



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias

AREA DE
ECONOMIA RURAL
FCA-UNA



SOJA

Datos, estadísticas y comentarios

Junio-2020

San Lorenzo-Paraguay

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 (%).....	4
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

La Unión de Gremios de la Producción informó los datos finales de la zafra de soja 2019/2020. La cosecha fue de 10,6 MT, récord para el país, la superficie sembrada fue de 3,6 MHa y el rendimiento promedió 2.960 kg/ha. De esta producción, en los primeros seis meses se han exportado 3,95 MT por valor de 1.234 millones de dólares, y asumiendo una industrialización y otros usos cercanos al 40%, resta aun por enviar un poco más de 2,0 MT. Los principales mercados para la soja han sido los países del MERCOSUR. En el primer semestre de este año fue destino del 92% del total exportado en peso. Más específicamente a Argentina se exportó el 79%, a Brasil el 9% y a Uruguay el 4%.

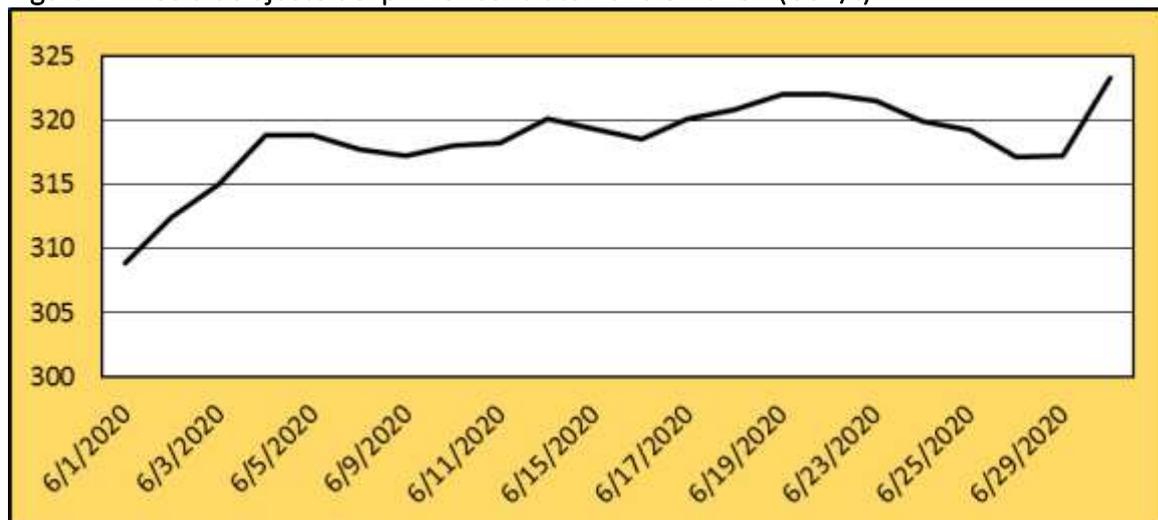
Luego de llegar al pico de los últimos doce meses, en marzo, con un saldo de 7.797 mil millones, la soja volvió a reducir su cartera. Al 31 de mayo fue de 7.399 millones, acumulando una reducción de 5,11%, sumando abril y mayo. Comparativamente con mayo 2019, el saldo en el presente año es 12,85% superior. La cartera de crédito de soja está mayormente en el BBVA y Continental con el 27% y 21% respectivamente. Entre las financieras, El Comercio posee el 54% de la cartera de estas entidades y, en segundo lugar está FINEXPAR con el 33%. Las Financieras que representan el 1,83% del total de la cartera del cultivo de soja.

En su reporte mensual referente a la zafra 2019/2020 de EEUU, el USDA realizó unos ajustes a la demanda interna pero, no realizó ningún cambio en las exportaciones que se mantienen en 45 MT. El stock final de la campaña agrícola se elevó cerca de un millón de toneladas en 17 MT. En relación a los datos de la cosecha en Sudamérica, elevó las de Brasil tanto en producción desde 124 MT en junio a 126 MT en este informe, como en exportaciones que fueron ajustadas a 89 MT desde las 85 MT del mes pasado, reflejando la fuerte demanda china por la oleaginosa brasilera. Las variables argentinas se mantuvieron sin cambios en 50 MT la cosecha y 9 MT las exportaciones. Sin cambios las estimaciones de oferta y demanda del USDA para la actual zafra de Paraguay. La producción se mantiene en 9,9 MT, las exportaciones en 5,9 MT y la molienda en 3,75 MT. En otros datos, la producción mundial se elevó a 337 MT desde los 335 MT de junio y, el stock final cerro en 99,67 MT una suba de 500.000 toneladas. Las importaciones de China aumentaron desde 94 MT a 96 MT. En la zafra 2020/2021, donde los datos más seguidos por el mercado se refiere a los de EEUU y las importaciones de China, el USDA aumentó en cerca de 300.000 toneladas hasta 112,54 MT su expectativa de cosecha luego de las nuevas cifra de superficie de siembra, sin variar el rendimiento que lo mantuvo en 3.350 kg/ha. Las exportaciones quedaron sin cambios en cerca de 56 MT y las existencias finales se incrementaron a 11,56 MT desde las 10,76 MT del mes pasado, debido al aumento del stock inicial. Las importaciones desde China continúan sin cambios en 96 MT.

Si bien aún temprano el USDA ya lanzó sus primeras estimaciones para la próxima zafra en Sudamérica. Para los tres mayores productores las cosechas se estiman en Brasil 131 MT, Argentina 53,5 MT y Paraguay 10,25 MT, de las cuales se exportaran 83 MT (Brasil), 6,5 MT (Argentina) y 6,3 MT (Paraguay). El USDA estima que se cosecharan 190,7 MT y las exportaciones sumaran 97,8 MT, dando un ratio exportación/producción de 49%, bien menor al 56% de la zafra 2019/2020 y, en línea con los valores de las de 2017/2018 y 2018/2019. Un dato de importancia es la estimación de importación de soja 2020/2021 desde Argentina que el USDA estima en 3,6 MT para la presente zafra, una merma interanual de 400.000 toneladas.

