

SOJA

Datos, estadísticas y comentarios

Agosto-2020

San Lorenzo-Paraguay

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

CONTENIDO

Resumen.....	3
Figura 1: Precio de ajuste del contrato Mayo 2021 en CBOT (USD/t)	4
Figura 2: Precio de ajuste del contrato Mayo 2021 en CBOT (USD/bushel).....	4
Figura 3: Precio de ajuste del contrato Mayo 2021 en CBOT (USD/bolsa*)	4
Figura 4: Precio de ajuste del futuro de soja más cercano en CBOT (USD/t)	5
Figura 5: Precio de ajuste de aceite de soja en CBOT (USD/t)	5
Figura 6: Precio de ajuste de harina de soja en CBOT (USD/t).....	5
Figura 7: Crédito bruto de soja en bancos y financieras de Paraguay (Millones de \$) y peso relativo en el valor total del crédito agrícola (%)	6
Figura 8: Principales bancos con créditos para soja.....	6
Figura 9: Principales financieras con créditos para soja.	6
Figura 10: Soja procesada (t).....	7
Figura 11: Rendimiento medio de la soja procesada*	7
Figura 12: Producción mensual de sub-productos de la soja (t).....	7
Figura 13: Exportación de soja (t).....	8
Figura 14: VTE de soja (Millones USD) y VME (USD/t)	8
Figura 15: Principales mercados de exportación de soja por peso JUNIO 2020.....	8
Figura 16: Exportación de harina de soja (t)	9
Figura 17: VTE de harina de soja (Mill USD) y VME (USD/t).....	9
Figura 18: Principales mercados de exportación de harina de soja por peso JUNIO 2020	9
Figura 19: Exportación de aceite de soja (t).....	10
Figura 20: VTE de aceite de soja (Mill USD) y VME (USD/t)	10
Figura 21: Principales mercados de exportación de aceite de soja por peso JUNIO 2020	10
Cuadro 1: Balance de oferta y demanda del USDA (Mill de t)	11
Figura 22: Comparativo del precio de ajuste de soja Mayo (USD/t).....	11
Cuadro 2: Costos directos.....	12
Figura 23: Principales componentes de los costos directos de la soja	13
Figura 24: Principales componentes de los insumos técnicos del costo directo de la soja.....	13
Figura 25: Principales componentes de los insumos físicos del costo directo de la soja	13
Figura 26: Superficie sembrada (ha) con soja en Paraguay	14
Figura 27: Producción (t) y rendimiento (t/ha) de soja en Paraguay.....	14

Figura 28: Principales Departamentos productores de soja (2019/2020)	14
Figura 29: Estimación geoespacial de cobertura de superficie sembrada de soja y maíz zafrina 2020	15
Fuentes consultadas	16

Resumen

Arranco el año agrícola para la soja, con el tradicional acto que este año se llevó a cabo en el Departamento de Caaguazú. Lo últimos datos de referentes del sector señalan que la zafra 2019/2020 marcó un récord de producción con 10.700.000 toneladas. La expectativa para el año que se inicia tiene como piso 10.000.000 toneladas. El USDA en su informe de setiembre mantuvo su estimación en 10.250.000 toneladas.

El factor climático está siendo preponderante para el inicio de las actividades. Las lluvias se han concentrado más en el sector sur de la región sojera, antes que en la parte norte. En sus Perspectivas Climáticas octubre-noviembre, la Dirección de Meteorología señaló respecto a las lluvias que *“se prevén valores inferiores a la normal en el país para el trimestre considerado”*, y que las temperaturas *“[S] se prevén valores superiores a la normal en todo el país”*. Por su lado el CIIFEN, (Centro Internacional de Investigación del Fenómeno del Niño), en su informe de setiembre señaló que *“las condiciones normales en el Pacífico se debilitan y se fortalecen más las condiciones tipo La Niña”*, y que *“los modelos de predicción estiman para el trimestre Septiembre - noviembre 2020, altas probabilidades de ocurrencia del evento La Niña”*.

