



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias

AREA DE
ECONOMIA RURAL
FCA-UNA



SOJA

Datos, estadísticas y comentarios

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

Figura 29: VTE de aceite de soja (Mill USD) y VME (USD/t)	14
Figura 30: Principales mercados de exportación de aceite de soja por peso en el 2019	14
Cuadro 2: Balance de oferta y demanda del USDA (Mill de t).....	15
Figura 3: Oferta y demanda de soja en Paraguay (t)	15
Fuentes consultadas	16

Resumen mensual

En **Paraguay**, luego de una buena cosecha en la soja de temporada, la soja de segunda o zafriña sufre los efectos de la falta de lluvias y las altas temperaturas. En el boletín semanal de la UGP, 13-marzo-2020 se lee *“Si el estrés hídrico se prolonga por una semana más, los rendimientos ya no serán los esperados”*, manifestó Cristi Zorrilla, representante de la Coordinadora Agrícola del Paraguay (CAP), filial Caaguazú”. En tanto en San Pedro, la situación es de atraso en la siembra tal como se indica en la misma fuente *“Julio Chilavert, productor de San Pedro, expresó que muchos aún no plantaron la zafriña esperando las precipitaciones”*.

Otro aspecto resaltante en el mes ha sido la caída en la cotización de la soja, tanto intermensualmente en esta zafra como en relación a los precios del año pasado, tal como se ve en el cuadro de más abajo. En lo que va del año la cotización de ajuste se ha reducido 21 USD/t, cuando que el año pasado fue de 10 USD/t.

Precio de ajuste del contrato de futuro de soja mayo (USD/t)

Zafra	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo
2018/2019	323	330	334	341	341	340	331
2019/2020	338	353	345	345	345	330	324
Variación	4.57%	6.98%	3.17%	1.16%	1.12%	-2.89%	-2.16%

Fuente: Agrofyt news * Datos de marzo hasta el día décimo día de operaciones de cada año.

El USDA en el informe del 10 de marzo mantuvo sin cambios las variables de oferta y demanda de Paraguay. La producción sería de 9,9 MT y las exportaciones 5,9 MT en tanto que el procesamiento alcanzaría 3,9 MT. En **Brasil** la producción se incrementó desde 125 MT a 126 MT.

En **Argentina** igualmente el USDA aumento fue de un millón de toneladas hasta 54 MT. Las importaciones siguen proyectadas en 3,9 MT, contra 6,41MT de la zafra 2018/2019. Sin embargo las dos Bolsas más importantes se muestran más pesimistas, es así que la Bolsa de Cereales de Buenos Aires señaló *“Bajo este escenario la proyección de producción cae a 52 millones de toneladas”*, reflejando una caída de 2,5 millones de toneladas respecto al informe de la semana anterior y una caída interanual de 3,1 millones de toneladas”. Por su lado la BCR indicó *“El agua llegó tarde para detener la caída de soja”*. La situación ha llevado a que recorte su estimación desde 55MT a 51,5 MT, cuando que en la zafra anterior fue de 56,5 MT.

En **Uruguay**, la falta de lluvias afecta a los cultivos. Las precipitaciones de esta semana llegaron tarde en la mayoría de los casos. En el boletín semanal de Genesis, Álvaro Núñez, gerente técnico de Unión Rural de Flores expresó: *“se aprecia el estrés que están sufriendo los cultivos, con rendimientos que en algunas chacras apenas lleguen a los 2.000 kilos por hectárea”*.

A nivel **global** se elevó la producción en más de un millón de toneladas habidas cuentas de los ajustes en Sudamérica. En este informe se estima que la cosecha mundial de soja será de 341,76 MT. El USDA sigue manteniendo las importaciones de China en 88 MT, tampoco introdujo cambios en las compras de los principales importadores.

Cuadro 1: Margen bruto

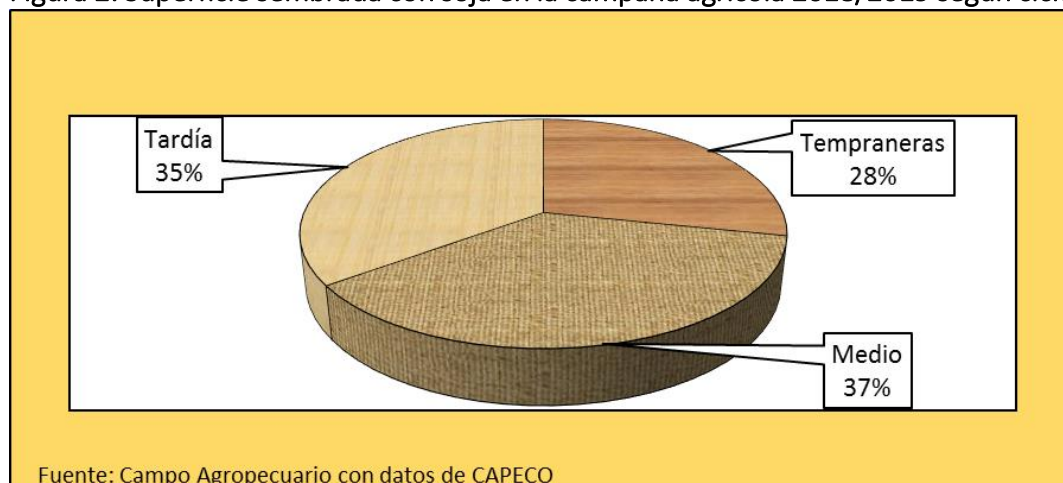
Base: 1 ha		Zona: Alto Paraná		Fecha: Agosto 2019	
Items	Unidad	Cantidad	Precios USD		
			Unitario	Final	
Insumos técnicos					373.05
Desecantes					33.75
Reductor pH	Litros	0.03	27.00	0.81	
Glyphosato 68.4%	Litros	2.50	5.10	12.75	
Clorimuron 75%	Kilos	0.04	37.00	1.48	
2,4 D Amina + Aceite	Litros	1.60	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 1: Indicadores de producción 2018/2019



Fuente: Campo Agropecuario con datos de CAPECO

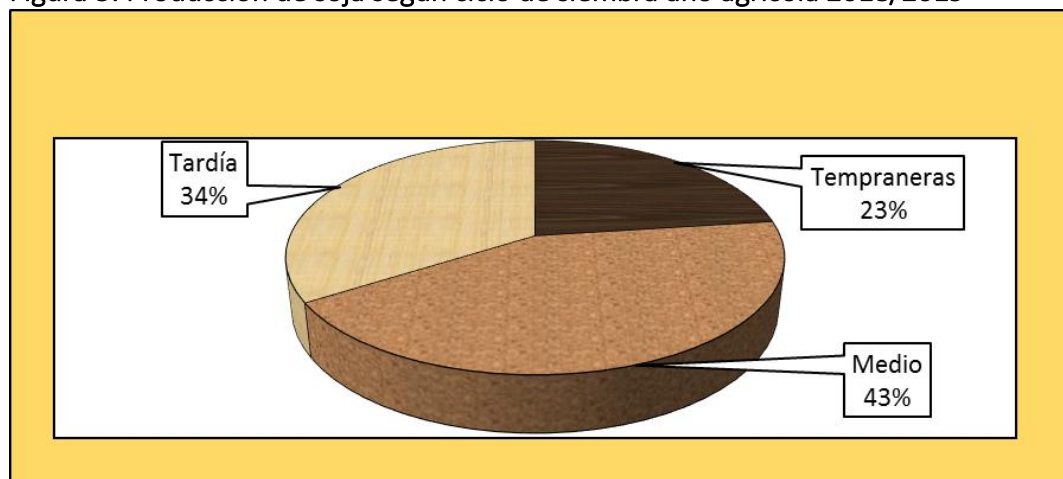
Figura 2: Superficie sembrada con soja en la campaña agrícola 2018/2019 según ciclo de siembra