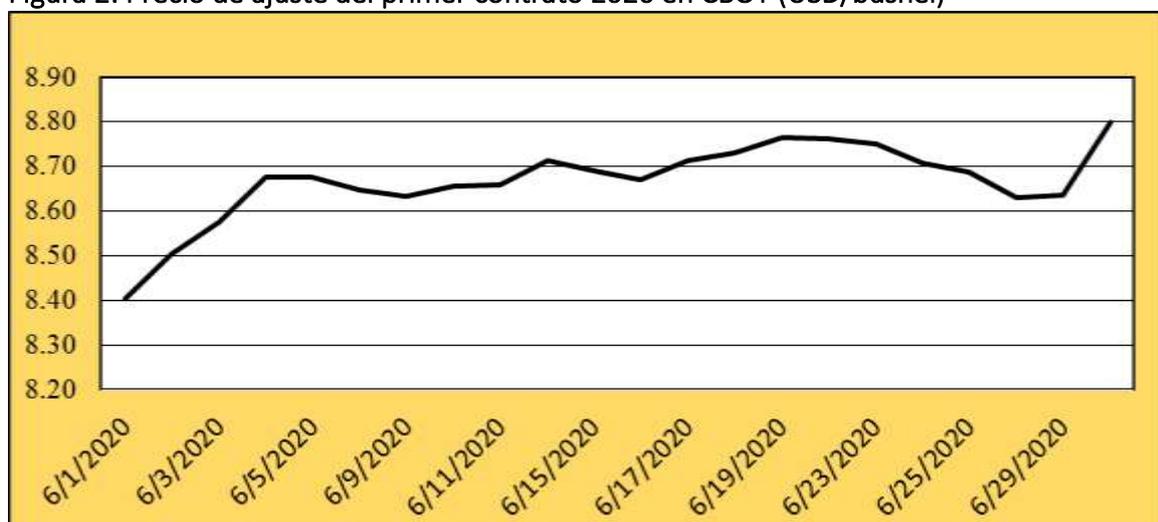
En Argentina se dio por finalizada la cosecha de soja. La Bolsa de Buenos Aires informa de una producción de 49,6 MT y un rendimiento de 2.940 kg/ha, que ubica a esta zafra en el séptimo lugar en base a los datos de los últimos 20 años. Por su lado la Bolsa de Comercio de Rosario estima que se cosecharon 50,7 MT y que el rendimiento estuvo en 3.050 kg/ha.