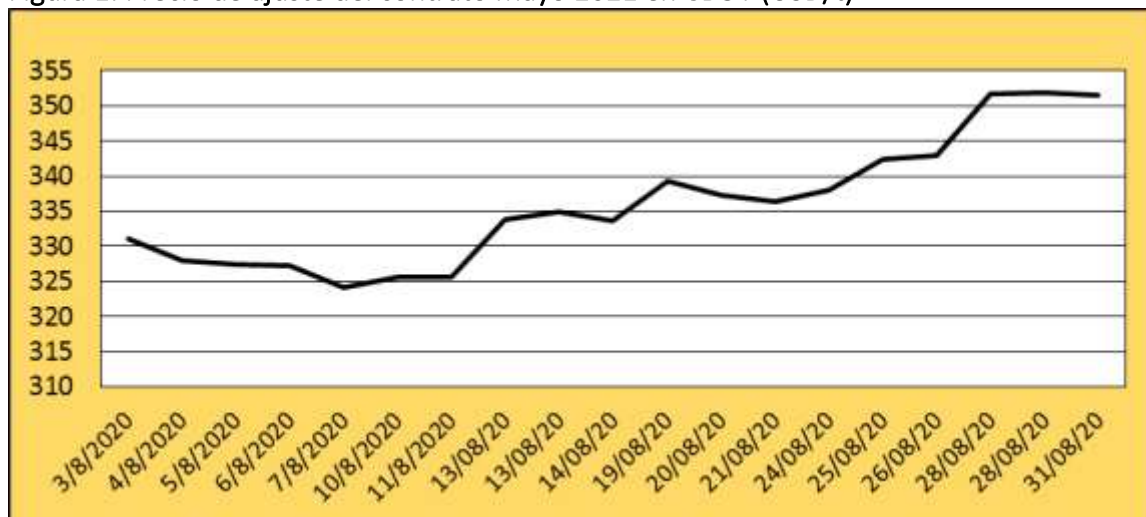
El Banco Central del Paraguay señaló en su informe mensual de comercio exterior, que la soja y sus derivados estuvieron entre los bienes con mayores incrementos en el valor exportado durante julio. El reporte señala *“los productos exportados durante el mes (agosto) con mayores incrementos en USD han sido los granos, harina y aceite de soja, las demás semillas y frutos oleaginosos, y el arroz”*. Específicamente respecto a la soja expresa *“Las exportaciones de granos de soja alcanzaron USD 1.637,6 millones, 16% superior con respecto al registrado a agosto del año anterior, con una participación del 29,5% del total de exportaciones registradas, en tanto que, en volumen, se aumentó en 18,5%, alcanzando 5.212,1 mil toneladas. En cuanto a los mercados, Argentina se constituye en el principal destino de la soja con el 76,8% del total, seguido de Brasil, con el 10% de participación”*.

La cartera de saldos crediticios de la soja tuvo, en el mes de julio, un incremento intermensual del 1,57% llegando a 7.694 mil millones de guaraníes. Este monto es cerca de 25% superior al saldo de julio 2019. La cartera de soja representa el 50% del correspondiente al sector agrícola, siete puntos porcentuales superior a la participación de agosto 2019. Las entidades con mayor participación en la cartera de crédito para soja, en moneda local, son entre los bancos, el BBVA con el 29% de la cartera de soja en bancos, y entre las financieras El Comercio, con el 55% de la cartera de estas entidades para el cultivo en cuestión.

El USDA mantuvo para la zafra 2019/2020 en 126 MT la cosecha de Brasil (CONAB estima 121 MT). En Argentina, la estimación permanece en 49,50 MT, pero aumentó la exportación a 10,25MT. Esto implica que el 14% de la producción se exportara en forma de granos, luego de alcanzar el 21% en la zafra pasada. Las importaciones llegarían a 4,0 MT, la más baja de los últimos tres años. Paraguay se ha convertido en la principal fuente externa de soja en granos para la industria aceitera argentina, con participación anual de alrededor del 77% desde el 2016.