Fuente: Campo Agropecuario con datos de CAPECO

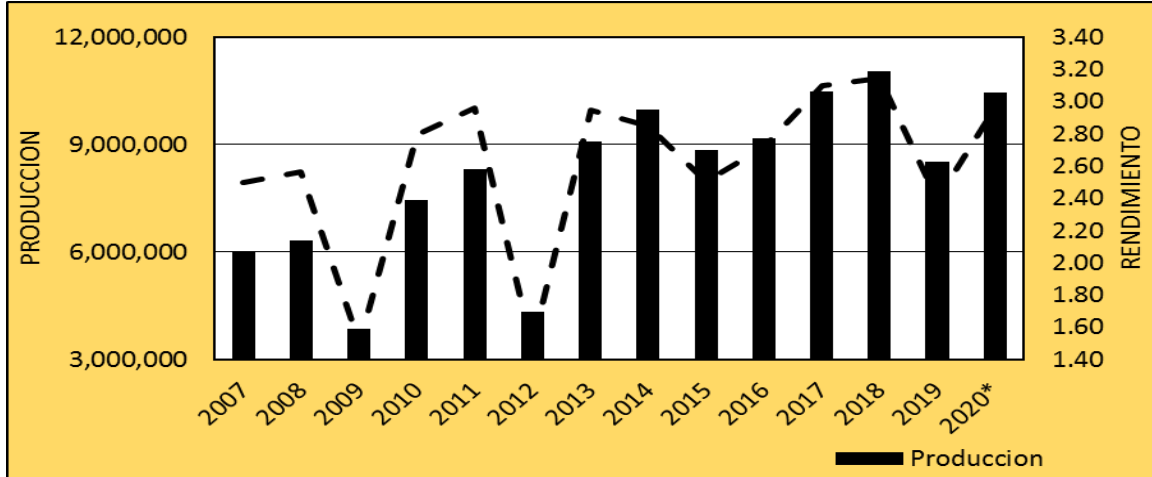
Fuente: Campo Agropecuario con datos de CAPECO

Figura 3: Producción de soja según ciclo de siembra año agrícola 2018/2019



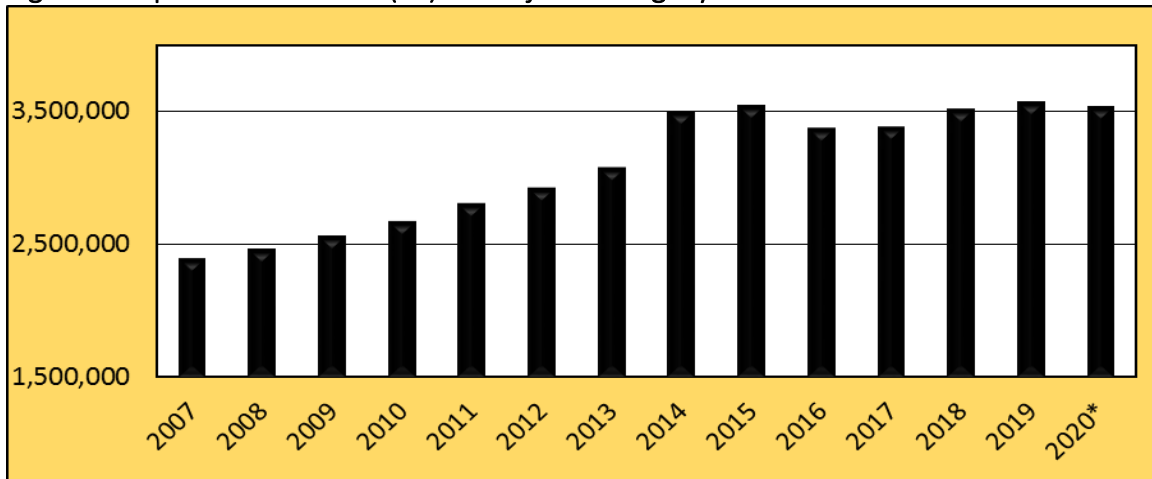
Fuente: Campo Agropecuario con datos de CAPECO

Figura 4: Producción (t) y rendimiento (t/ha) de soja en Paraguay



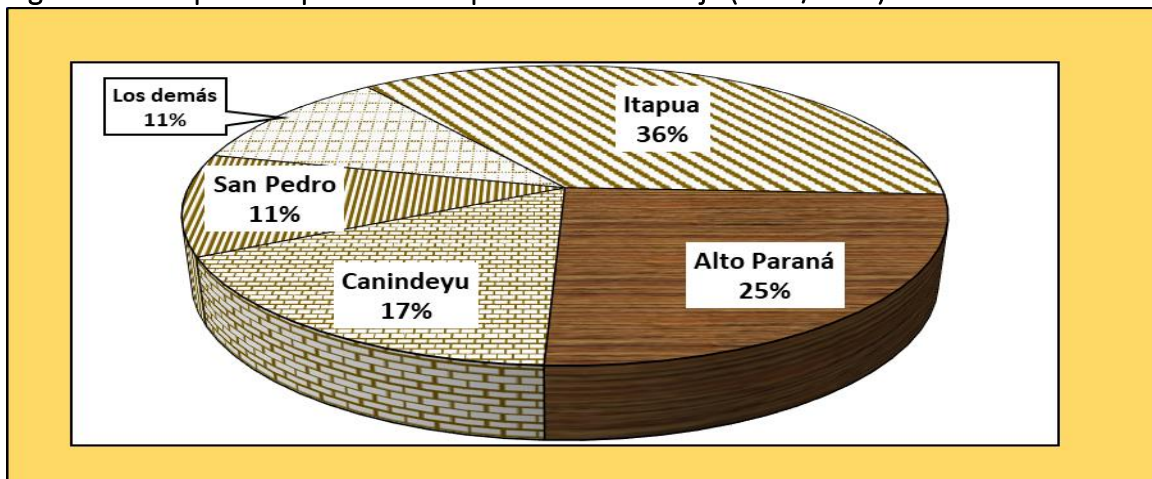
Fuente: DCEA/MAG * proyección

Figura 5: Superficie sembrada (ha) con soja en Paraguay



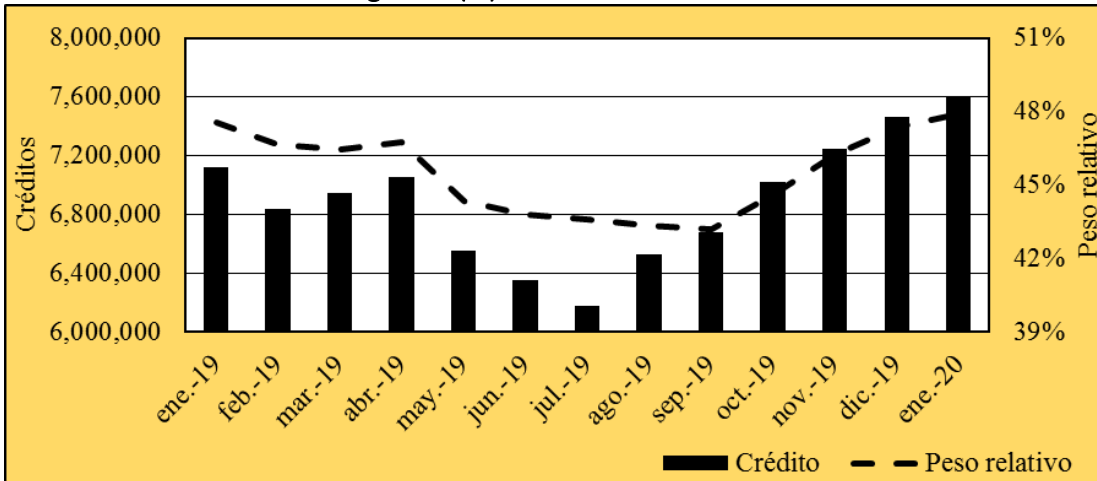
Fuente: DCEA/MAG * proyección

Figura 6: Principales Departamentos productores de soja (2018/2019)