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



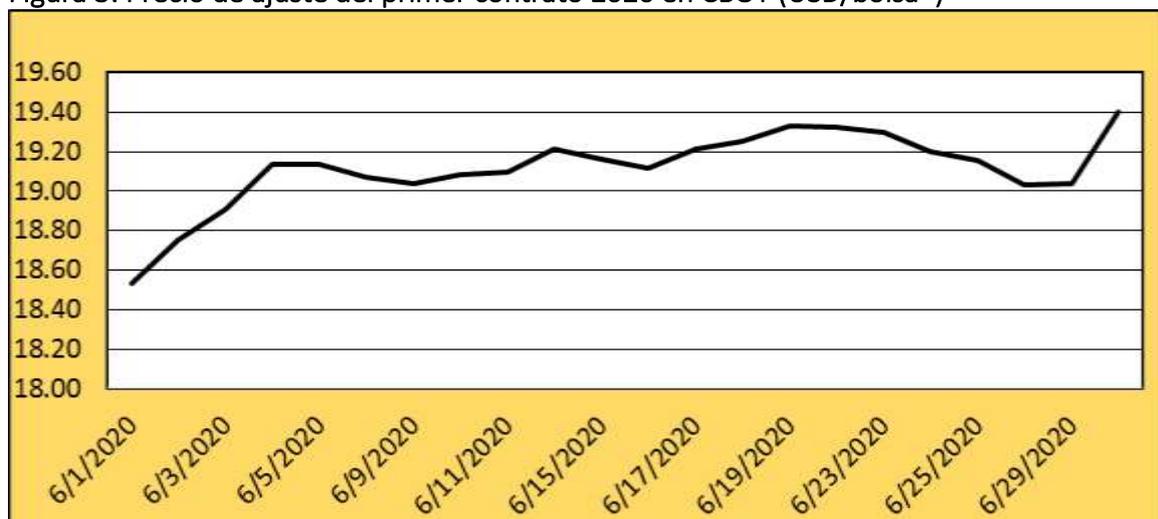
Fuente: Macrotrends

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



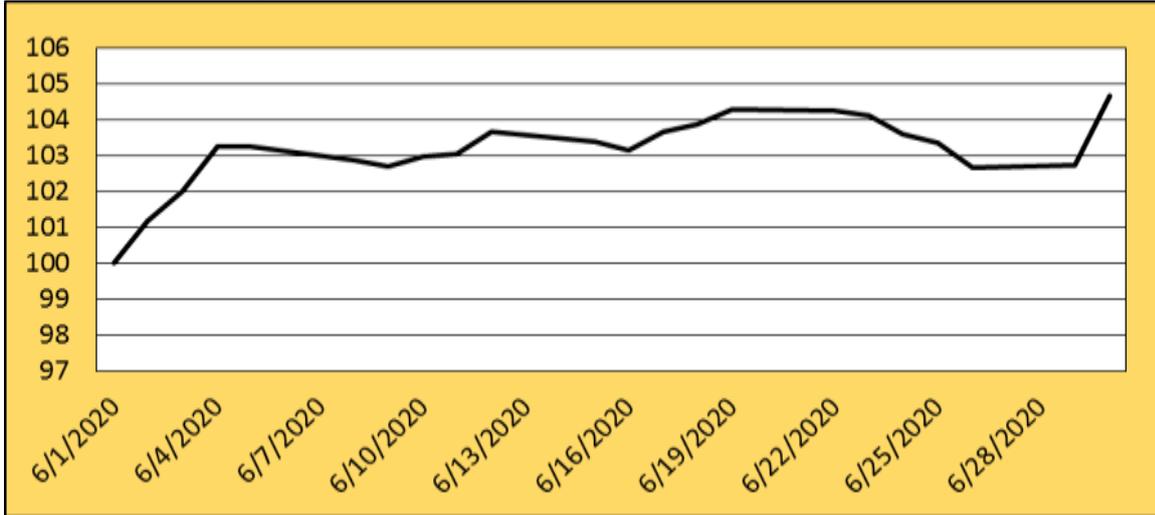
Fuente: Macrotrends

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



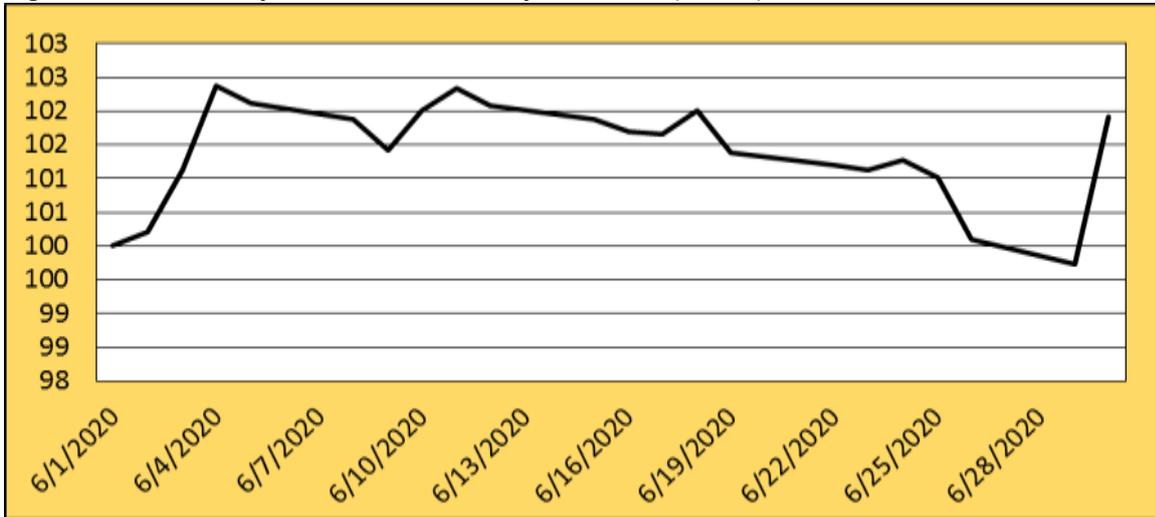
Fuente: Macrotrends * 60 kg

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



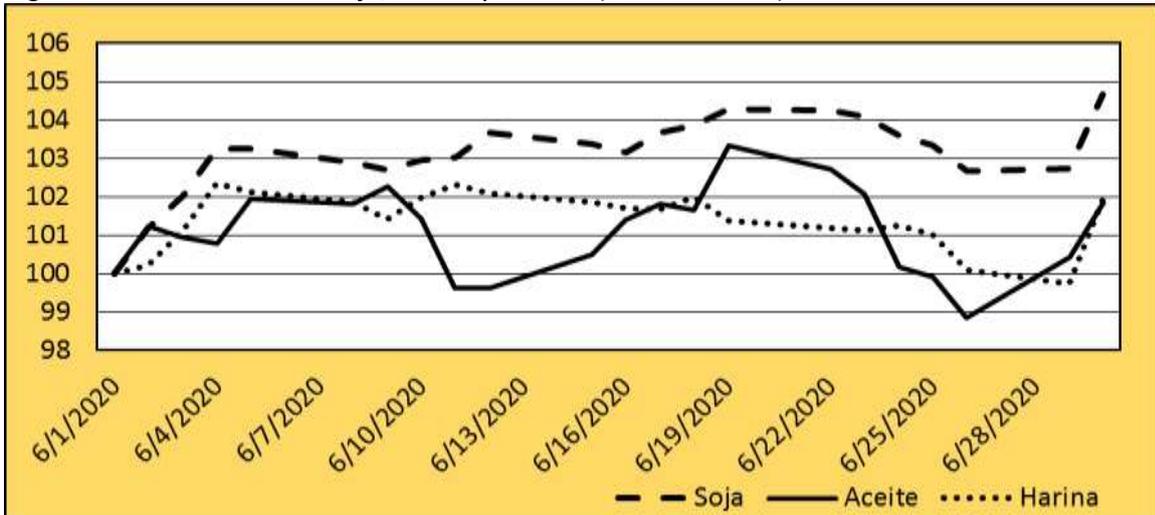
Fuente: Macrotrends

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



