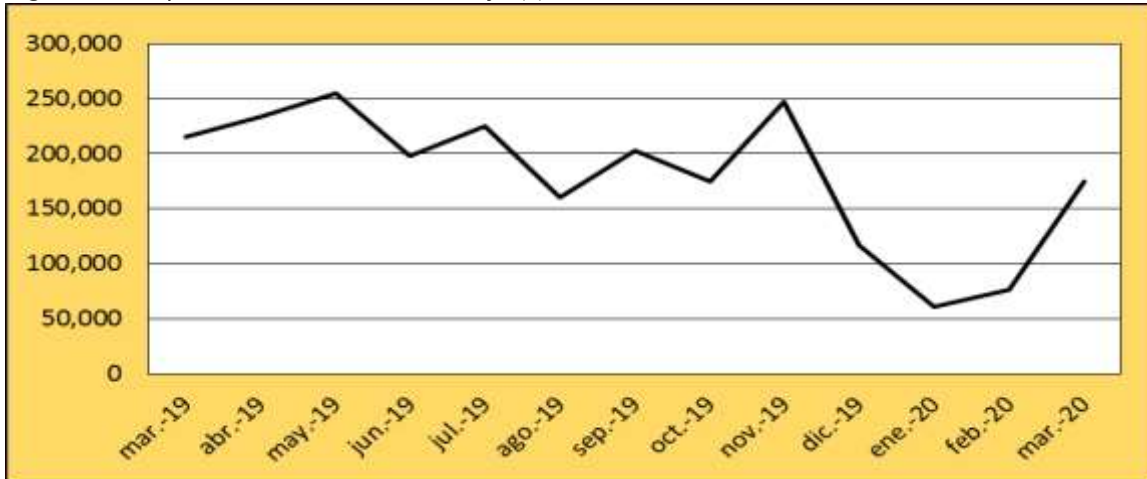
Fuente: SICEX/BCP. VTE (valor total exportado) VME (valor medio de exportación)

Figura 18: Principales mercados de exportación de soja por peso 2020



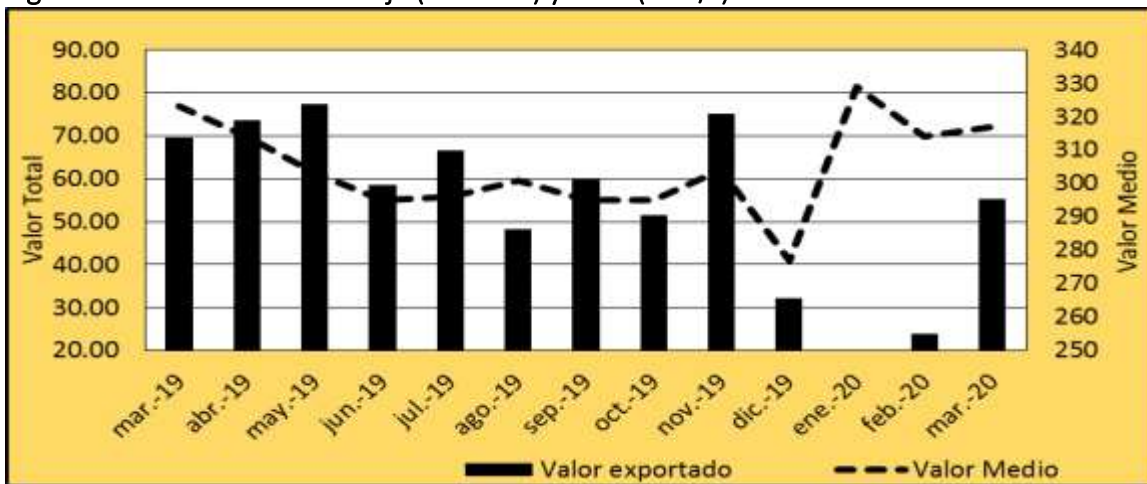
Fuente: SICEX/BCP

Figura 19: Exportación de harina de soja (t)



