



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias

AREA DE
ECONOMIA RURAL
FCA-UNA



SOJA

Datos, estadísticas y comentarios

Mayo-2020

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

Autor: Víctor Enciso

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

La temporada de soja 2019/2020 del **Paraguay** va llegando a su final con la cosecha de la soja de segunda o zafriña, cuyo destino principal es la de producir semillas para uso propio. El cultivo sufrió los efectos del clima adverso que se ve reflejado en cosechas de 500 a 800 kg/ha según el boletín semanal de la UGP. Los rendimientos reportados desde Itapúa por la misma fuente dan cuenta de rendimientos de entre 1.500 a 2.000 kg/ha. En términos globales se habla de una producción de 10,5 MT y 3.600.00 ha sembradas. Sobre la base de un costo directo de 500 USD/ha, la soja “movió” en esta zafra 1.800 millones de dólares.

Tal vez la noticia más destacada en el ámbito de la producción de soja fue la habilitación del río Paraná para el transporte de los granos. La apertura de las compuertas de la Hidroeléctrica de Itaipu permitió que aumentara el caudal del río volviéndolo navegable. De este modo 170 embarcaciones pudieron navegar y transportar 238.000 toneladas en el lapso de 12 días, entre el 18 y el 30 de mayo.

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.

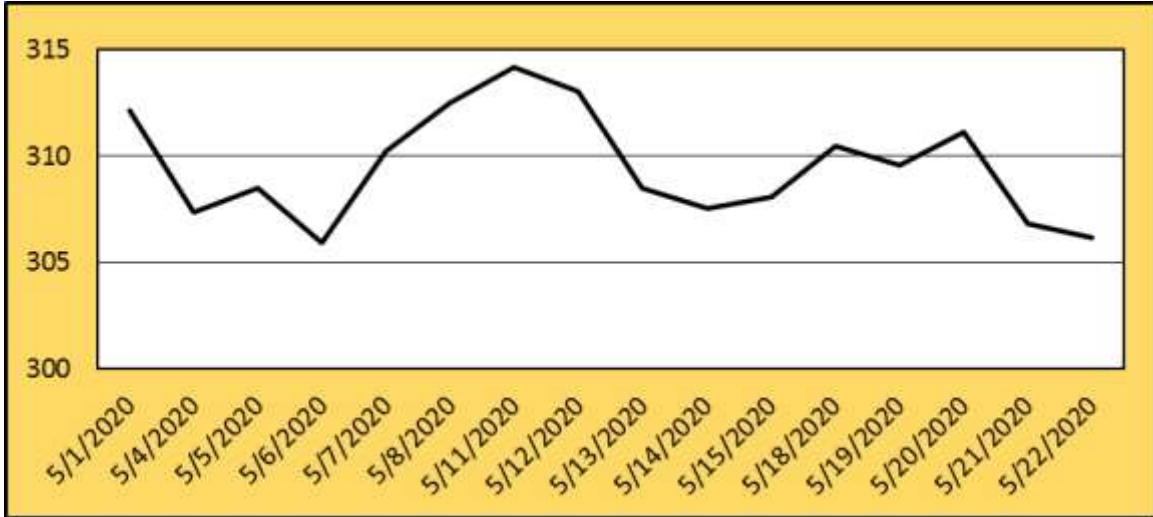
En su informe del 11 de junio, la Bolsa de Buenos Aires elevó su estimación de cosecha de soja de la actual zafra de **Argentina** a 49,6 MT, un incremento de 100.000. Detrás de este ajuste están los muy buenos rendimientos de la soja de segunda que se está cosechando en sus tramos finales al sur de la Provincia de Buenos Aires. El informe señala que solo restan cosechar 93.000 ha. En esta zafra se sembraron 17.400.00 ha y se cosecharon 16.847.000 ha. El rendimiento medio está en 2.950 kg/ha. Por su lado la Bolsa de Rosario estima una superficie sembrada de 17.200.00 ha, un rendimiento de 3.005 kg/ha y una producción de 50.700.000 toneladas,

En su informe mensual de junio, el USDA, en referencia a la actual zafra ajustó a la baja la cosecha de **EEUU** desde 96,79 MT a 96,68 MT, redujo 600.000 t sus expectativas de exportación que ahora quedan en 44,91 MT debido a la competencia brasilera. El stock final de EEUU sería 200.000 t superior al estimado de mayo elevándose hasta 15,92 MT. En relación a Sudamérica mantuvo en 124 MT la cosecha de **Brasil**, muy por encima de las 120 MT de CONAB, pero redujo en un millón de toneladas la de Argentina. En ambos casos elevó las proyecciones de exportación en igualmente un millón de toneladas de modo que el dato de Argentina es de 9 MT y las de Brasil es de 85 MT reflejando mayor demanda china para producción de harina, y compensando en el balance global la reducción de EEUU. Las importaciones de Argentina se redujeron en 200.00 t hasta 3,6 MT.

A nivel **global** la producción sería menor a la estimada en mayo cuando fue 336 MT, quedando ahora en 335 MT, y el stock final bajó desde 102 MT a 99 MT. Las importaciones chinas fueron aumentadas a 94 MT frente a las 92 MT del informe de mayo.

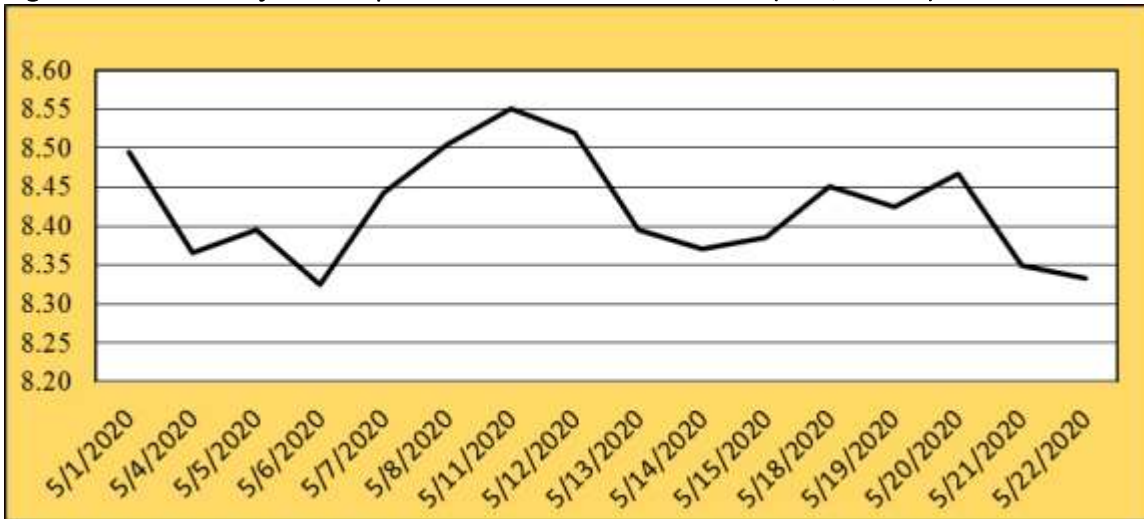
Respecto a la zafra **2020/2021** mantuvo sin cambios la cosecha de EEUU en 112 MT, las exportaciones fueron sostenidas en 55,79 MT y el stock final tuvo una reducción cercana a las 25.000 toneladas hasta 10,76 MT. La producción global sería 363 MT (335 MT 2019/2020) y las importaciones chinas llegarían a 96 MT contra 94 MT de esta zafra. La producción de Argentina sería 53,5 MT, la de Brasil 131 MT y la de Paraguay 10,25MT. En los tres casos sin cambios respecto al informe de mayo.