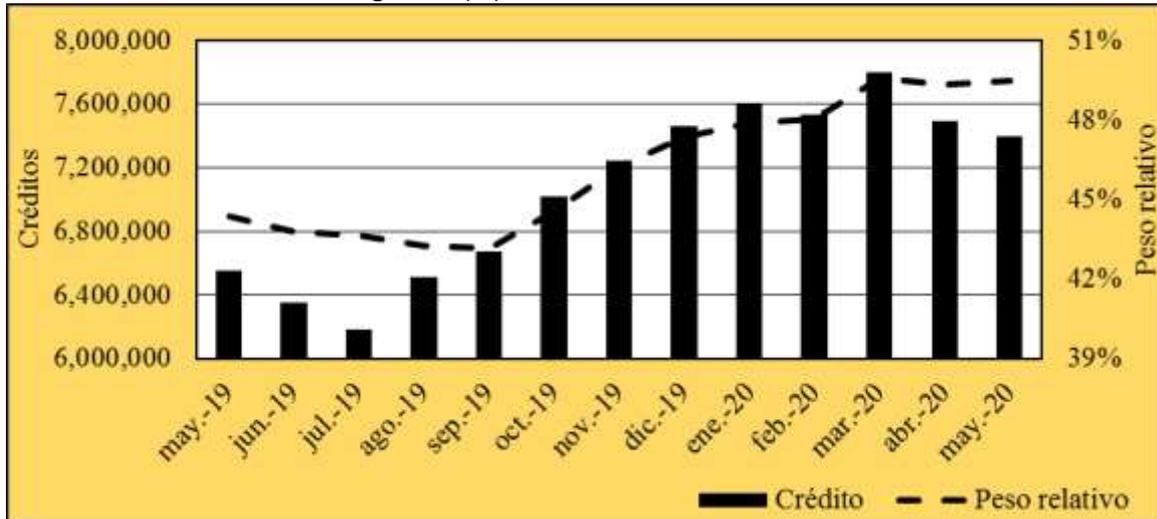
Fuente: Macrotrends

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



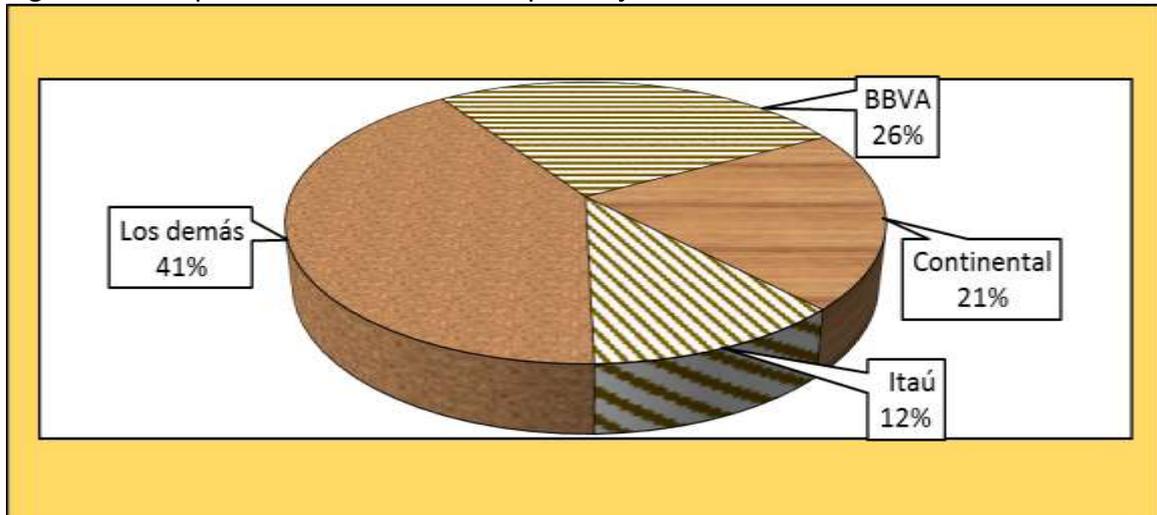
Fuente: Macrotrends

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



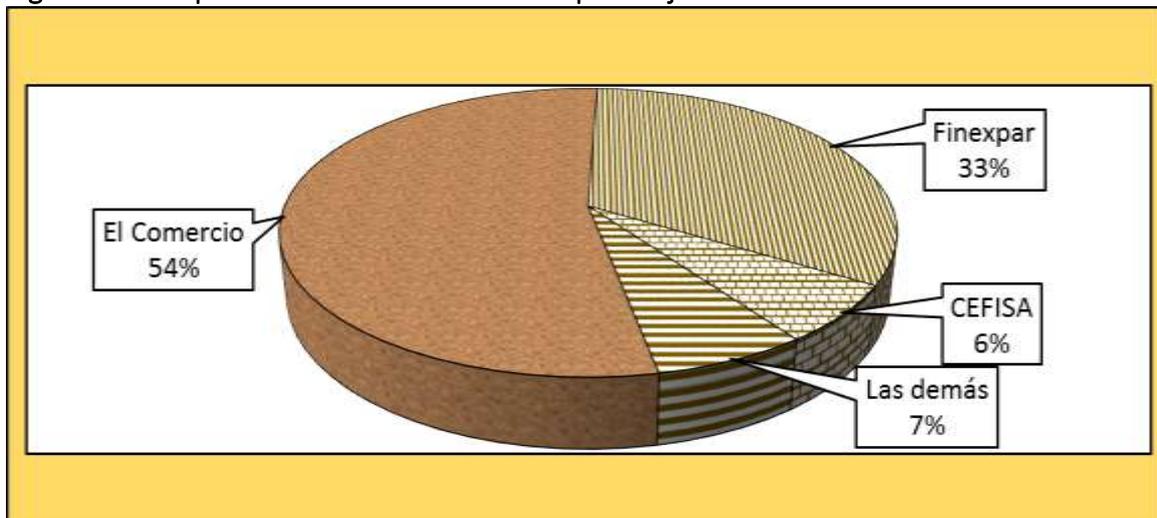
Fuente: BCP

Figura 8: Principales bancos con créditos para soja.



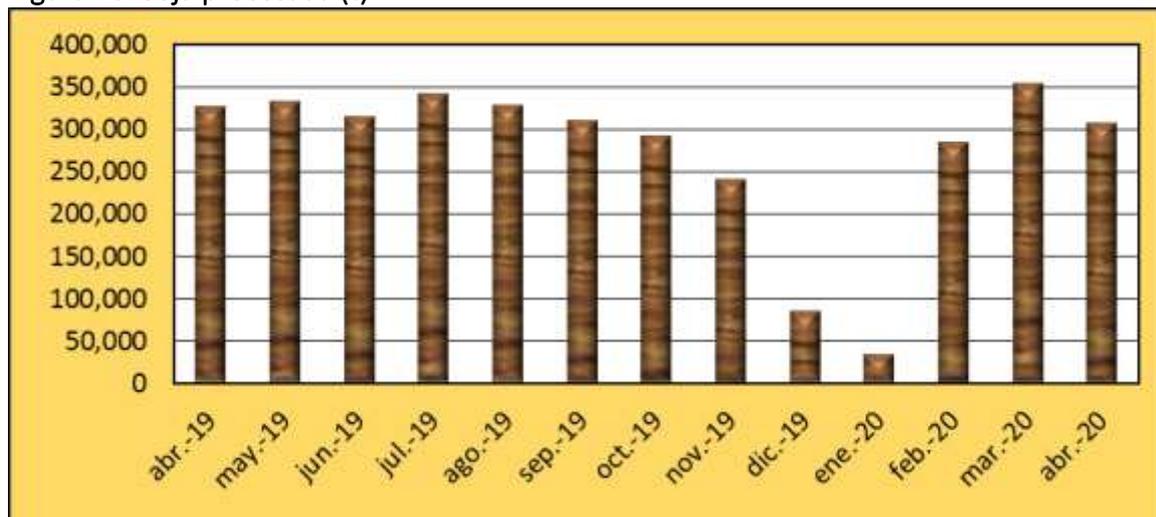
Fuente: BCP

Figura 9: Principales financieras con créditos para soja.



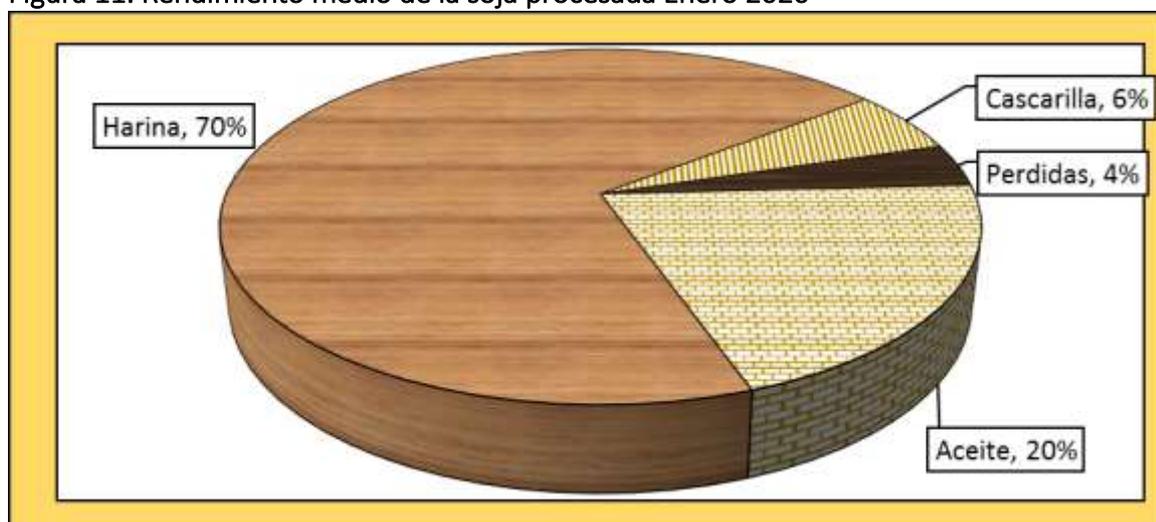
Fuente: BCP

Figura 10: Soja procesada (t)