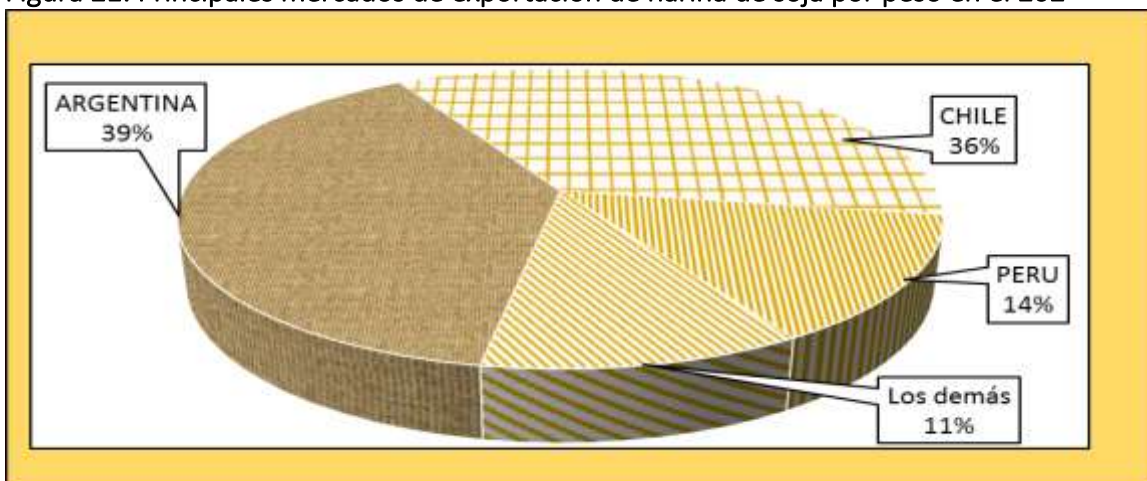
Fuente: SICEX/BCP

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



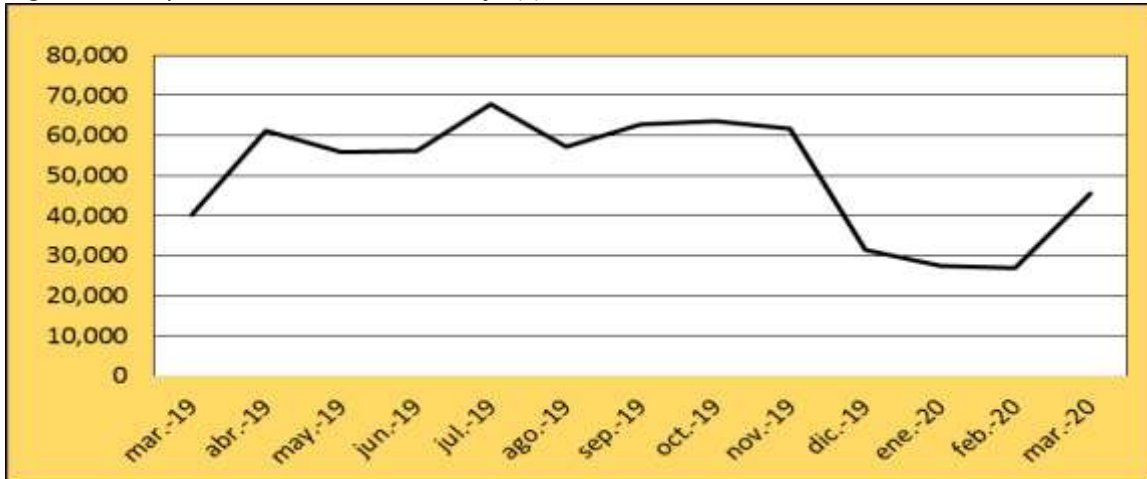
Fuente: SICEX/BCP. VTE (valor total exportado), VME (valor medio de exportación)

Figura 21: Principales mercados de exportación de harina de soja por peso en el 202