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



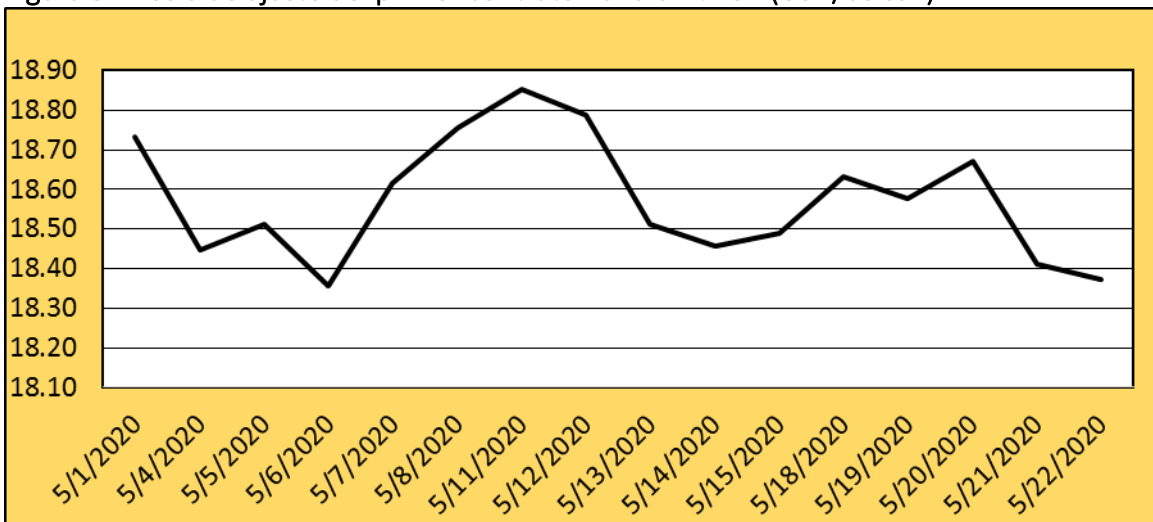
Fuente: Macrotrends

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



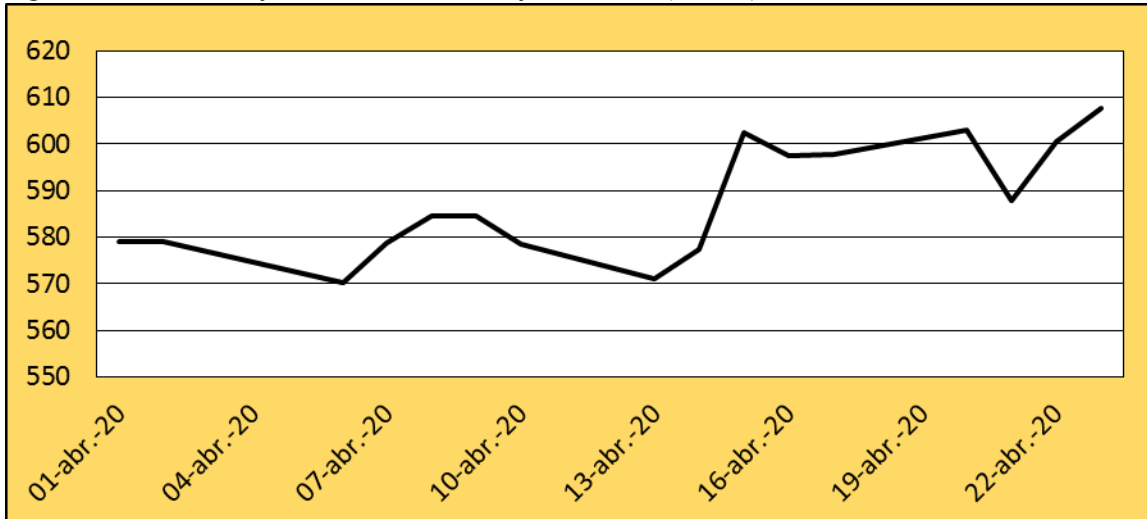
Fuente: Macrotrends

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



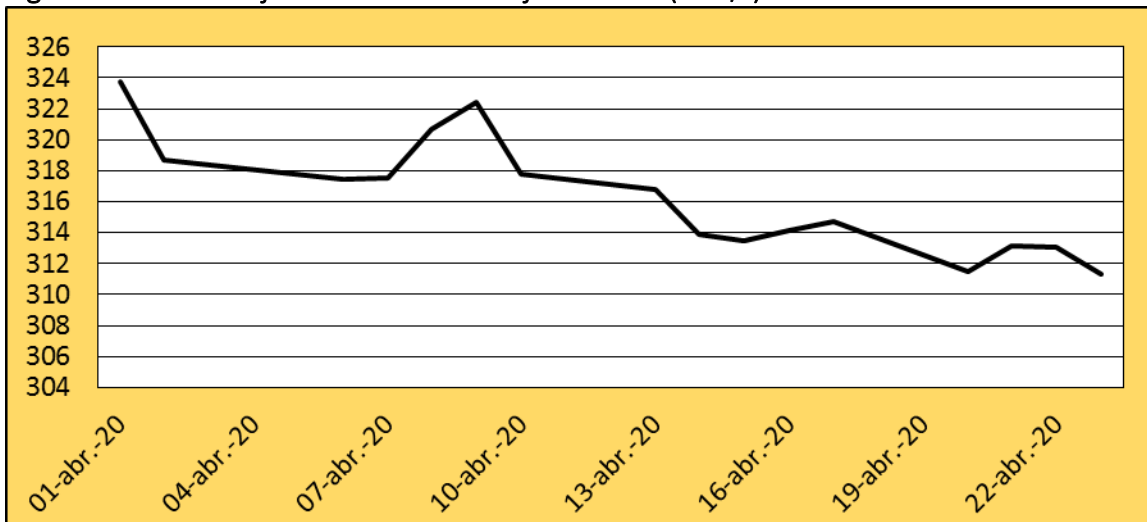
Fuente: Macrotrends * 60 kg

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



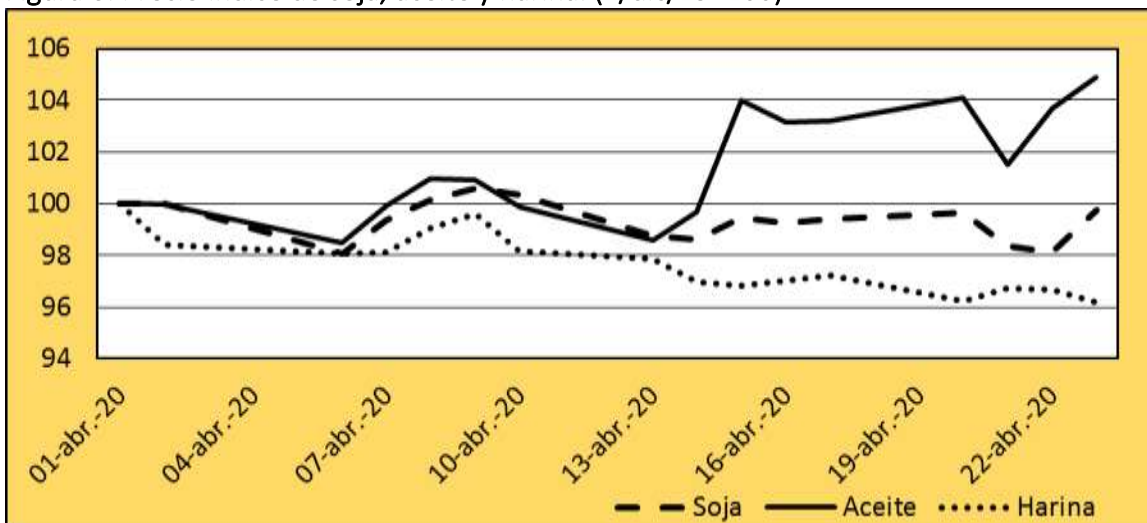