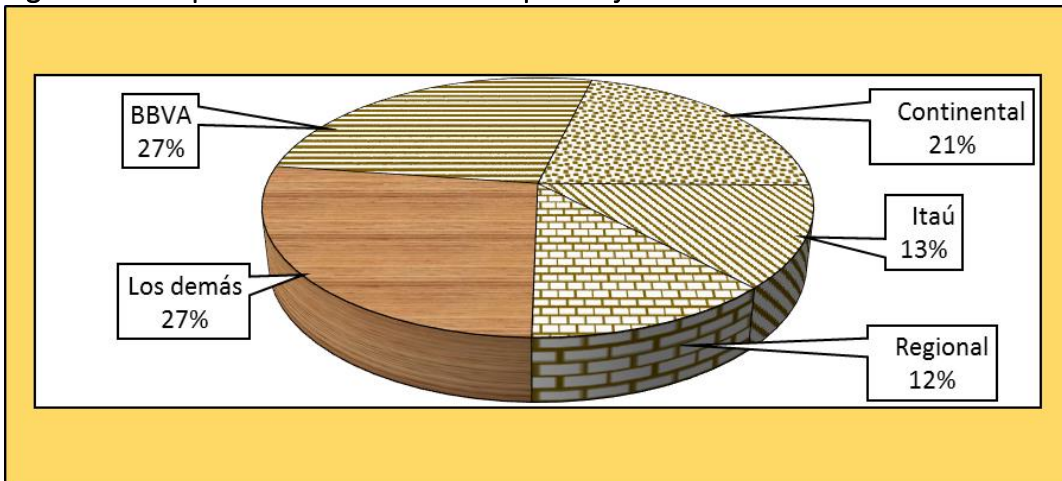
Fuente: DCEA/MAG

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



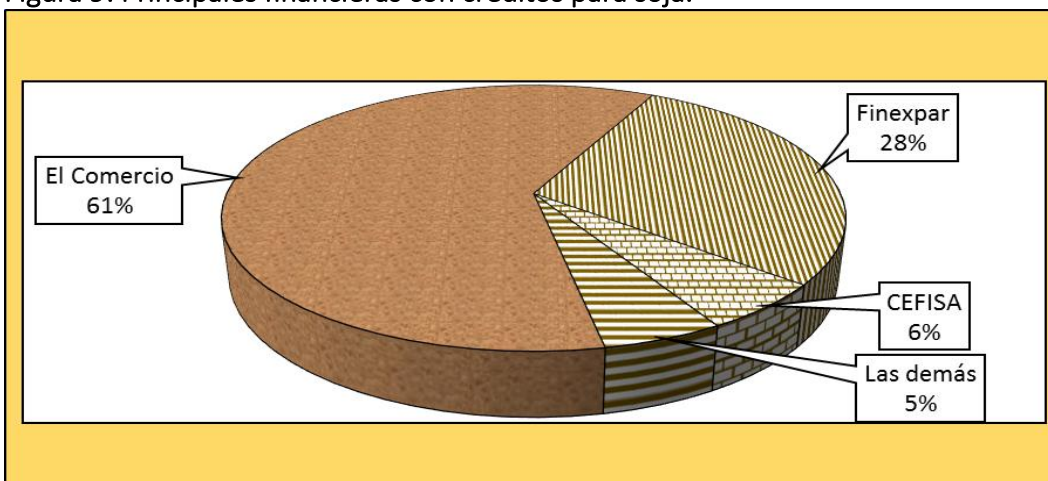
Fuente: BCP

Figura 8: Principales bancos con créditos para soja.



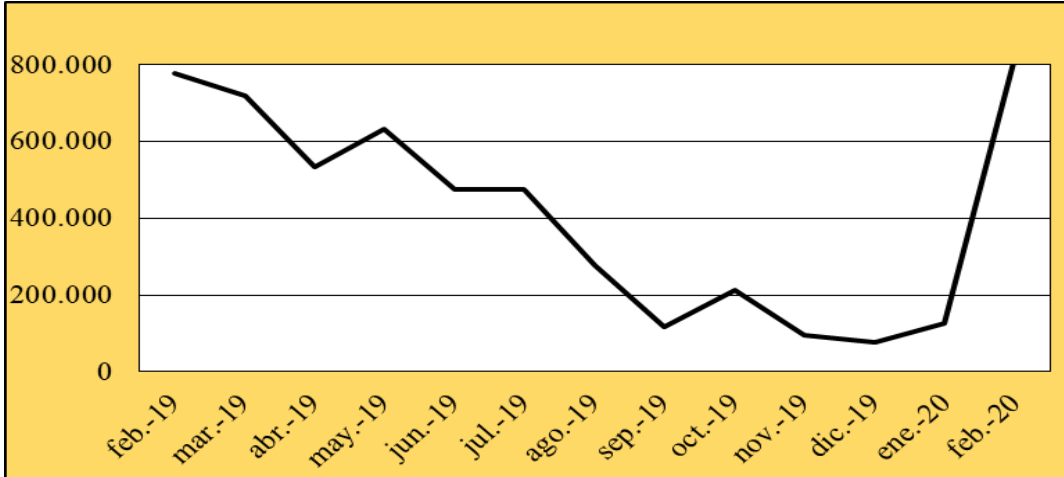
Fuente: BCP

Figura 9: Principales financieras con créditos para soja.



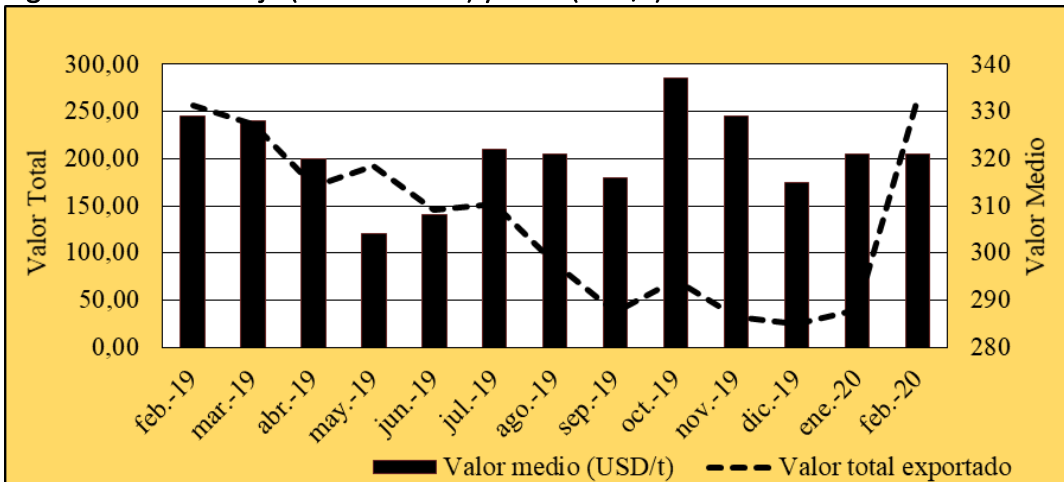
Fuente: BCP

Figura 10: Exportación de soja (t)