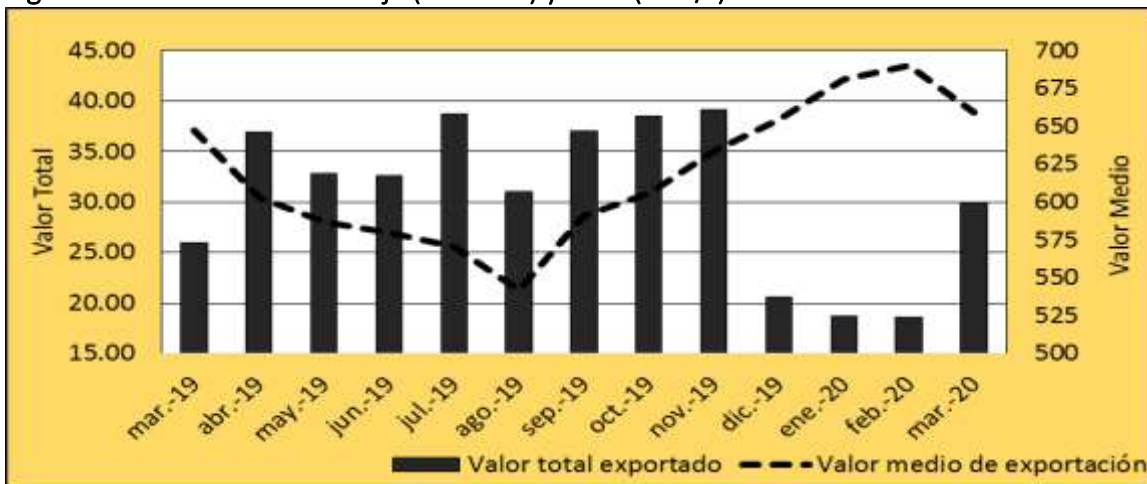
Fuente: SICEX/BCP

Figura 22: Exportación de aceite de soja (t)



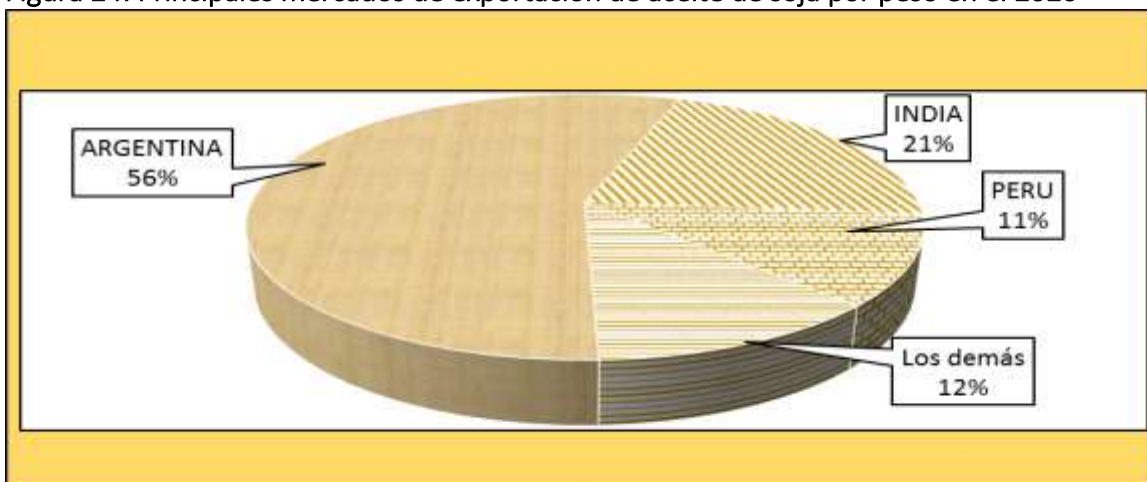
Fuente: SICEX/BCP

Figura 23: VTE de aceite de soja (Mill USD) y VME (USD/t)



Fuente: SICEX/BCP. VTE (valor total exportado), VME (valor medio de exportación)

Figura 24: Principales mercados de exportación de aceite de soja por peso en el 2020