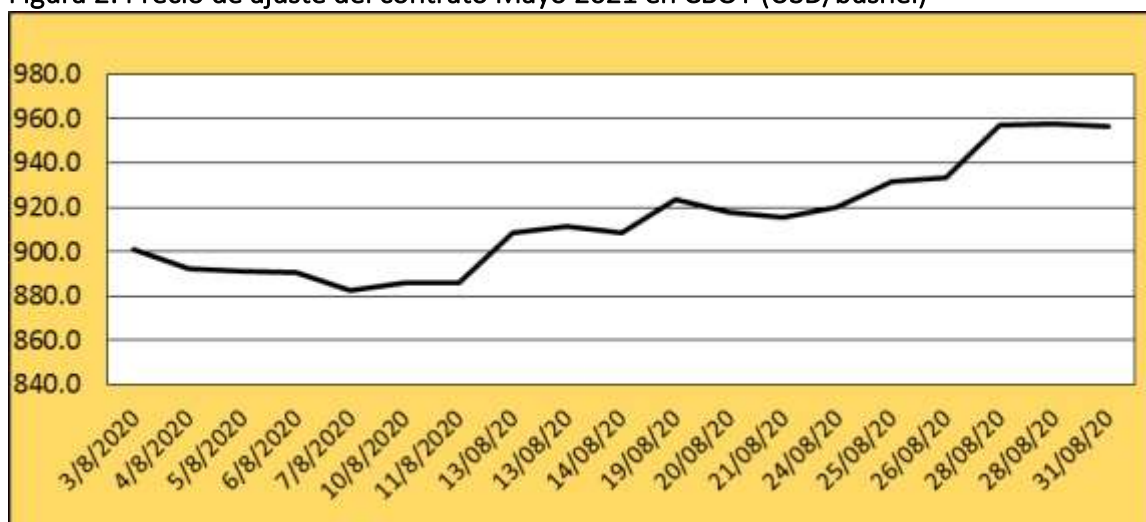
En lo referente a la zafra 2020/2021, la cosecha de EEUU se elevó a 117 MT, menor a los 120 MT del mes pasado. En tanto que la de Brasil se incrementó a 133 MT y la de Argentina se mantuvo en 53,5 MT. A nivel global, en la nueva zafra se espera cosechar 370 MT y un stock al final de 94 MT. Las importaciones proyectadas desde China se mantuvieron en 99 MT.

Figura 1: Precio de ajuste del contrato Mayo 2021 en CBOT (USD/t)



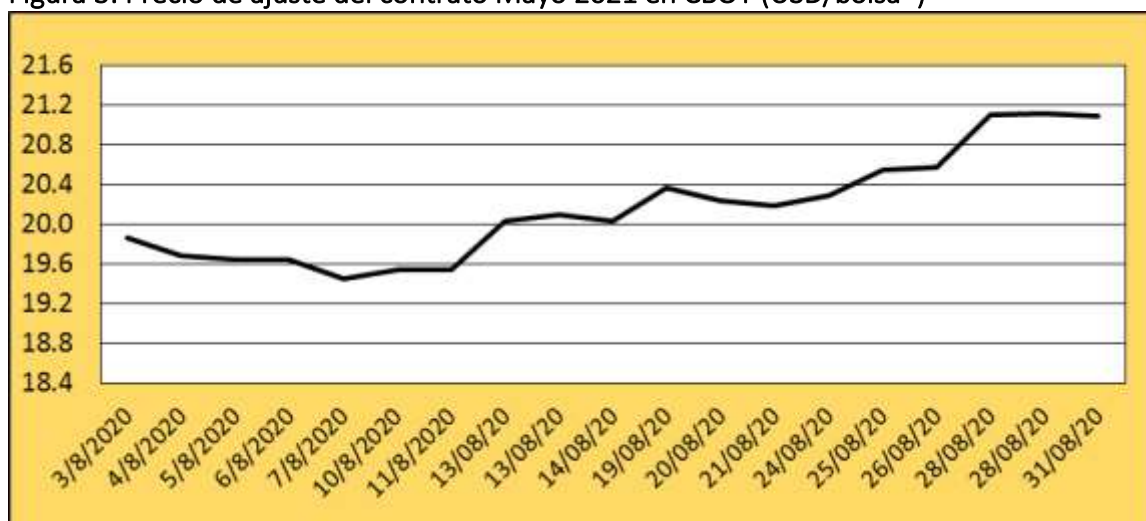
Fuente: Macrotrends

Figura 2: Precio de ajuste del contrato Mayo 2021 en CBOT (USD/bushel)