Fuente: News Agrofy

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



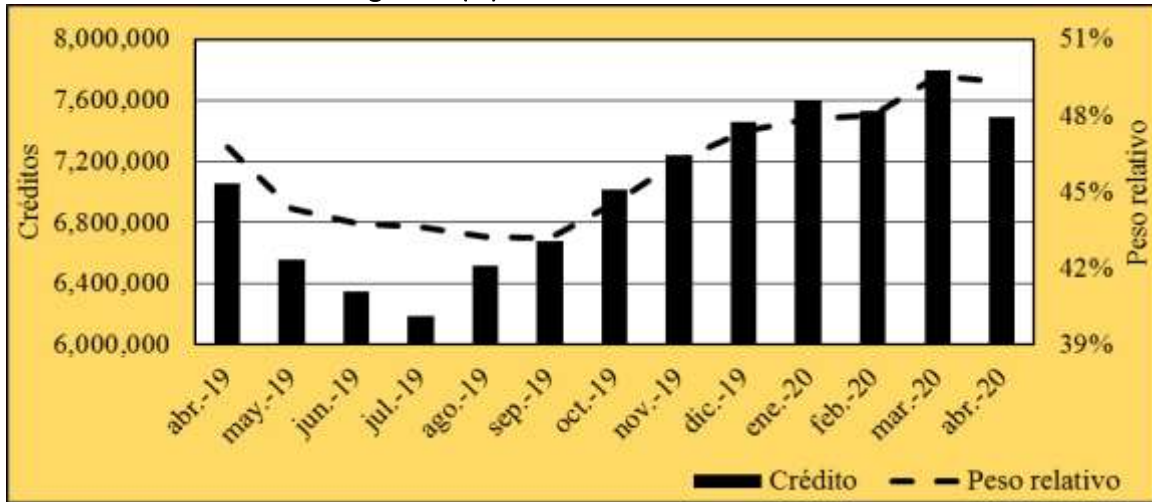
Fuente: News Agrofy

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



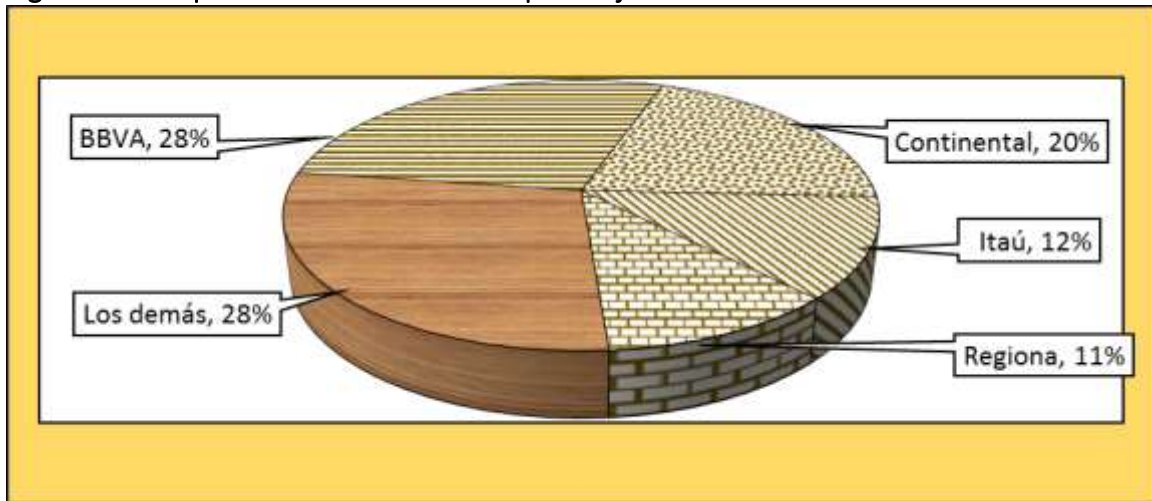
Fuente: News Agrofy

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



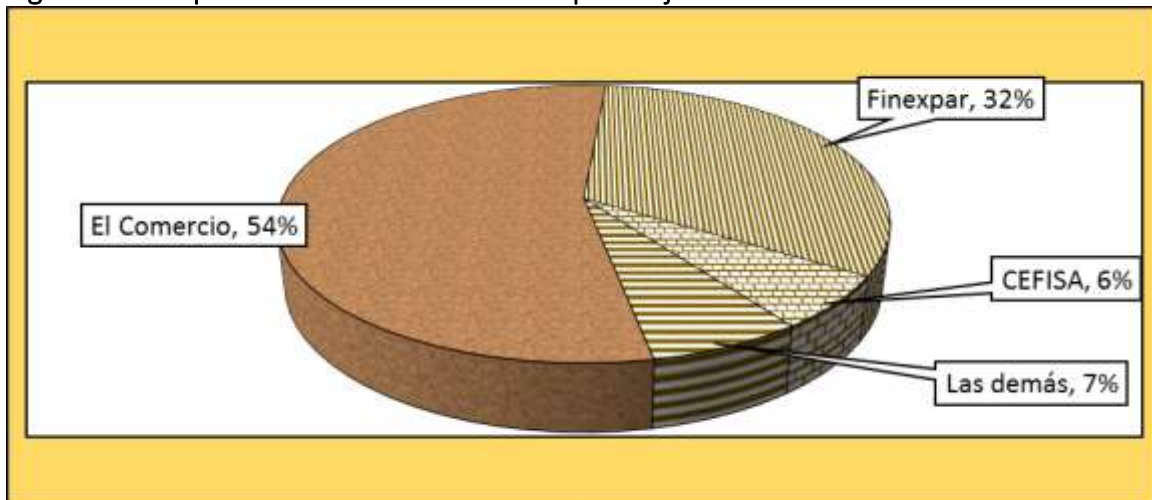
Fuente: BCP

Figura 8: Principales bancos con créditos para soja.