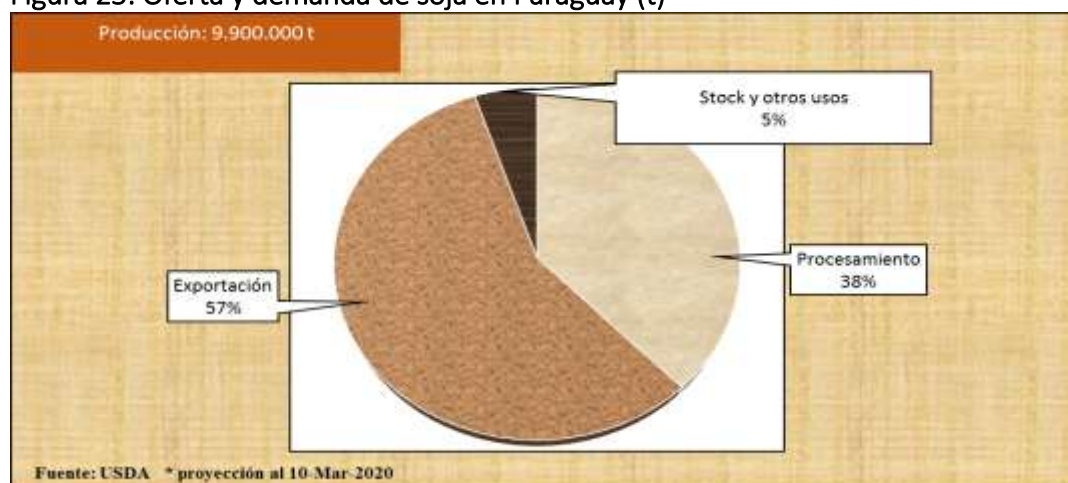
Fuente: SICEX/BCP

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

Países	Mes	Stock inicial	Producción	Importación	Procesamiento	Uso interno	Exportación	Stock final
Global	Mar	111.88	341.76	150.75	303.45	350.07	151.88	102.44
	Abr	110.81	338.08	151.47	302.84	348.41	151.5	100.45
Menos China	Mar	92.42	323.66	62.75	217.45	246.37	151.75	80.71
	Abr	91.36	319.98	62.47	216.84	244.71	151.37	77.72
EEUU	Mar	24.74	96.84	0.41	57.29	60.76	49.67	11.56
	Abr	24.74	96.84	0.41	57.83	60.62	48.31	13.07
Resto del mundo	Mar	87.14	244.92	150.34	246.16	289.31	102.21	90.88
	Abr	86.07	241.24	151.06	245.01	287.79	103.19	87.39
Principales exportadores	Mar	59.88	192.1	4.06	91.33	101.16	93.23	61.65
	Abr	59.88	188.6	4.06	89.83	99.66	94.73	58.15
Argentina	Mar	28.89	54	3.9	43.6	50.7	8.2	27.89
	Abr	28.89	52	3.9	41.6	48.7	8.2	27.89
Brasil	Mar	30.48	126	0.15	43.75	46.4	77	33.23
	Abr	30.48	124.5	0.15	44.25	46.9	78.5	29.73
Paraguay	Mar	0.5	9.9	0.01	3.9	3.98	5.9	0.53
	Abr	0.5	9.9	0.01	3.9	3.98	5.9	0.53
Principales importadores	Mar	22.56	21.83	121.84	114.59	140.74	0.42	25.07
	Abr	22.19	21.83	122.57	114.55	140.55	0.4	25.64
China	Mar	19.46	18.1	88	86	103.7	0.13	21.73
	Abr	19.46	18.1	89	86	103.7	0.13	22.73
UE	Mar	1.73	2.6	15.2	15.9	17.61	0.25	1.67
	Abr	1.71	2.6	15.1	15.9	17.56	0.25	1.6
Japón	Mar	0.97	0.64	9.29	4.06	9.61	0.04	1.25
	Abr	0.66	0.64	9.12	4.02	9.47	0.03	0.92
Mexico	Mar	0.22	0.24	6	6.2	6.25	0	0.2
	Abr	0.18	0.24	6	6.2	6.25	0	0.16

Fuente: USDA febrero 2020

Figura 25: Oferta y demanda de soja en Paraguay (t)