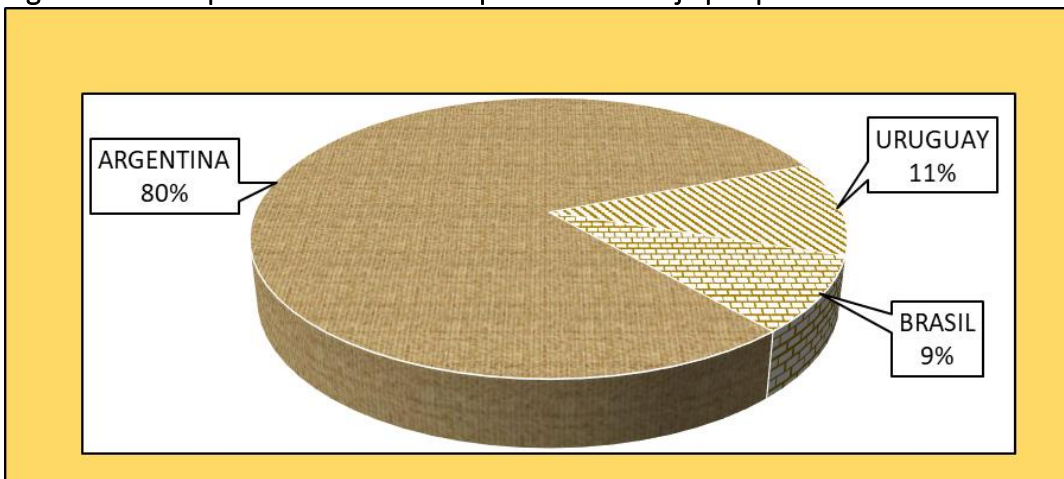
Fuente: SICEX/BCP

Figura 11: VTE de soja (Millones USD) y VME (USD/t)



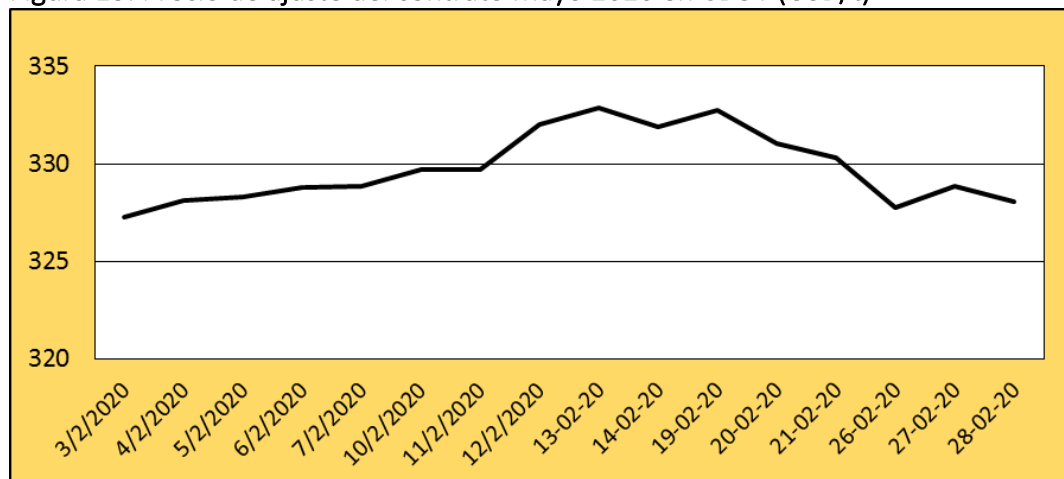
Fuente: SICEX/BCP. VTE (valor total exportado) VME (valor medio de exportación)

Figura 12: Principales mercados de exportación de soja por peso 2020



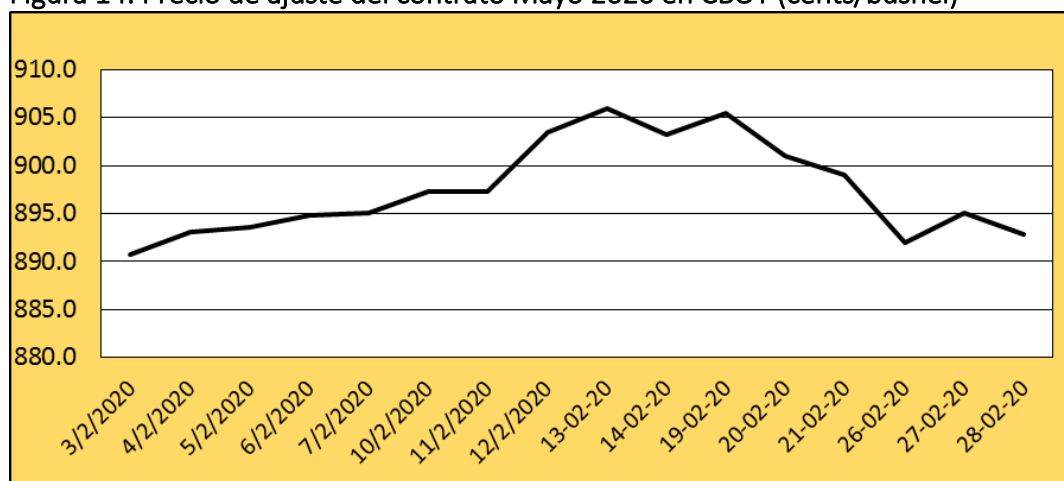
Fuente: SICEX/BCP

Figura 13: Precio de ajuste del contrato Mayo 2020 en CBOT (USD/t)



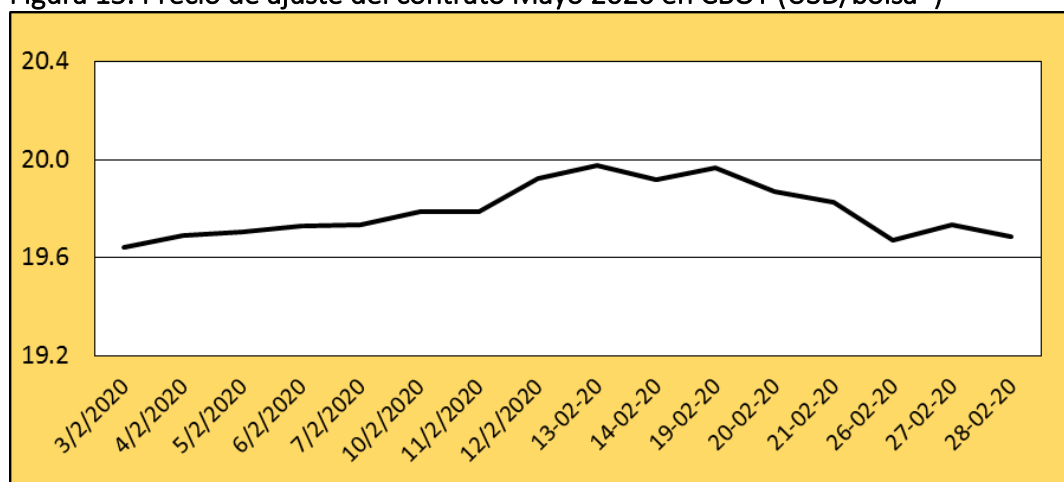
Fuente: News Agrofy

Figura 14: Precio de ajuste del contrato Mayo 2020 en CBOT (cents/bushel)



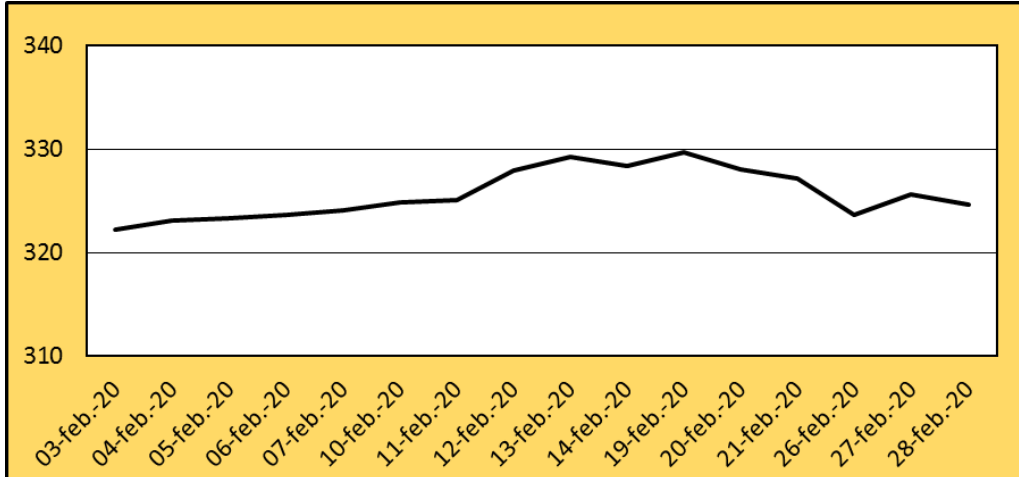
Fuente: News Agrofy

Figura 15: Precio de ajuste del contrato Mayo 2020 en CBOT (USD/bolsa*)