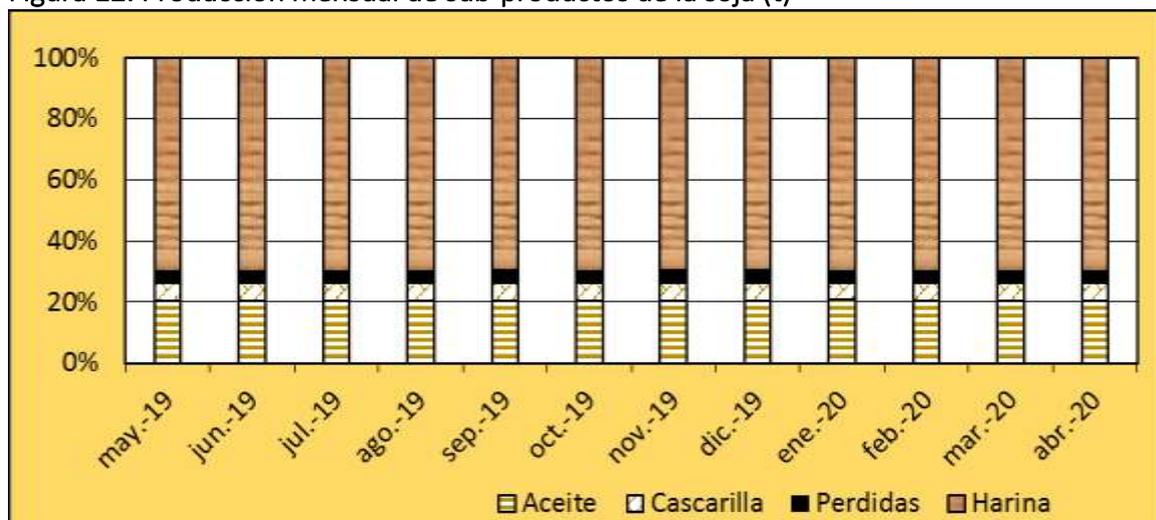
Fuente: CAPPRO

Figura 11: Rendimiento medio de la soja procesada Enero 2020



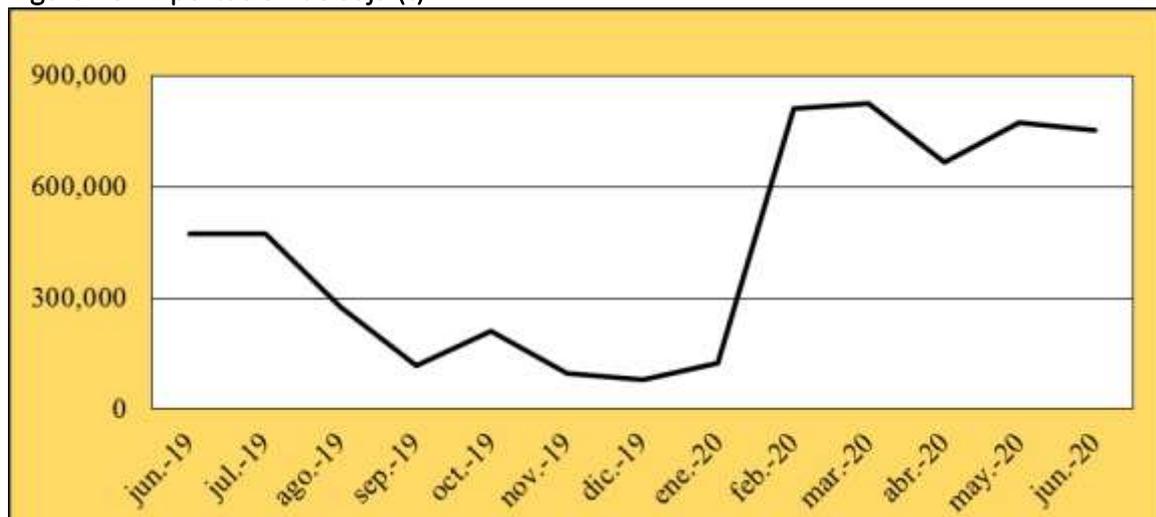
Fuente: CAPPRO

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



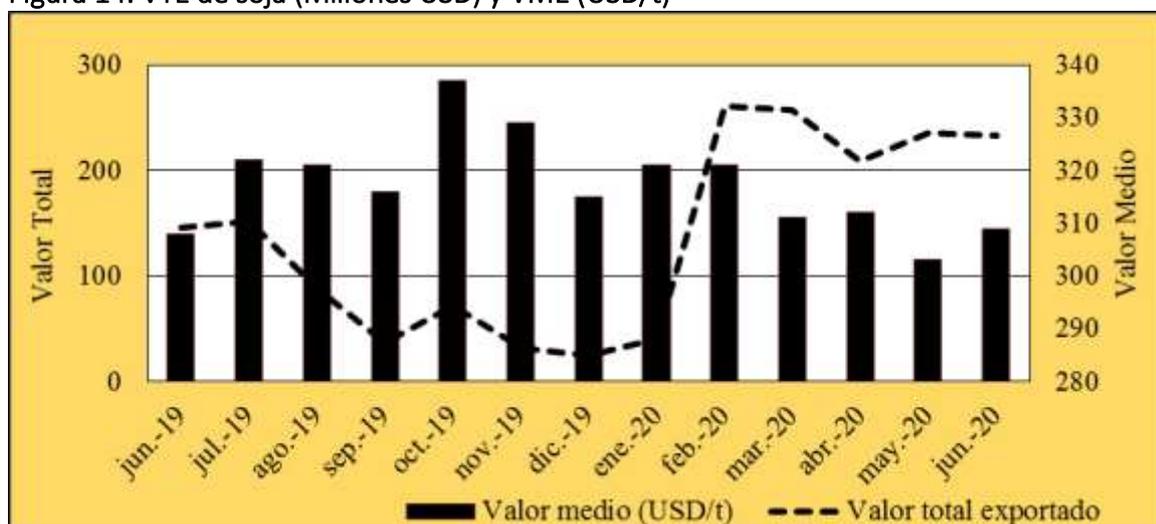
Fuente: CAPPRO

Figura 13: Exportación de soja (t)