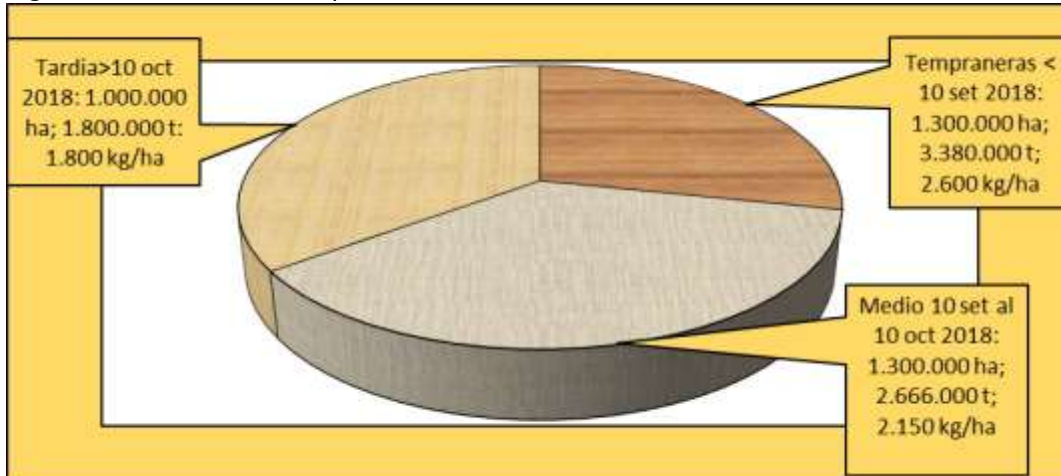


Fuente: USDA febrero 2020

Cuadro 2: Margen bruto

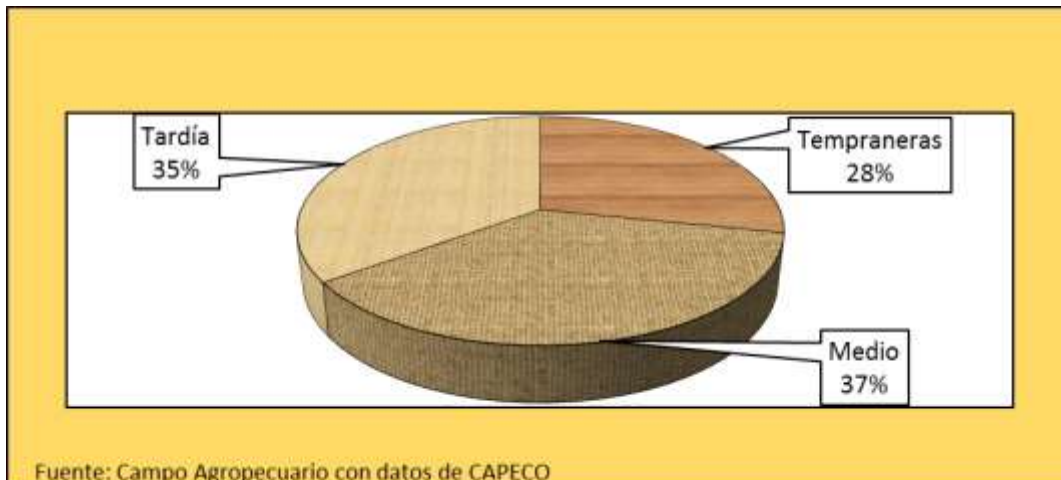
Base: 1 ha		Zona: Alto Paraná		Fecha: Agosto 2019	
Items	Unidad	Cantidad	Precios USD		
			Unitario	Final	
Insumos técnicos					373.05
Desecantes					33.75
Reductor pH	Litros	0.03	27.00	0.81	
Glyphosato 68.4%	Litros	2.50	5.10	12.75	
Clorimuron 75%	Kilos	0.04	37.00	1.48	
2,4 D Amina + Aceite	Litros	1.60	5.69	9.11	
Secuencial Paraquat + Aceite	Litros	2.00	4.80	9.60	
Tratamiento de semillas					17.50
Thiametox 35%+ Cyantranilprople 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 26: Indicadores de producción 2018/2019