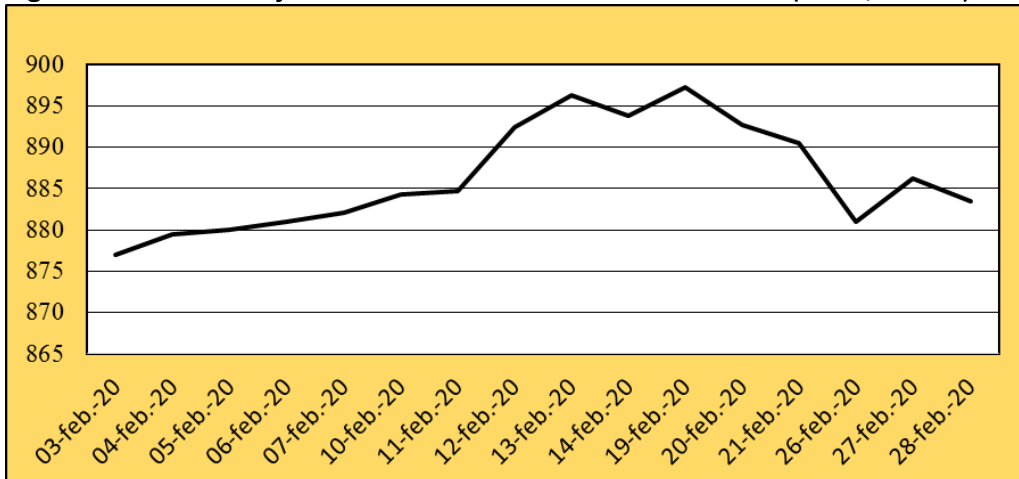
Fuente: News Agrofy * 60 kg

Figura 16: Precio de ajuste del contrato más cercano en CBOT (USD/t)



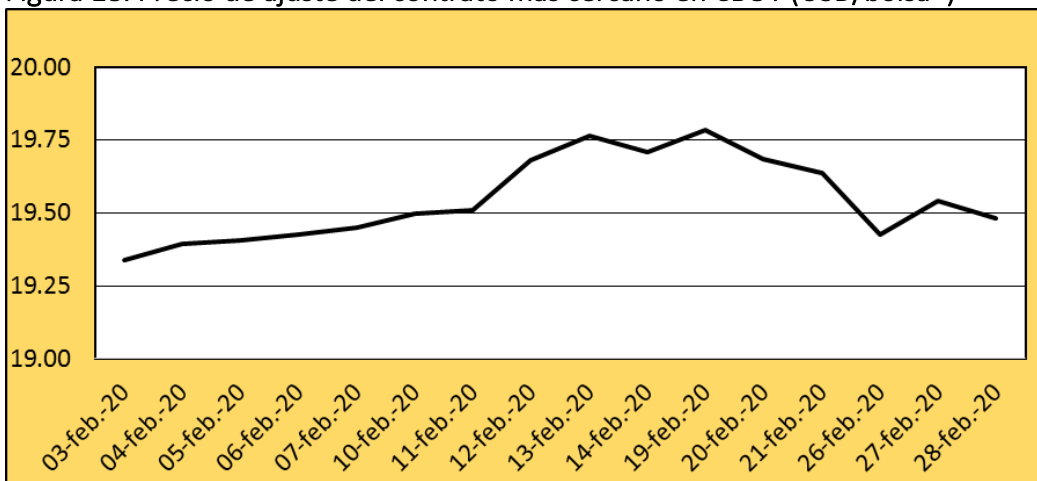
Fuente: Macrotrends

Figura 17: Precio de ajuste del contrato más cercano en CBOT (cents/bushel)



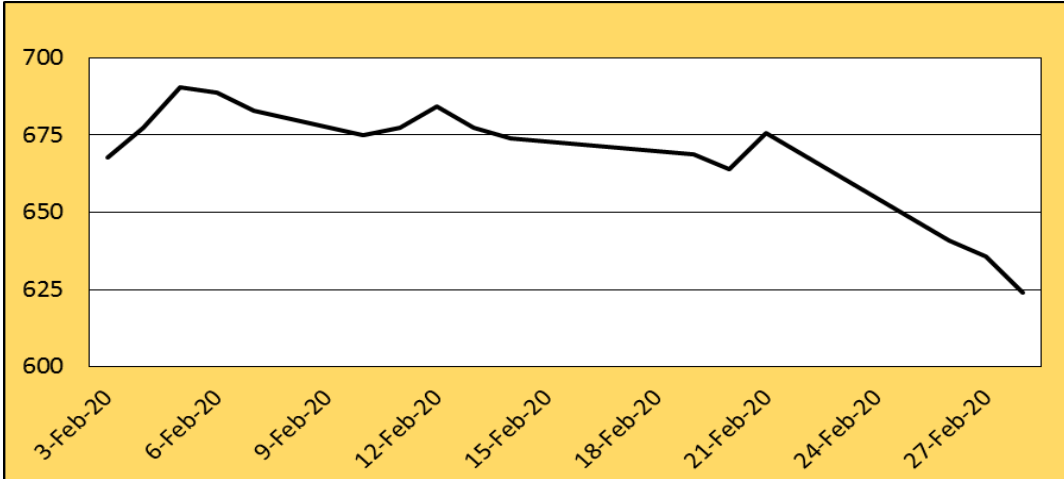
Fuente: Macrotrends

Figura 18: Precio de ajuste del contrato más cercano en CBOT (USD/bolsa*)



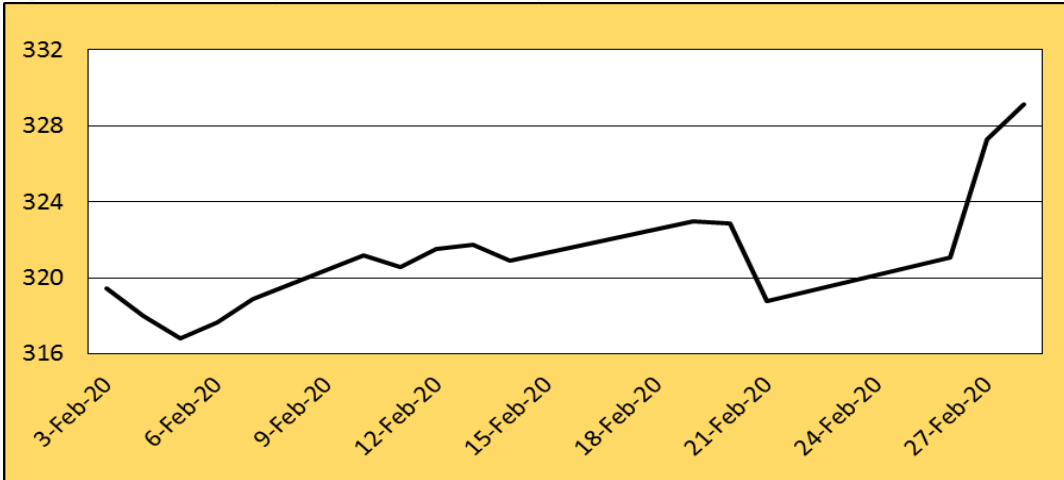
Fuente: Macrotrends * 60 kg

Figura 19: Precio de ajuste de aceite de soja en CBOT (USD/t)