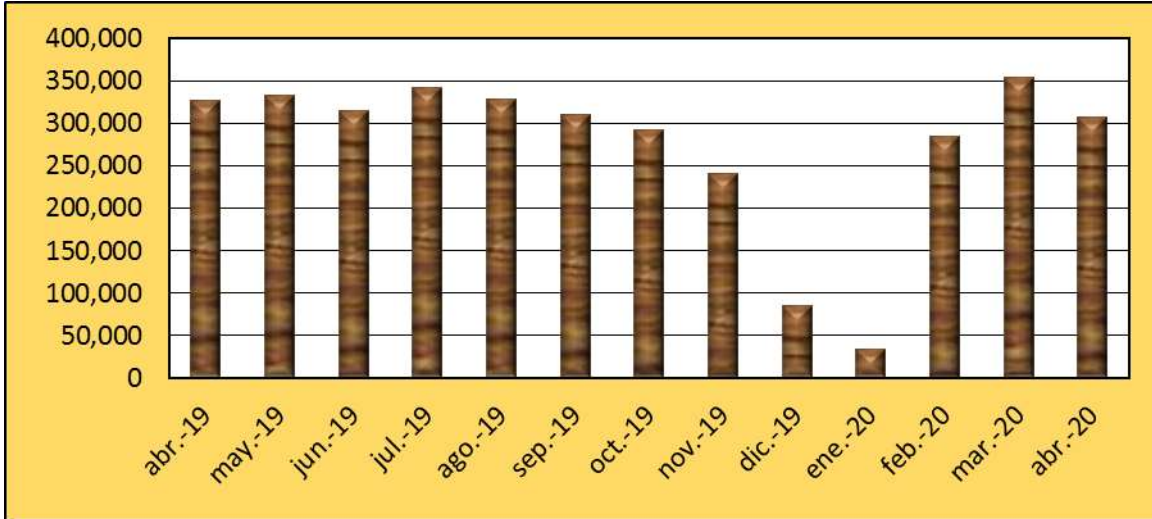
Fuente: BCP

Figura 9: Principales financieras con créditos para soja.



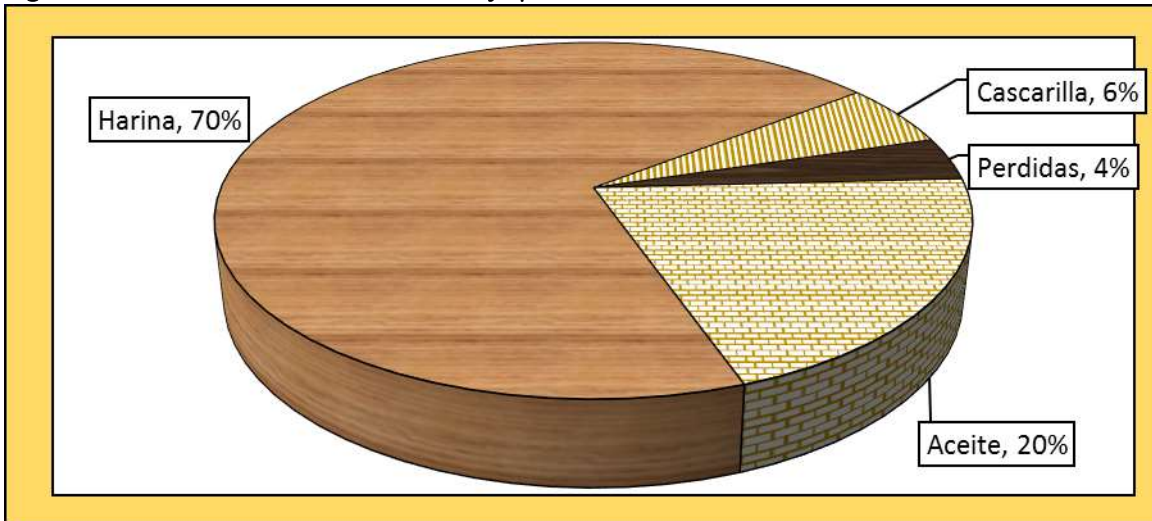
Fuente: BCP

Figura 10: Soja procesada (t)