Fuente: Campo Agropecuario con datos de CAPECO

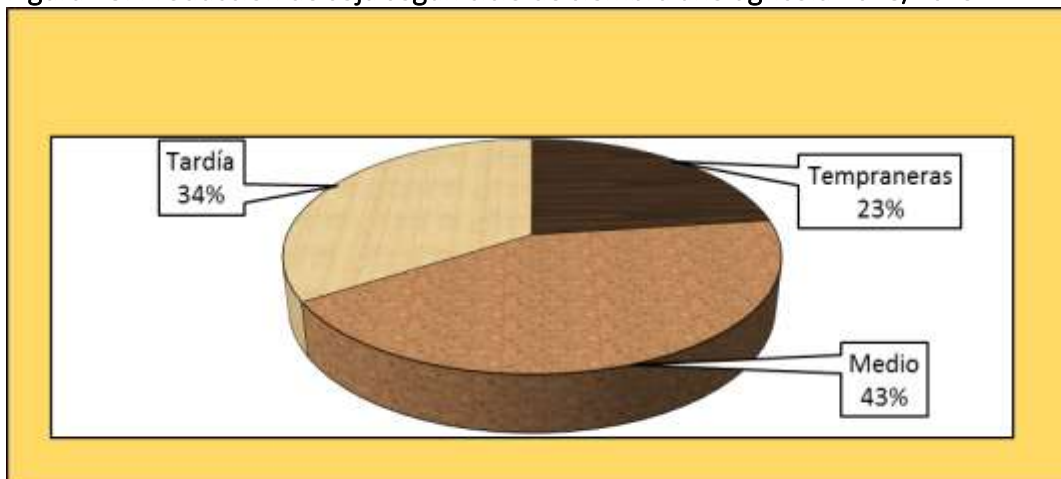
Figura 27: Superficie sembrada con soja en la campaña agrícola 2018/2019 según ciclo de siembra



Fuente: Campo Agropecuario con datos de CAPECO

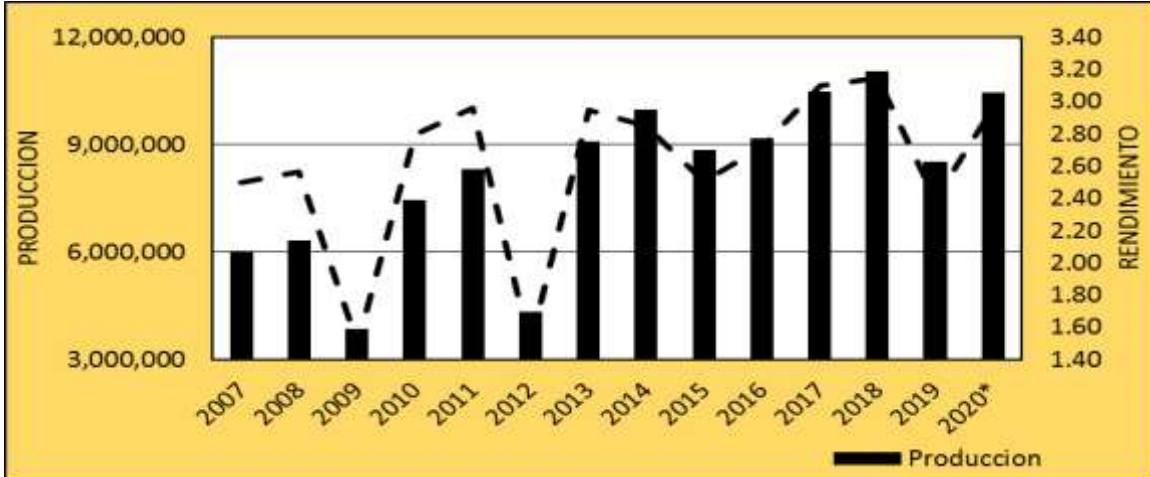
Fuente: Campo Agropecuario con datos de CAPECO