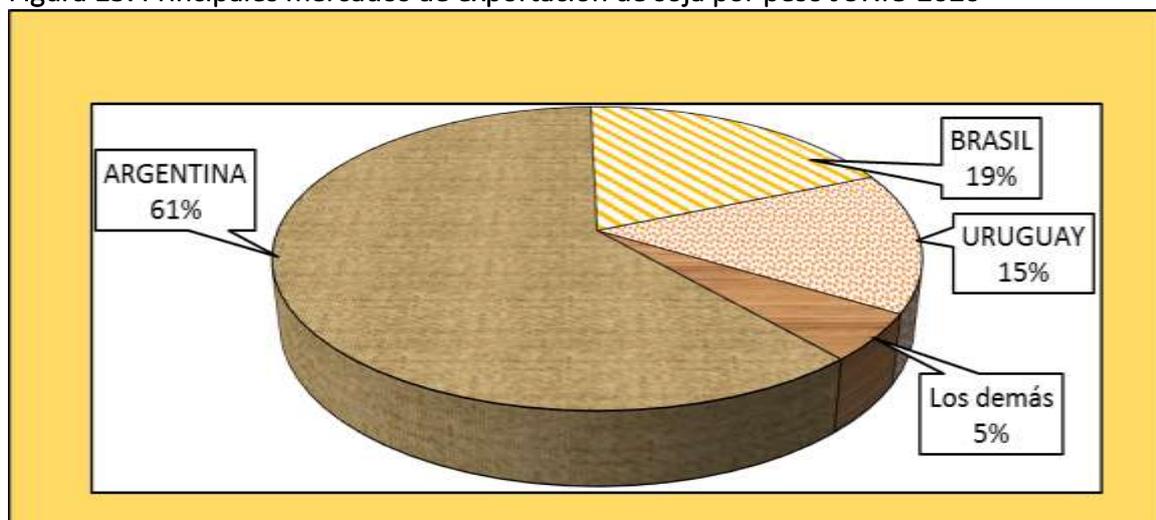
Fuente: SICEX/BCP

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



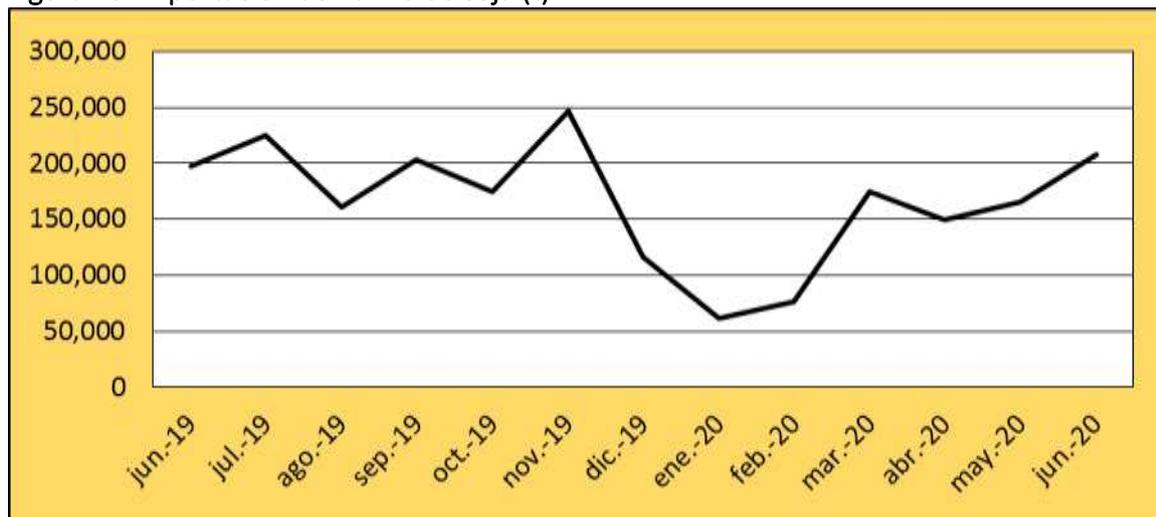
Fuente: SICEX/BCP

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



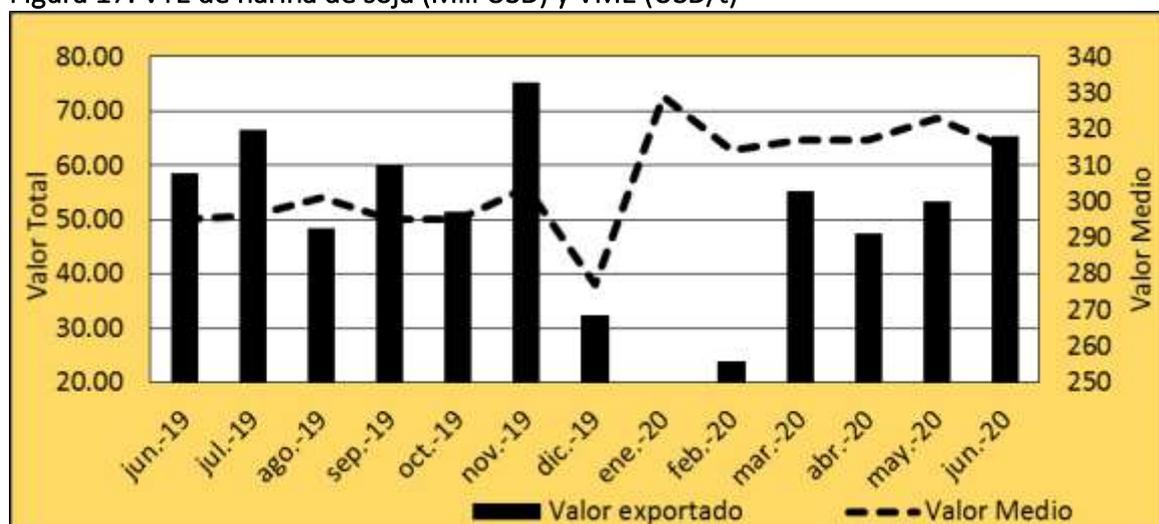
Fuente: SICEX/BCP

Figura 16: Exportación de harina de soja (t)