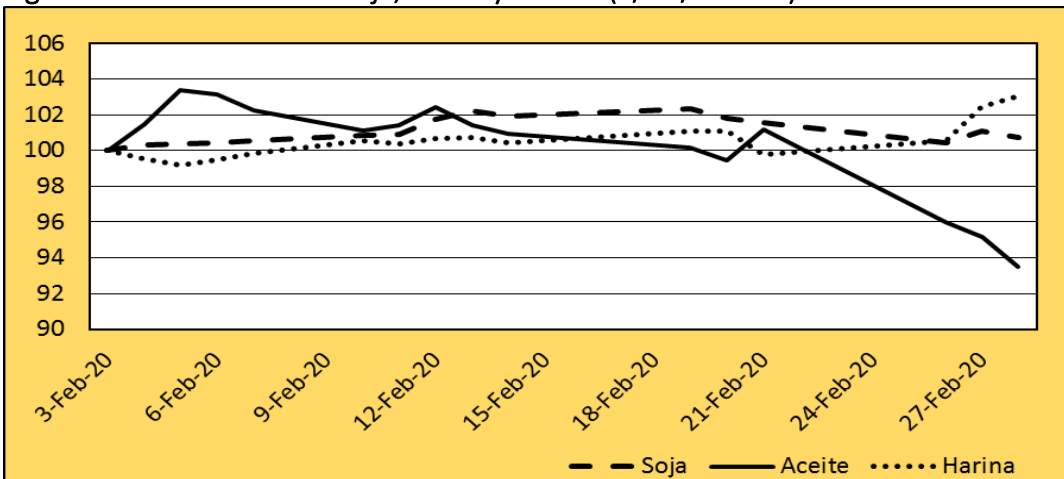
Fuente: News Agrofy

Figura 20: Precio de ajuste de harina de soja en CBOT (USD/t)



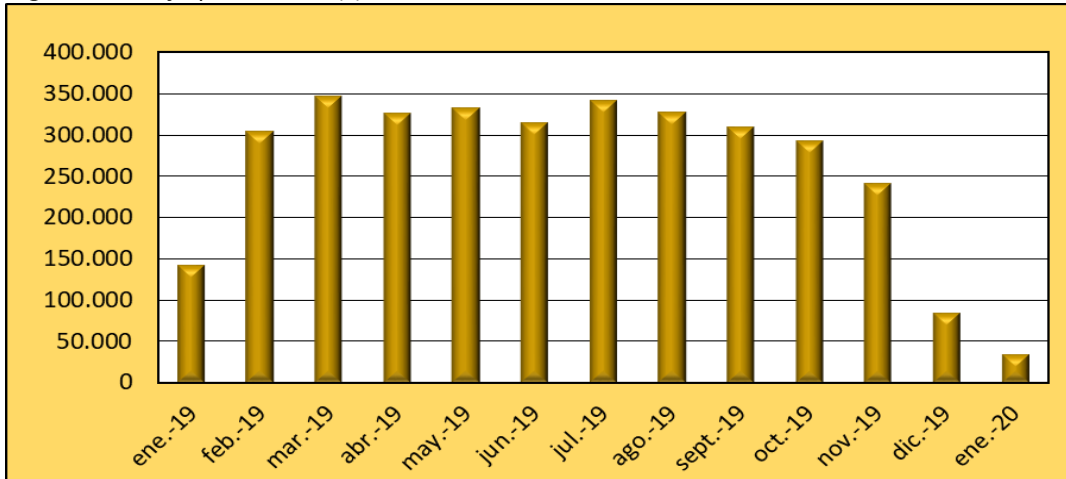
Fuente: News Agrofy

Figura 21: Precio índice de soja, aceite y harina. (2/dic/19=100)



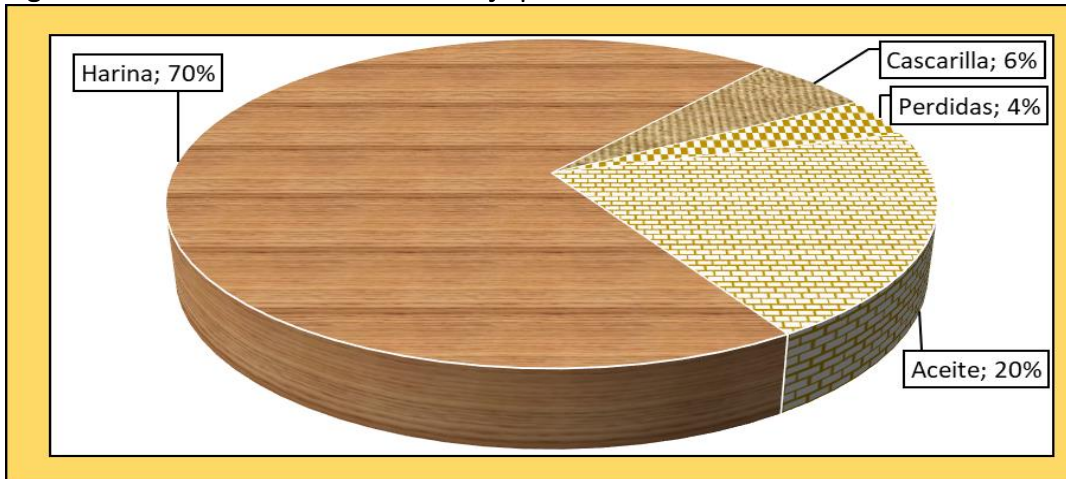
Fuente: News Agrofy

Figura 22: Soja procesada (t)