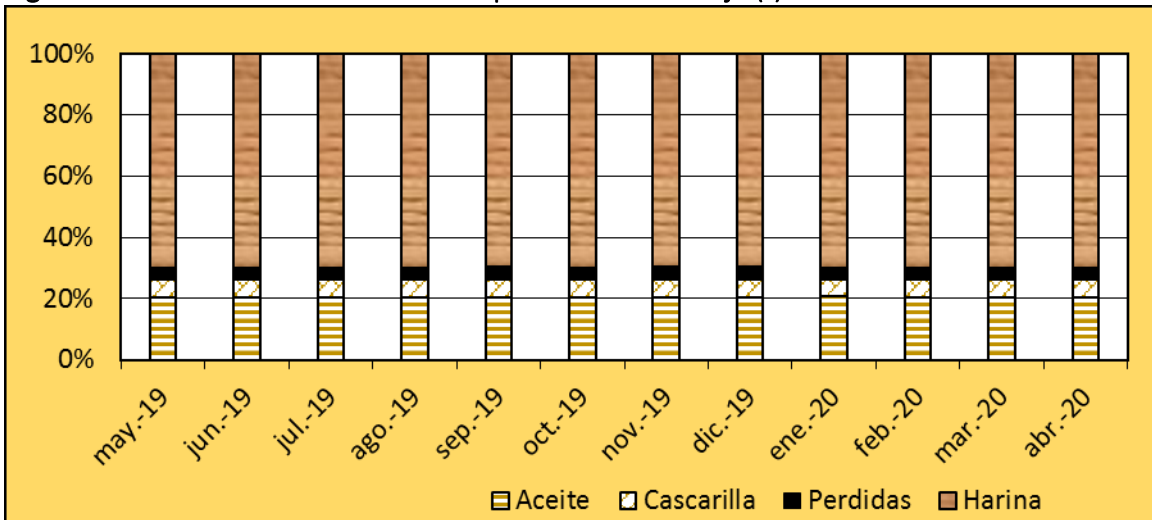
Fuente: CAPPRO

Figura 11: Rendimiento medio de la soja procesada Enero 2020



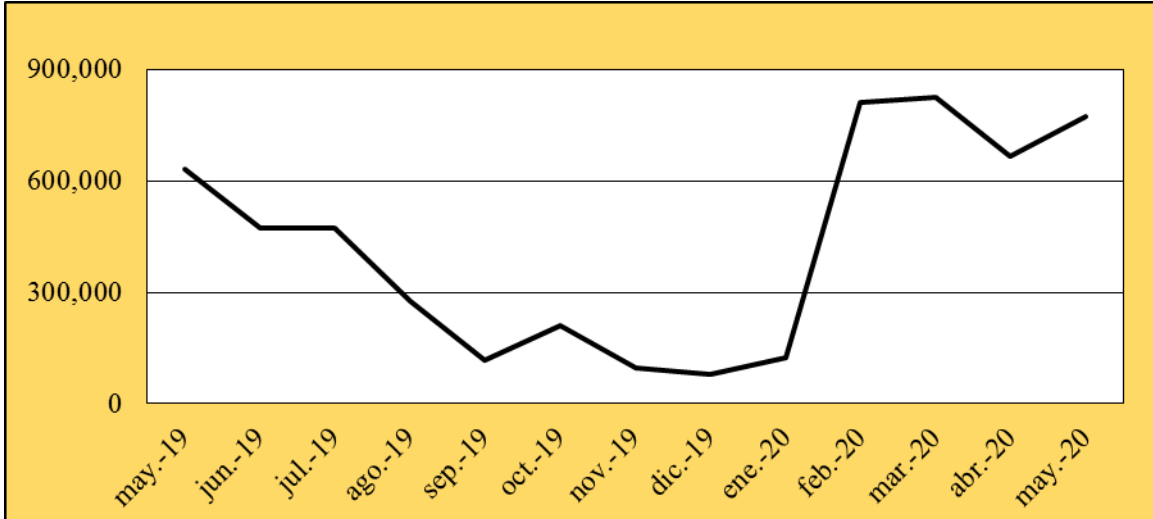
Fuente: CAPPRO

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



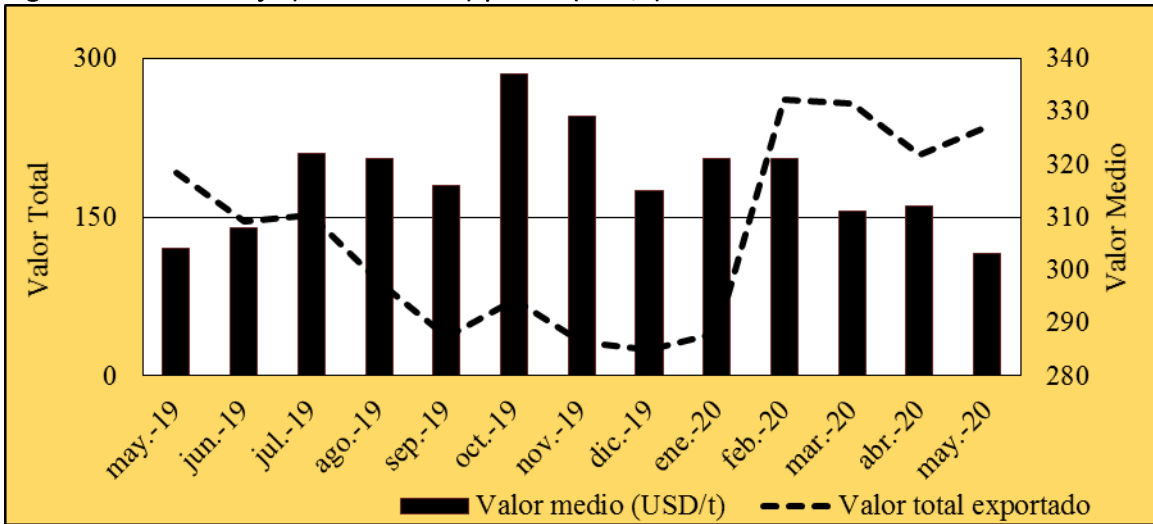
Fuente: CAPPRO

Figura 13: Exportación de soja (t)



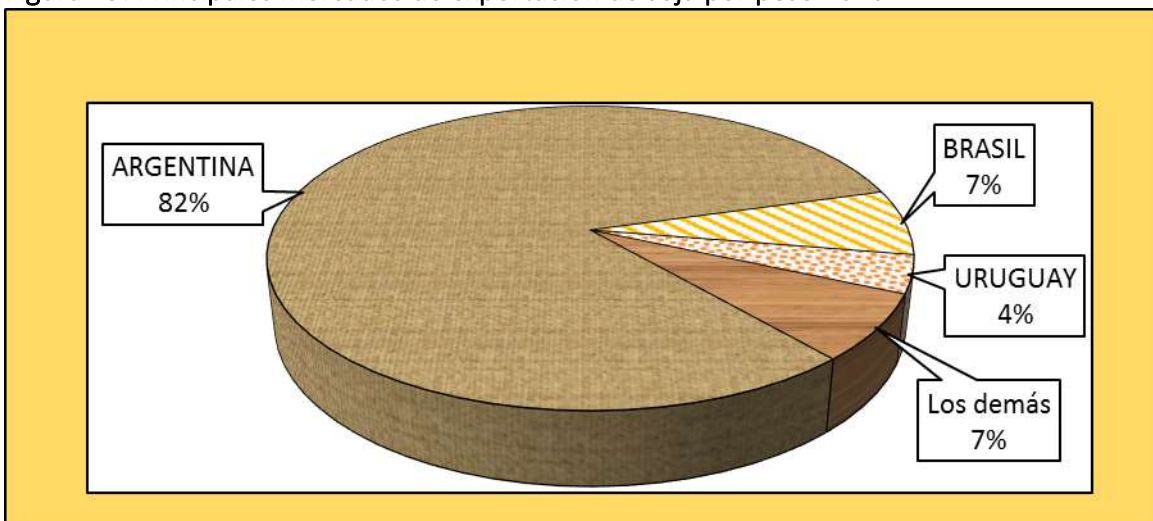
Fuente: SICEX/BCP

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



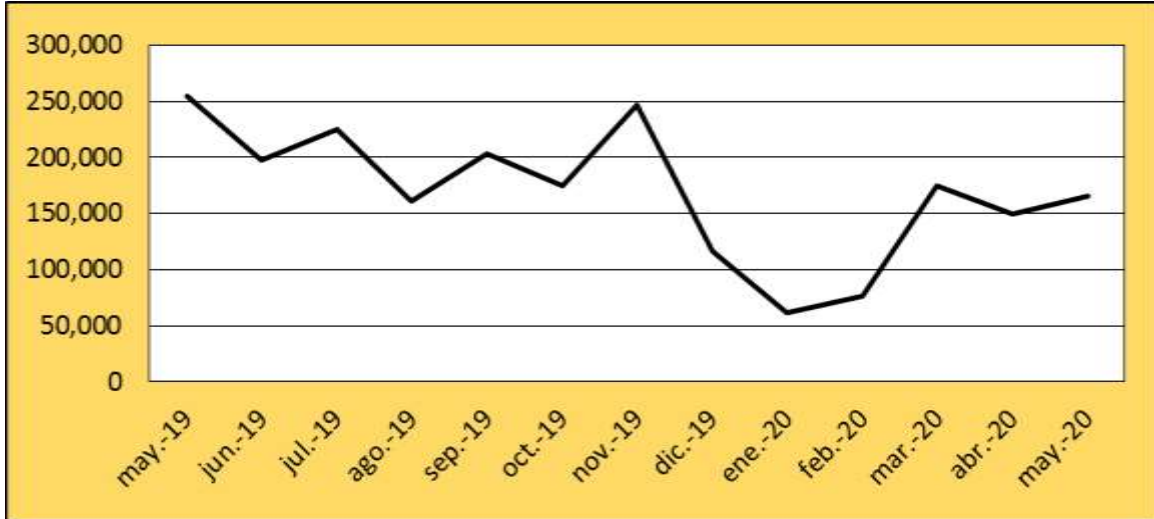
Fuente: SICEX/BCP

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



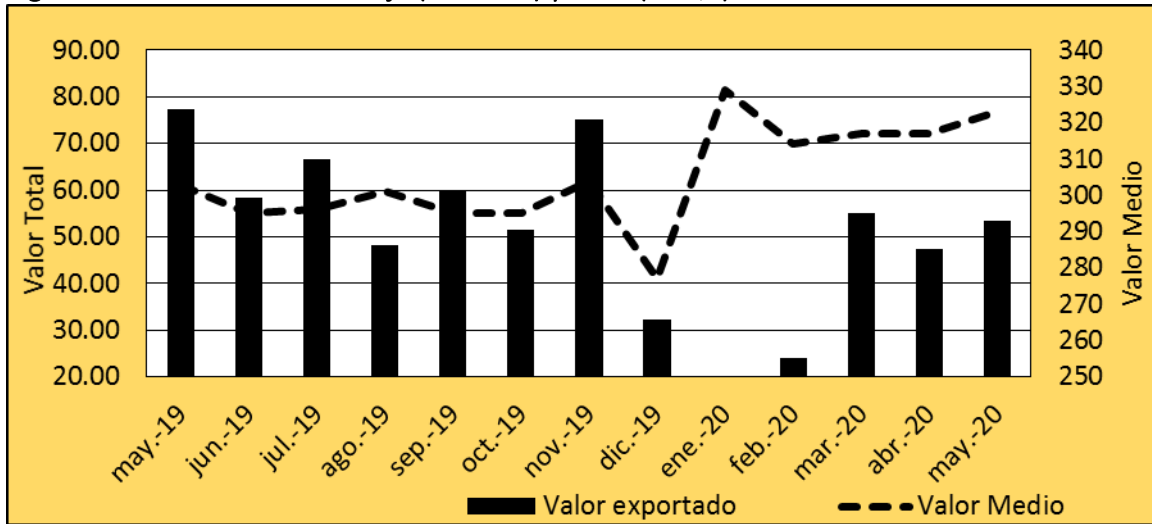
Fuente: SICEX/BCP

Figura 16: Exportación de harina de soja (t)