Figura 28: Producción de soja según ciclo de siembra año agrícola 2018/2019



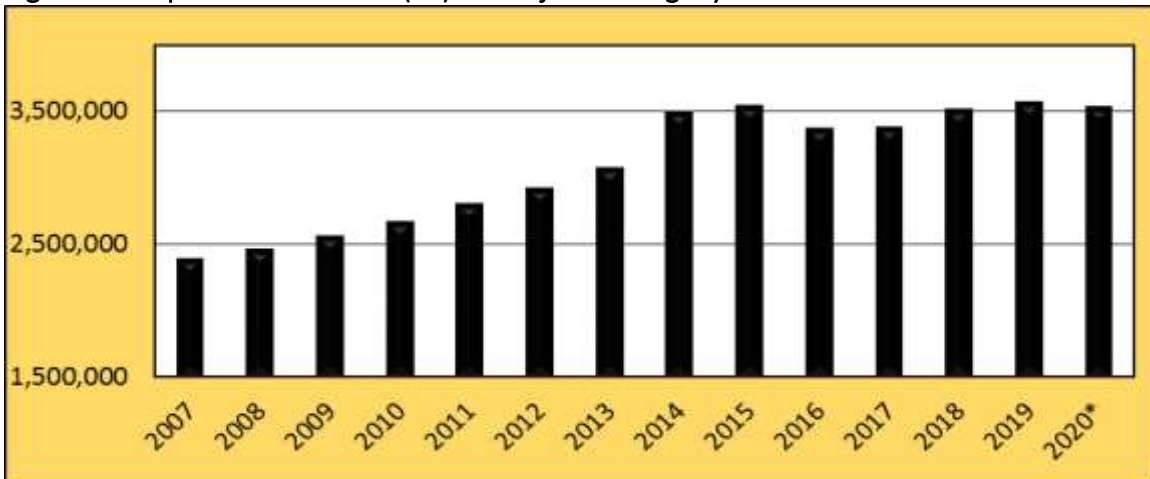
Fuente: Campo Agropecuario con datos de CAPECO

Figura 29: Producción (t) y rendimiento (t/ha) de soja en Paraguay



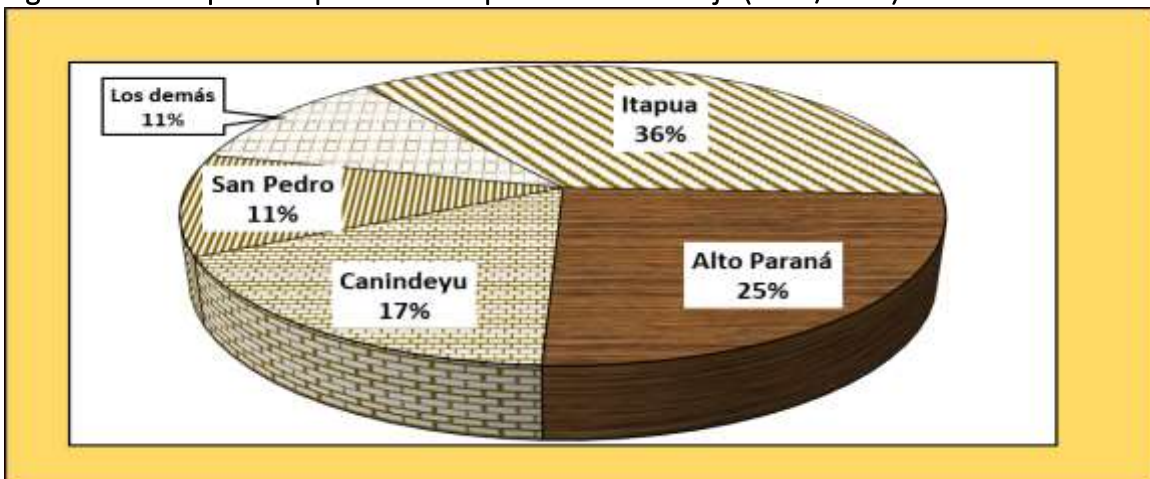
Fuente: DCEA/MAG * proyección

Figura 30: Superficie sembrada (ha) con soja en Paraguay



Fuente: DCEA/MAG * proyección

Figura 31: 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>
- Campo Agropecuario (2019). Indicadores de producción de soja 2018/2019. Disponible en <http://www.campoagropecuario.com.py/revistas/>
- DERAL (2020). Relatórios de preços. Disponible en <http://www.agricultura.pr.gov.br/deral/precos>
- El Observador. (2020). Ligero avance del precio en soja y en lo local hay expectativas de mejora en los rindes. Disponible en <https://www.elobservador.com.uy/nota/ligero-avance-del-precio-en-soja-y-en-lo-local-hay-expectativas-de-mejora-en-rindes--202049191825>
- 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 <https://www.imf.org/~media/Files/Research/CommodityPrices/Monthly/ExternalData.ashx>
- 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>

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

Ultima Hora. (2020). El precio de la soja mejora, pero aún no hay contratos. Disponible en <https://www.ultimahora.com/el-precio-la-soja-mejora-pero-aun-no-hay-contratos-n2877890.html>

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