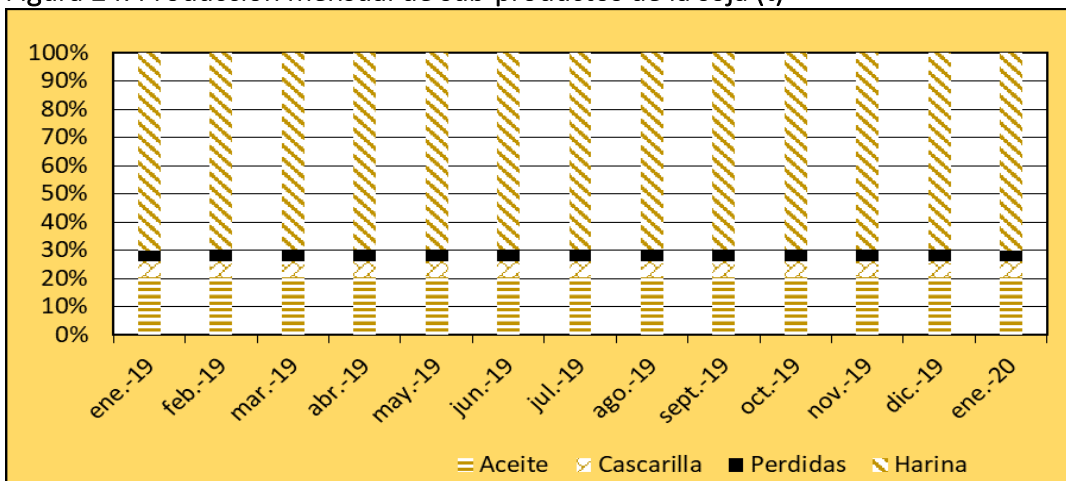
Fuente: CAPPRO

Figura 23: Rendimiento medio de la soja procesada Enero 2020



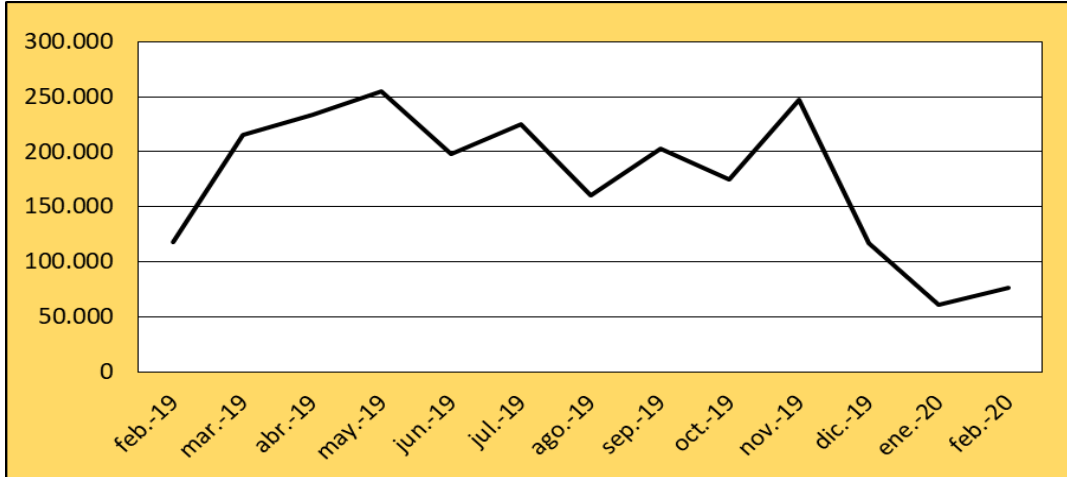
Fuente: CAPPRO

Figura 24: Producción mensual de sub-productos de la soja (t)



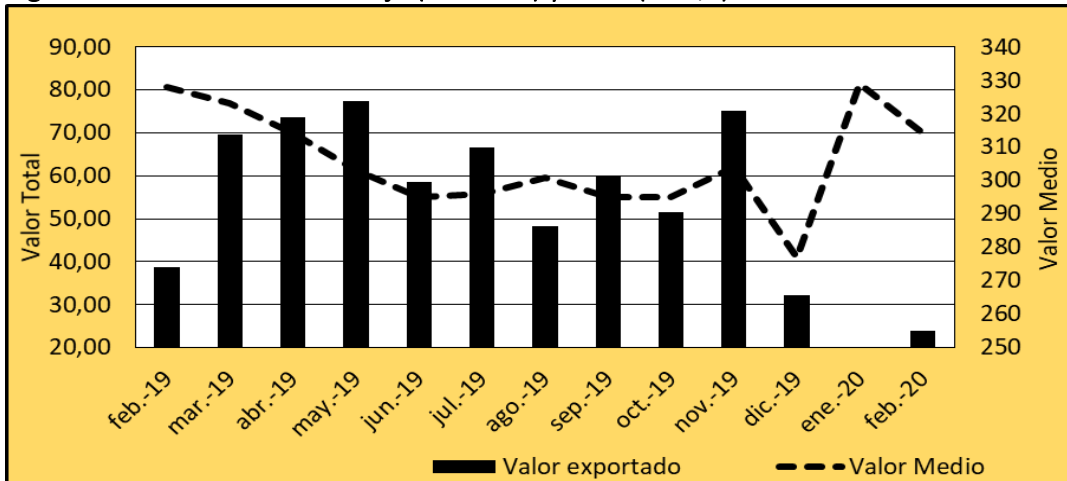
Fuente: CAPPRO

Figura 25: Exportación de harina de soja (t)



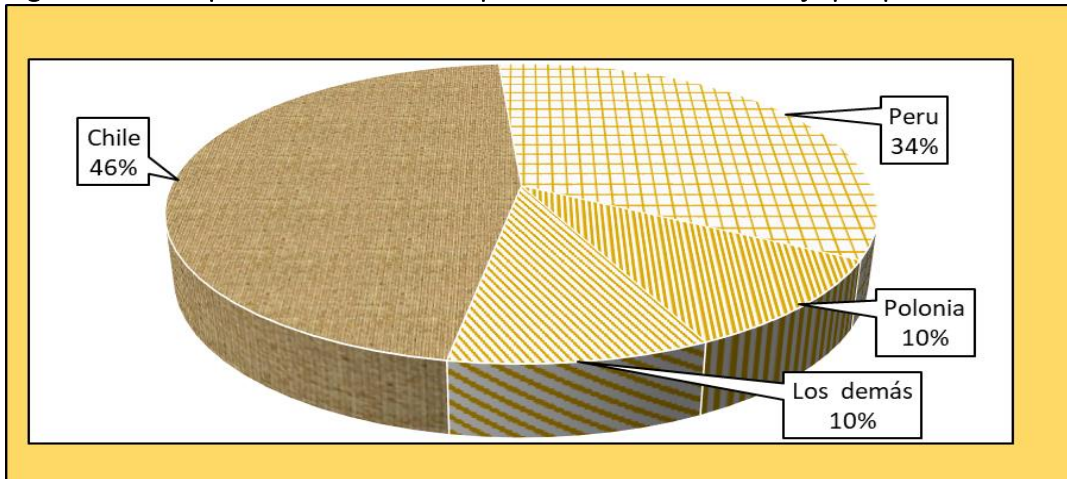
Fuente: SICEX/BCP

Figura 26: VTE de harina de soja (Mill USD) y VME (USD/t)



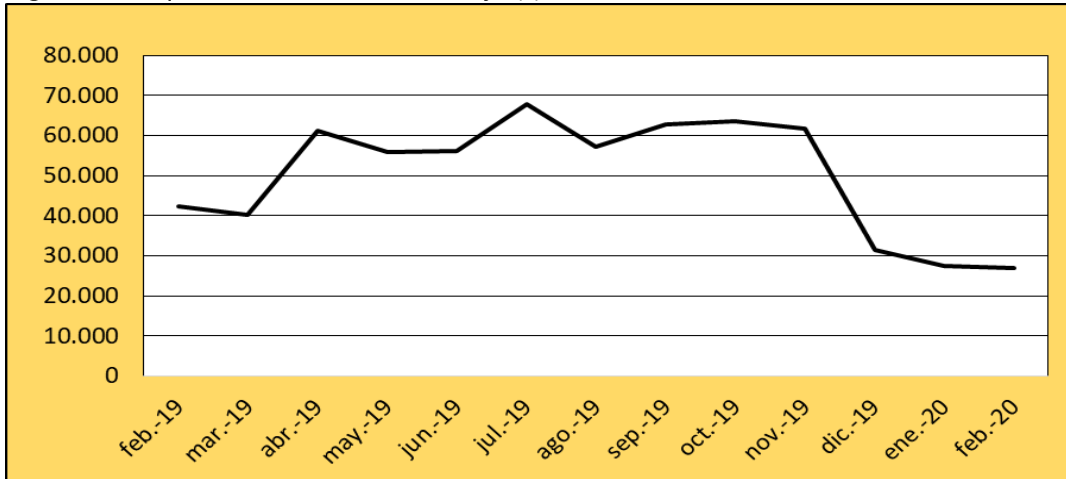
Fuente: SICEX/BCP. VTE (valor total exportado), VME (valor medio de exportación)

Figura 27: Principales mercados de exportación de harina de soja por peso en el 2019



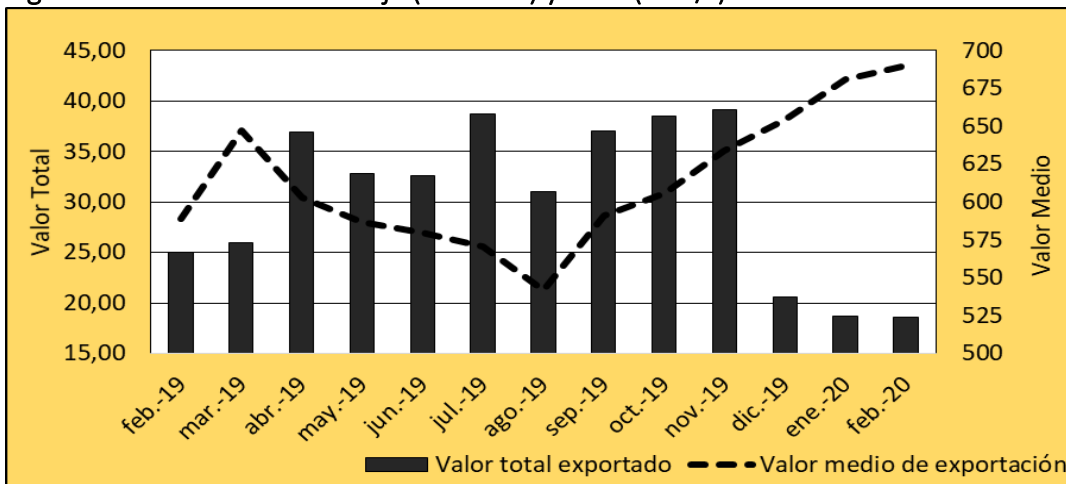
Fuente: SICEX/BCP

Figura 28: Exportación de aceite de soja (t)