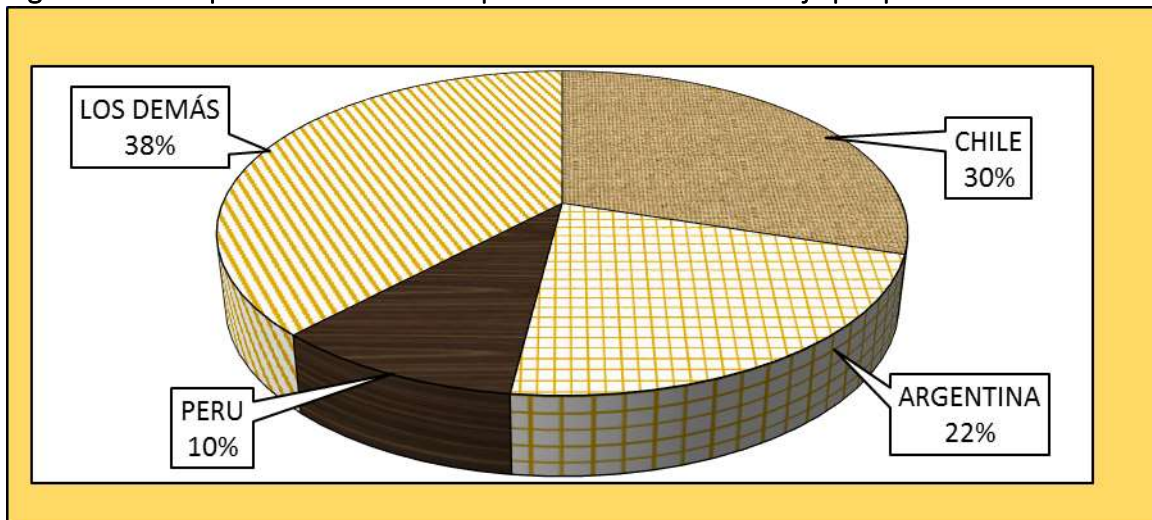
Fuente: SICEX/BCP

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



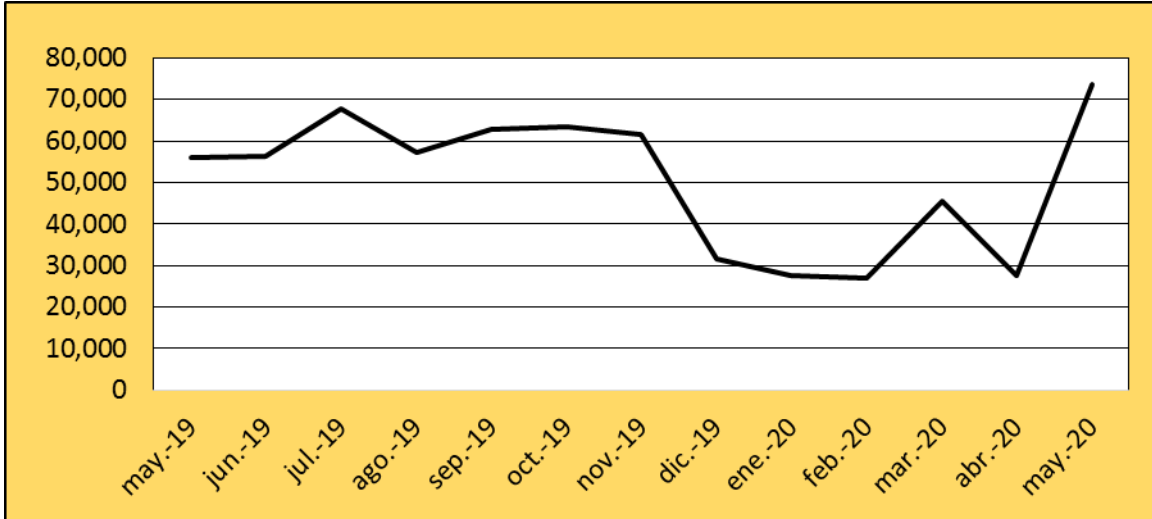
Fuente: SICEX/BCP

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



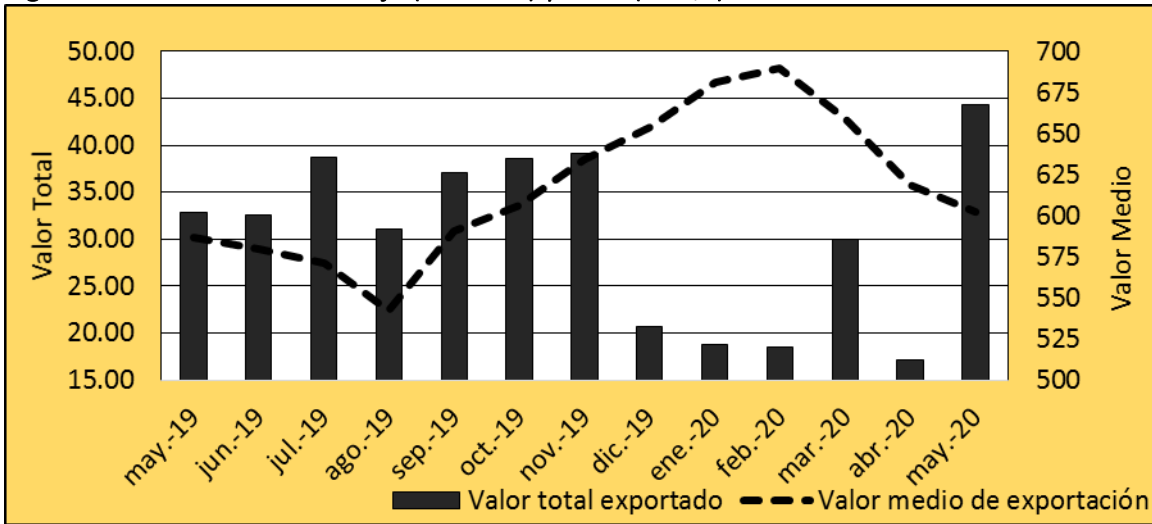
Fuente: SICEX/BCP

Figura 19: Exportación de aceite de soja (t)