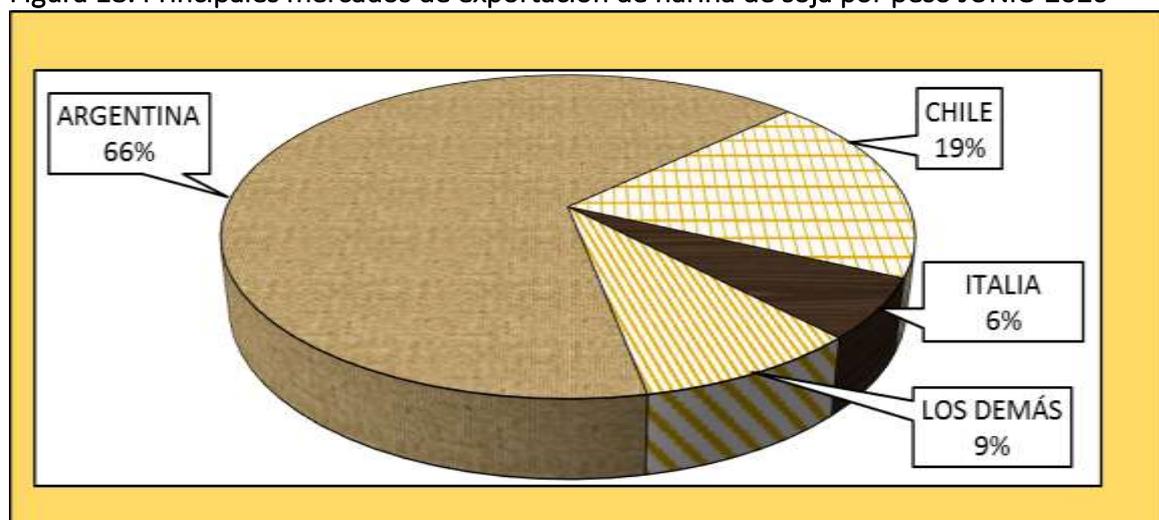
Fuente: SICEX/BCP

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



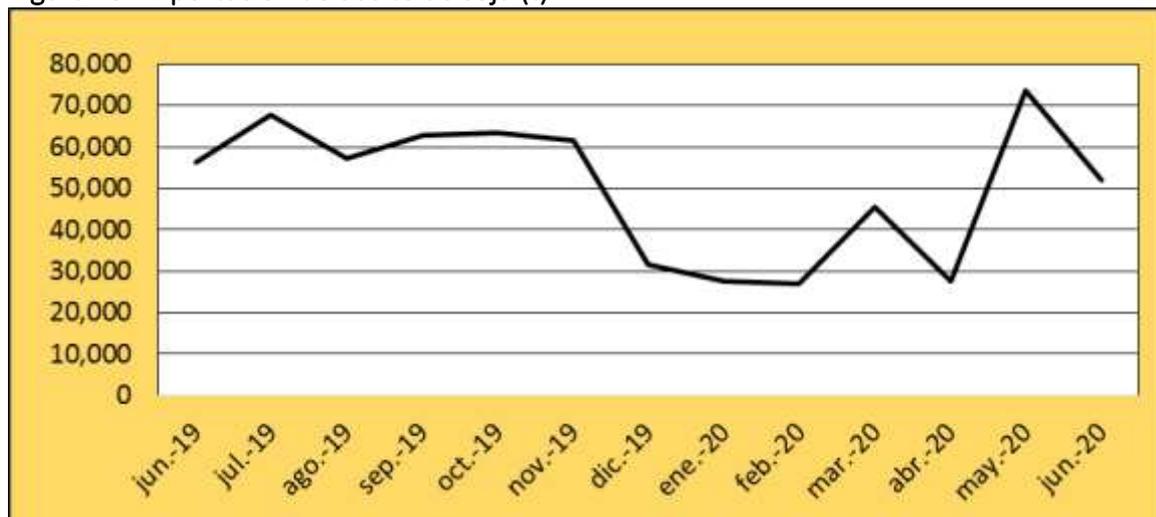
Fuente: SICEX/BCP

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



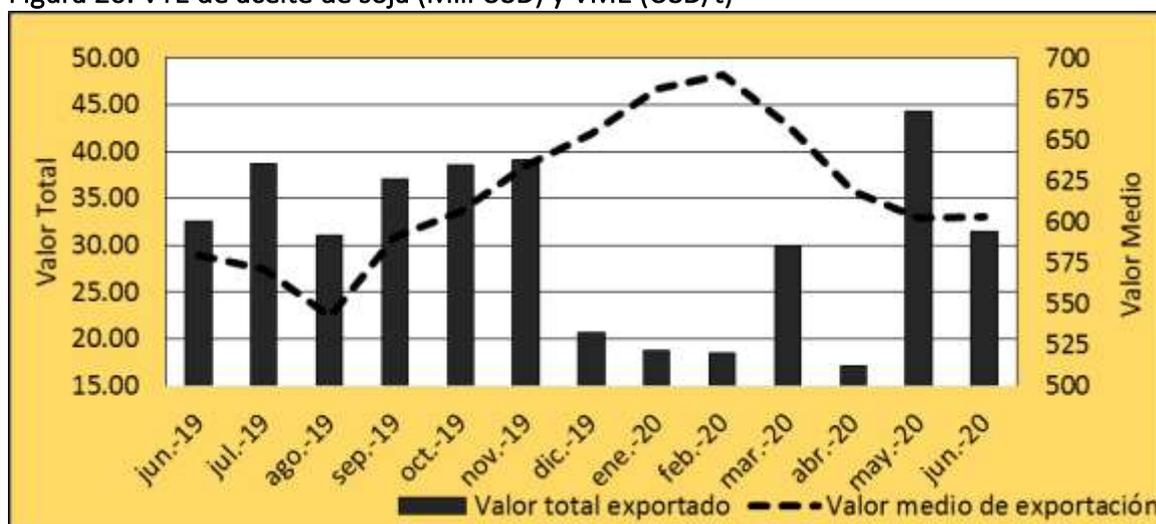
Fuente: SICEX/BCP

Figura 19: Exportación de aceite de soja (t)



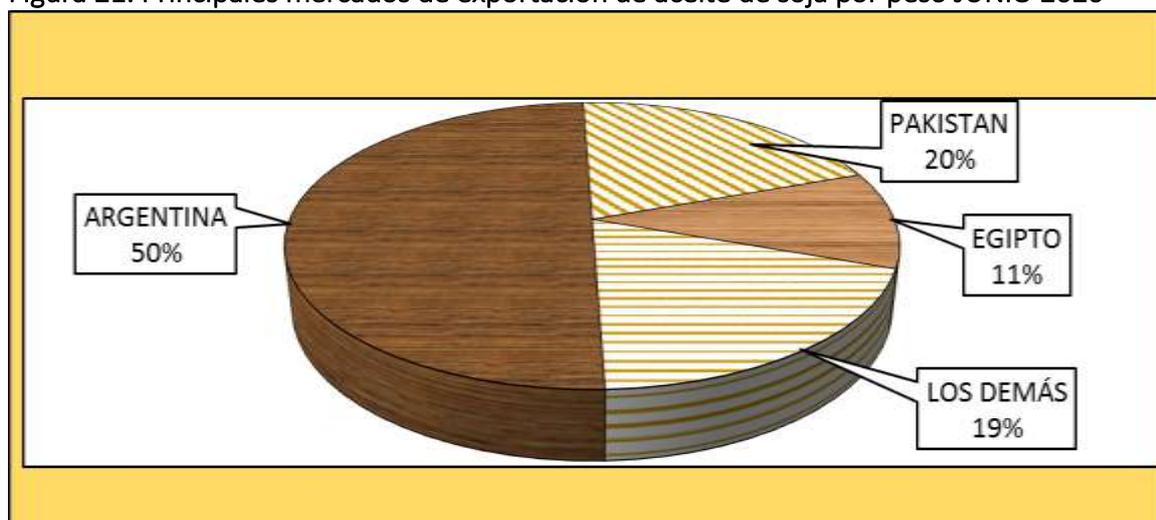
Fuente: SICEX/BCP

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 JUNIO 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	Jun	99.19	362.85	158.02	313.71	361.74	161.98	96.34
	Jul	99.67	362.52	158.02	315.57	363.56	161.58	95.08
Menos China	Jun	72.95	345.35	62.02	220.21	249.84	161.88	68.61
	Jul	72.43	345.02	62.02	220.57	250.16	161.48	67.83
EEUU	Jun	15.92	112.26	0.41	58.38	62.05	55.79	10.76
	Jul	16.87	112.54	0.41	58.79	62.46	55.79	11.56
Resto del mundo	Jun	83.27	250.58	157.62	255.33	299.69	106.19	85.59
	Jul	82.81	249.98	157.62	256.78	301.1	105.79	83.52
Principales exportadores	Jun	50.93	197.1	3.76	91.88	102.03	98.08	51.68
	Jul	49.27	196.85	3.76	91.88	102.03	97.83	50.02
Argentina	Jun	25.6	53.5	3.6	43	50.2	6.5	26
	Jul	26	53.5	3.6	43	50.2	6.5	26.4
Brasil	Jun	24.83	131	0.15	45	47.65	83	25.33
	Jul	22.77	131	0.15	45	47.65	83	23.27
Paraguay	Jun	0.5	10.25	0.01	3.8	4.1	6.3	0.35
	Jul	0.5	10.25	0.01	3.8	4.1	6.3	0.35
Principales importadores	Jun	28.98	21.33	129.33	122.04	148.84	0.33	30.47
	Jul	29.99	21.33	129.33	123.54	150.34	0.33	29.98
China	Jun	26.24	17.5	96	93.5	111.9	0.1	27.74
	Jul	27.25	17.5	96	95	113.4	0.1	27.25
UE	Jun	1.63	2.6	14.9	15.7	17.36	0.2	1.57
	Jul	1.63	2.6	14.9	15.7	17.36	0.2	1.57
Japón	Jun	0.75	0.6	8.92	3.92	9.46	0.03	0.79
	Jul	0.75	0.6	8.92	3.92	9.46	0.03	0.79
Mexico	Jun	0.16	0.39	6.1	6.4	6.47	0	0.18
	Jul	0.16	0.39	6.1	6.4	6.47	0	0.18