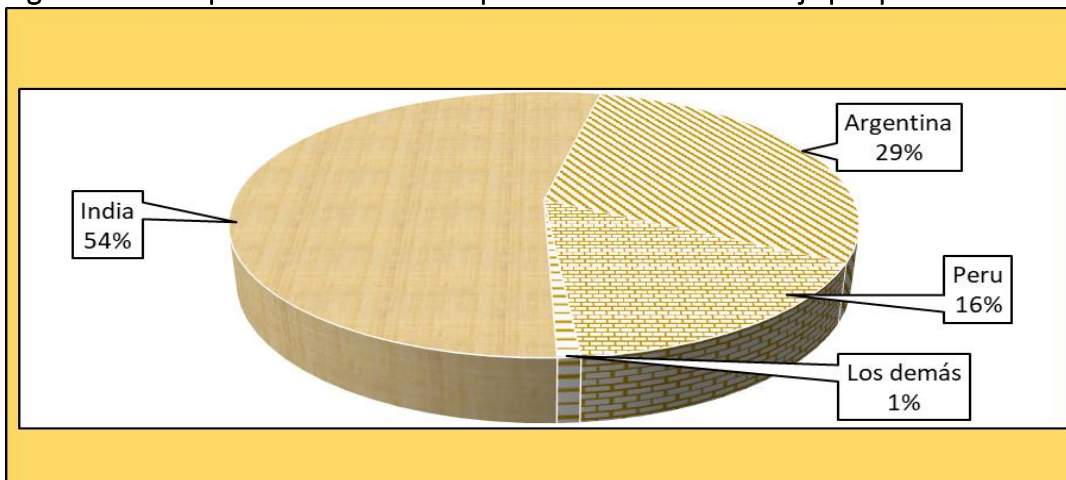
Fuente: SICEX/BCP

Figura 29: VTE de aceite de soja (Mill USD) y VME (USD/t)



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

Figura 30: Principales mercados de exportación de aceite de soja por peso en el 2019



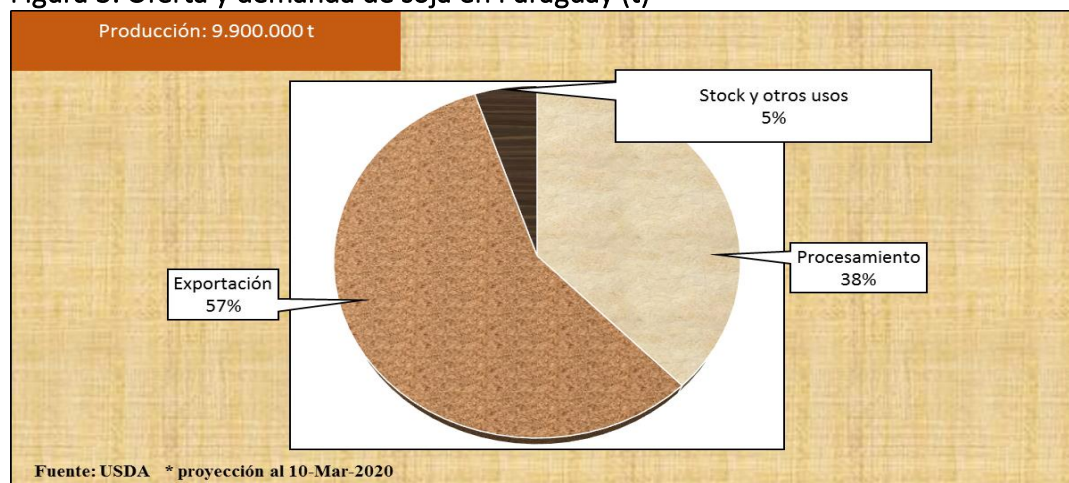
Fuente: SICEX/BCP

Cuadro 2: Balance de oferta y demanda del USDA (Mill de t)

Países	Mes	Stock inicial	Producción	Importación	Procesamiento	Uso interno	Exportación	Stock final
Global	Feb	111.22	339.4	150.8	304.33	351.06	151.5	98.86
	Mar	111.88	341.76	150.75	303.45	350.07	151.88	102.44
Menos China	Feb	91.77	321.3	62.8	218.33	247.36	151.38	77.13
	Mar	92.42	323.66	62.75	217.45	246.37	151.75	80.71
EEUU	Feb	24.74	96.84	0.41	57.29	60.77	49.67	11.55
	Mar	24.74	96.84	0.41	57.29	60.76	49.67	11.56
Resto del mundo	Feb	86.48	242.56	150.39	247.04	290.3	101.84	87.31
	Mar	87.14	244.92	150.34	246.16	289.31	102.21	90.88
Principales exportadores	Feb	59.81	190.1	4.06	92.33	102.16	93.23	58.58
	Mar	59.88	192.1	4.06	91.33	101.16	93.23	61.65
Argentina	Feb	28.89	53	3.9	44.6	51.7	8.2	25.89
	Mar	28.89	54	3.9	43.6	50.7	8.2	27.89
Brasil	Feb	30.42	125	0.15	43.75	46.4	77	32.17
	Mar	30.48	126	0.15	43.75	46.4	77	33.23
Paraguay	Feb	0.5	9.9	0.01	3.9	3.98	5.9	0.53
	Mar	0.5	9.9	0.01	3.9	3.98	5.9	0.53
Principales importadores	Feb	22.06	21.83	121.84	114.59	140.74	0.42	24.57
	Mar	22.56	21.83	121.84	114.59	140.74	0.42	25.07
China	Feb	19.46	18.1	88	86	103.7	0.13	21.73
	Mar	19.46	18.1	88	86	103.7	0.13	21.73
UE	Feb	1.23	2.6	15.2	15.9	17.61	0.25	1.17
	Mar	1.73	2.6	15.2	15.9	17.61	0.25	1.67
Japón	Feb	0.97	0.64	9.29	4.06	9.61	0.04	1.25
	Mar	0.97	0.64	9.29	4.06	9.61	0.04	1.25
Mexico	Feb	0.22	0.24	6	6.2	6.25	0	0.2
	Mar	0.22	0.24	6	6.2	6.25	0	0.2

Fuente: USDA febrero 2020

Figura 3: Oferta y demanda de soja en Paraguay (t)



Fuente: USDA febrero 2020

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). Estadísticas. Disponible en <https://cappro.org.py/estadisticas>

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>

Cámara Mercantil del Uruguay (2020). Cereales y oleaginosas. Disponible en <http://www.camaramercantil.com.uy/softis/documentos/dl/ceroleag/>

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>

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>

GENESIS (2020). Boletín de noticias, 13-marzo-2020. Disponible en <https://mailchi.mp/f01736fcbe54/boletn-de-noticias-n-9-marzo-2020?e=167cfbc822>

INBIO (2020). Superficie de siembra. Disponible en https://inbio.org.py/superficie-de-siembra_2019/

Itapua Noticias “Zafra sojera llega al 60% de cosecha con muy buenos rindes”. 06-Feb-20220. Disponible en <https://itapuanoticias.tv/zafra-sojera-llega-al-60-de-cosecha-con-muy-buenos-rindes/>

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>

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