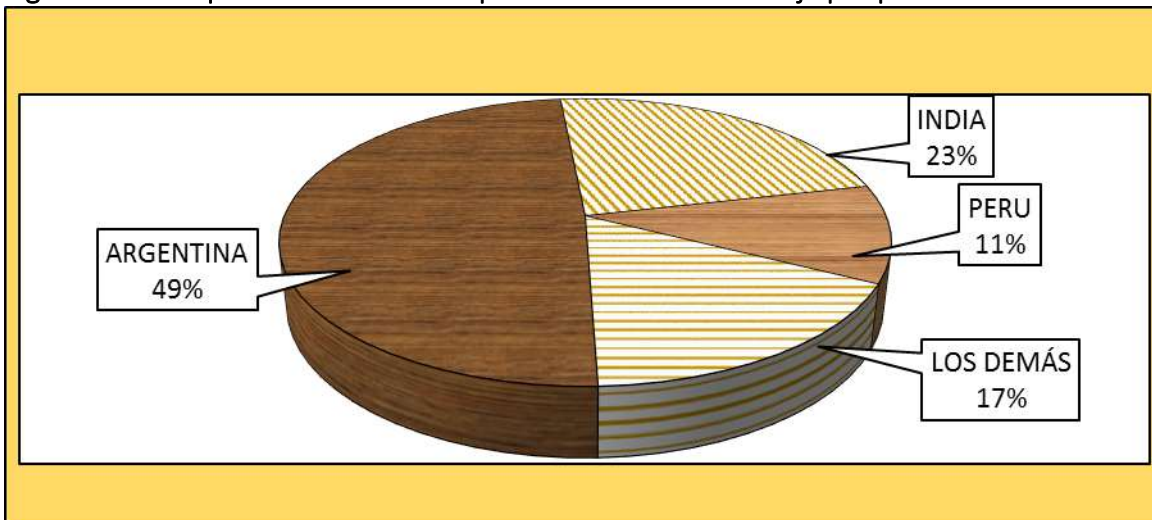
Fuente: SICEX/BCP

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



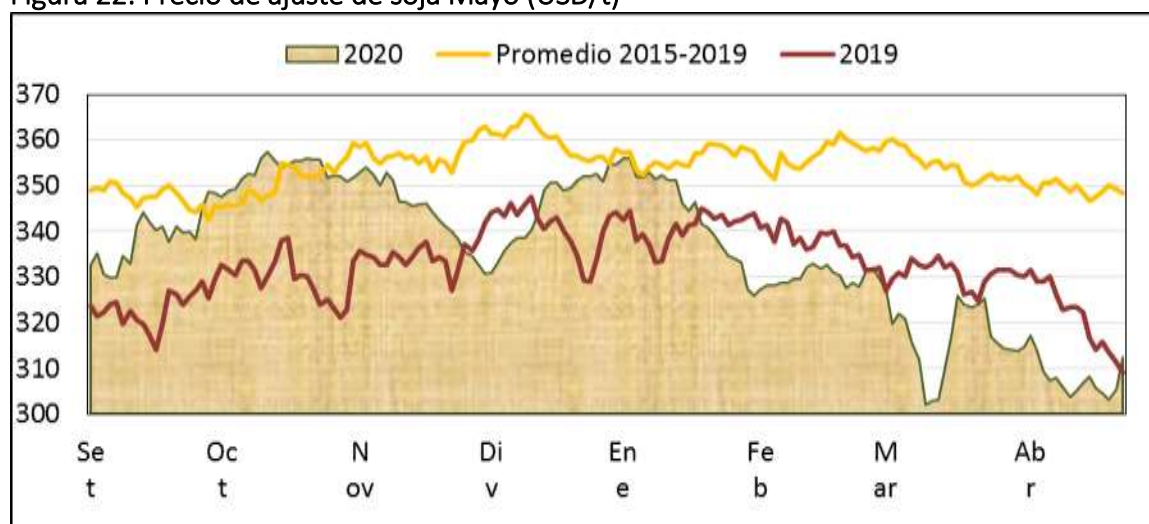
Fuente: SICEX/BCP

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	May	100.27	362.76	158.02	312.8	360.73	161.93	98.39
	Jun	99.19	362.85	158.02	313.71	361.74	161.98	96.34
Menos China	May	75.04	345.26	62.02	219.8	249.33	161.83	71.16
	Jun	72.95	345.35	62.02	220.21	249.84	161.88	68.61
EEUU	May	15.79	112.26	0.41	57.97	61.64	55.79	11.03
	Jun	15.92	112.26	0.41	58.38	62.05	55.79	10.76
Resto del mundo	May	84.49	250.49	157.62	254.83	299.09	106.14	87.36
	Jun	83.27	250.58	157.62	255.33	299.69	106.19	85.59
Principales exportadores	May	53.23	197.1	3.76	91.88	102.03	98.08	53.98
	Jun	50.93	197.1	3.76	91.88	102.03	98.08	51.68
Argentina	May	27	53.5	3.6	43	50.2	6.5	27.4
	Jun	25.6	53.5	3.6	43	50.2	6.5	26
Brasil	May	25.73	131	0.15	45	47.65	83	26.23
	Jun	24.83	131	0.15	45	47.65	83	25.33
Paraguay	May	0.5	10.25	0.01	3.8	4.1	6.3	0.35
	Jun	0.5	10.25	0.01	3.8	4.1	6.3	0.35
Principales importadores	May	27.97	21.34	129.33	121.54	148.34	0.33	29.97
	Jun	28.98	21.33	129.33	122.04	148.84	0.33	30.47
China	May	25.23	17.5	96	93	111.4	0.1	27.23
	Jun	26.24	17.5	96	93.5	111.9	0.1	27.74
UE	May	1.63	2.6	14.9	15.7	17.36	0.2	1.57
	Jun	1.63	2.6	14.9	15.7	17.36	0.2	1.57
Japón	May	0.75	0.6	8.92	3.92	9.46	0.03	0.79
	Jun	0.75	0.6	8.92	3.92	9.46	0.03	0.79
Mexico	May	0.16	0.4	6.1	6.4	6.47	0	0.19
	Jun	0.16	0.39	6.1	6.4	6.47	0	0.18