Fuente: USDA. Julio/2020

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

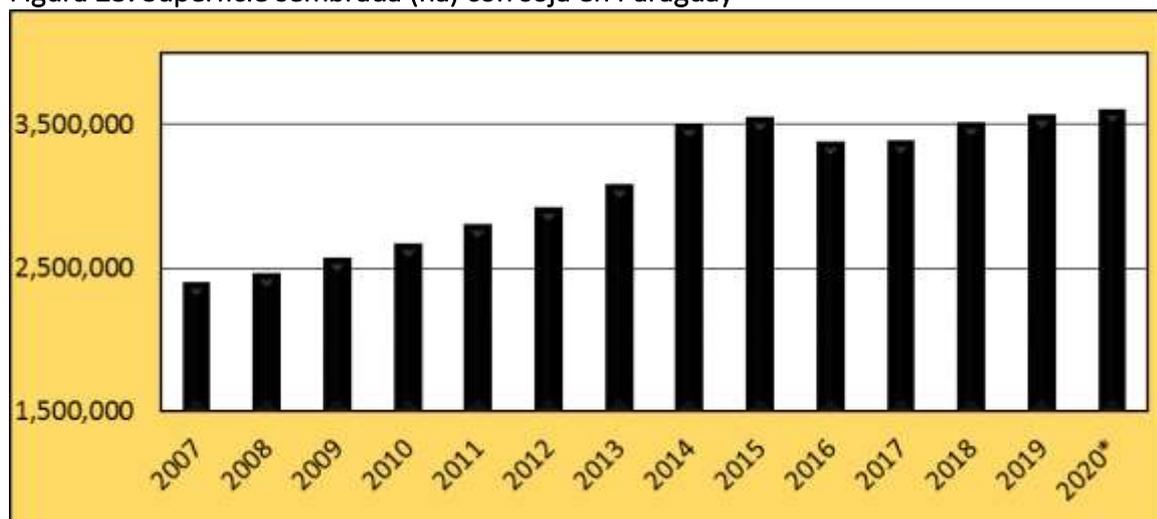


Fuente: USDA febrero 2020

Cuadro 2: Margen bruto

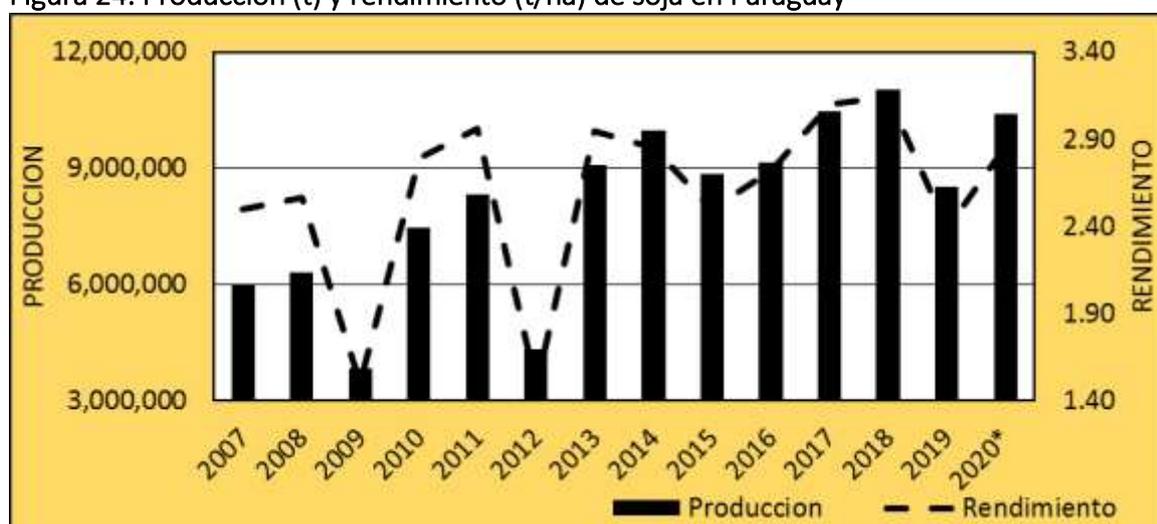
Base: 1 ha		Zona: Alto Paraná		Fecha: Agosto 2019	
Items	Unidad	Cantidad	Precios USD		
			Unitario	Final	
Insumos técnicos					373.05
Desecantes					33.75
Reductor pH	Litros	0.03	27.00	0.81	
Glyphosato 68.4%	Litros	2.50	5.10	12.75	
Clorimuron 75%	Kilos	0.04	37.00	1.48	
2,4 D Amina + Aceite	Litros	1.60	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



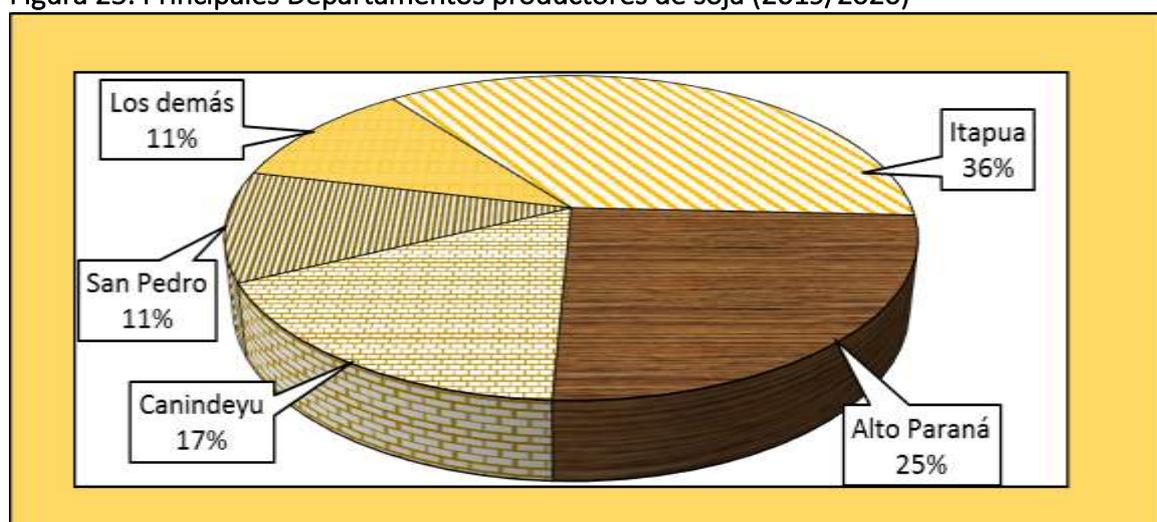
Fuente: DCEA/MAG * CAPECO

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



Fuente: DCEA/MAG * CAPECO

Figura 25: Principales Departamentos productores de soja (2019/2020)



Fuente: INBIO

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 abril 2020. Disponible en https://cappro.org.py/wp-content/uploads/2020/05/Bolet%C3%ADn-CAPPRO_Abril_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 junio2020. 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

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?clD=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>

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

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

Autor: Victor Enciso

Dirección: Campus UNA-San Lorenzo-Paraguay

E-mail: venciso@agr.una.py