Fuente: USDA. Junio/2020

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

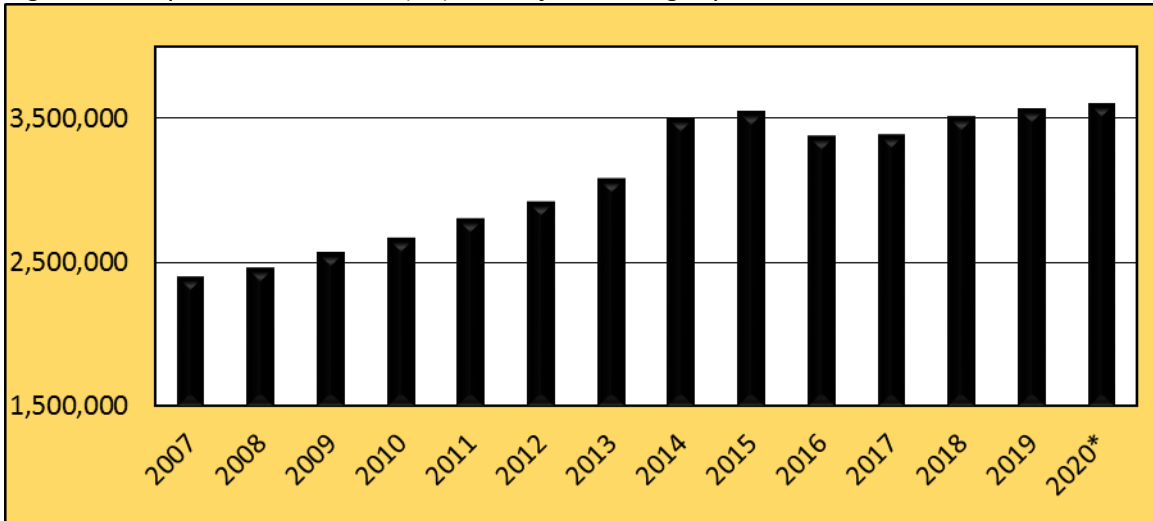


Fuente: USDA febrero 2020

Cuadro 2: Margen bruto

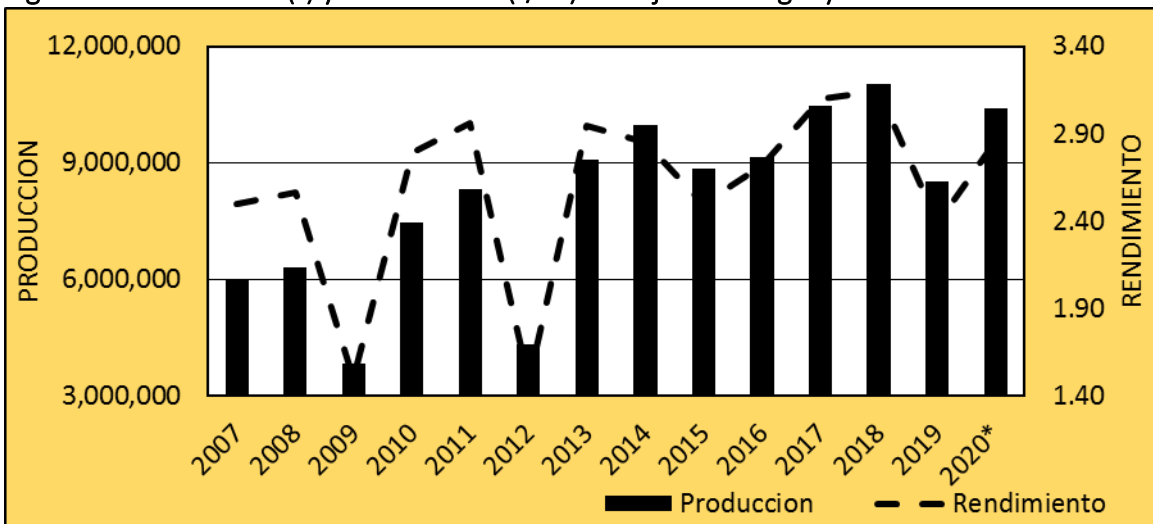
Base: 1 ha		Zona: Alto Paraná		Fecha: Agosto 2019	
Items	Unidad	Cantidad	Precios USD		
			Unitario	Final	
Insumos técnicos					373.05
Desecantes					33.75
Reductor pH	Litros	0.03	27.00	0.81	
Glyphosato 68.4%	Litros	2.50	5.10	12.75	
Clorimuron 75%	Kilos	0.04	37.00	1.48	
2,4 D Amina + Aceite	Litros	1.60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



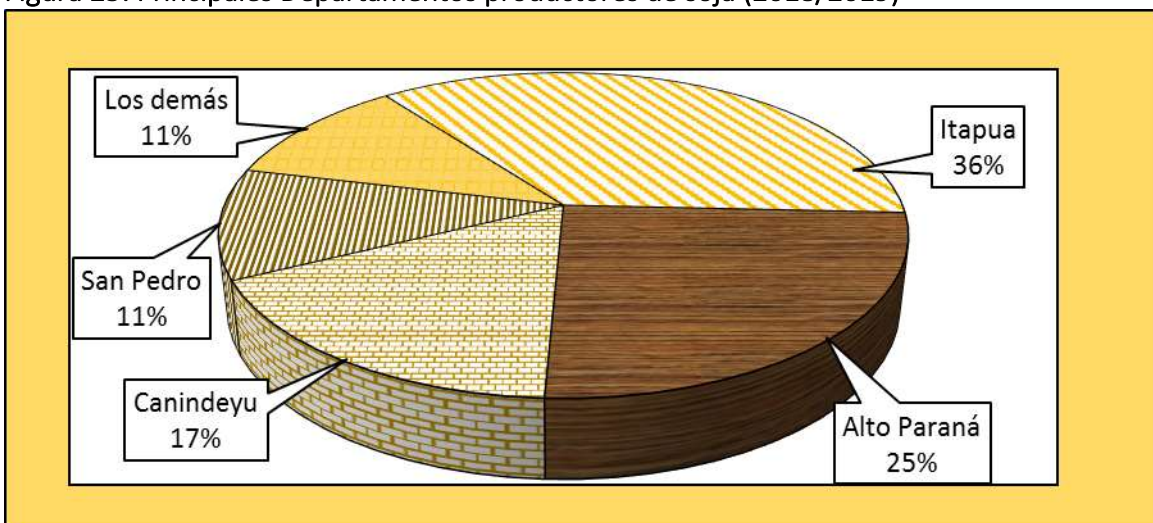
Fuente: DCEA/MAG * CAPECO

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 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/>

PLAN ESTRATEGICO 2017-2021 de la FCA-UNA

VISIÓN

Impartir una sólida formación integral de profesionales competentes en las Ciencias Agrarias, respaldada en un equipo humano comprometido con la excelencia, a fin de contribuir con el desarrollo sostenible del país.

MISIÓN

Consolidar el liderazgo y el reconocimiento a nivel nacional e internacional por la excelencia en la formación de profesionales, producción científica y tecnológica, proyección social y compromiso con el desarrollo agrario sostenible.

VALORES INSTITUCIONALES

- **EXCELENCIA:** Nos comprometemos a una mejora continua con altos estándares de calidad, mejorando la gestión de los procesos institucionales.
- **LIDERAZGO:** Propiciamos el trabajo en equipo y el alto desempeño, promoviendo el logro, la satisfacción y la trascendencia en la consecución de los objetivos institucionales y una conducción visionaria comprometida.
- **TRANSPARENCIA:** Asumimos nuestro rol manteniendo la racionalidad, la legalidad y la ética, con claridad en las acciones y decisiones en la gestión institucional.
- **CULTURA DE AUTOCONTROL:** Ponemos nuestras capacidades, independiente al nivel jerárquico, para llevar adelante las funciones, de tal manera que la ejecución de los procesos, actividades y tareas bajo nuestra responsabilidad garanticen un desempeño coherente, pertinente y eficaz.
- **COMPROMISO:** Actuamos con dedicación, celo y sentido de pertenencia hacia la institución para el logro de la misión institucional.
- **INCLUSIÓN:** Interactuamos con la sociedad sin importar condición física, cultural o social en igualdad de condiciones, garantizando los mismos derechos y oportunidades en la formación y servicios ofrecidos por la institución.

EJES ESTRATÉGICOS

Los ejes son:

- (i) excelencia académica,
- (ii) liderazgo en investigación desarrollo e innovación,
- (ii) relacionamiento con la sociedad,
- (iv) postgrado,
- (v) eficiencia administrativa,
- (vi) desarrollo del talento humano