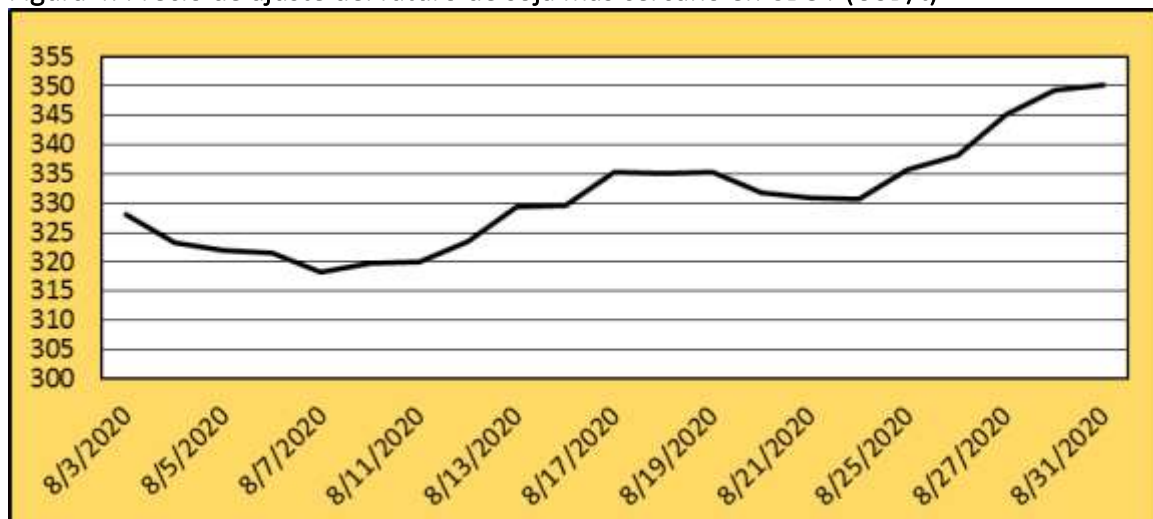
Fuente: Macrotrends

Figura 3: Precio de ajuste del contrato Mayo 2021 en CBOT (USD/bolsa*)



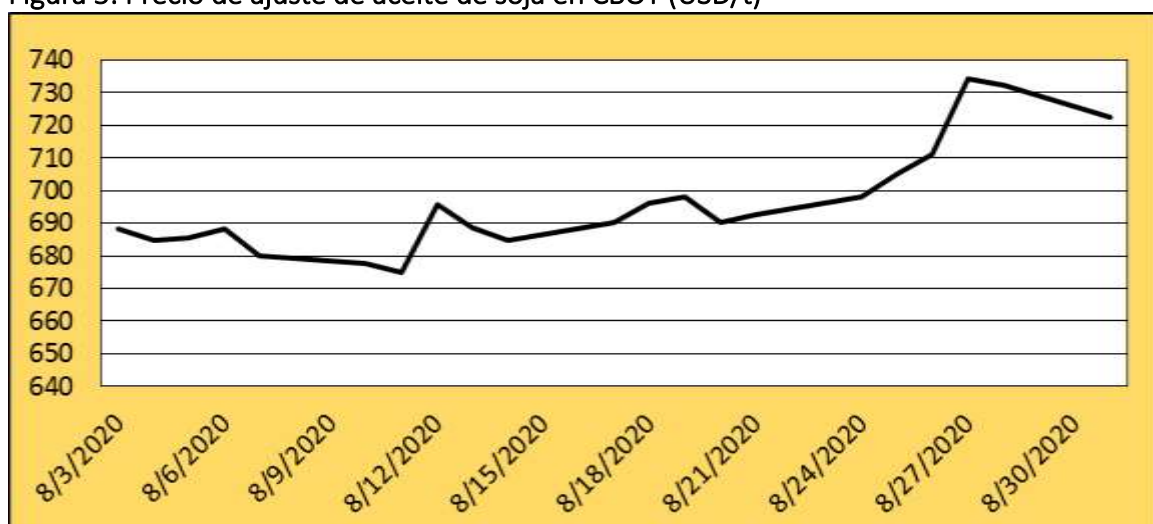
Fuente: Macrotrends * 60 kg

Figura 4: Precio de ajuste del futuro de soja más cercano en CBOT (USD/t)



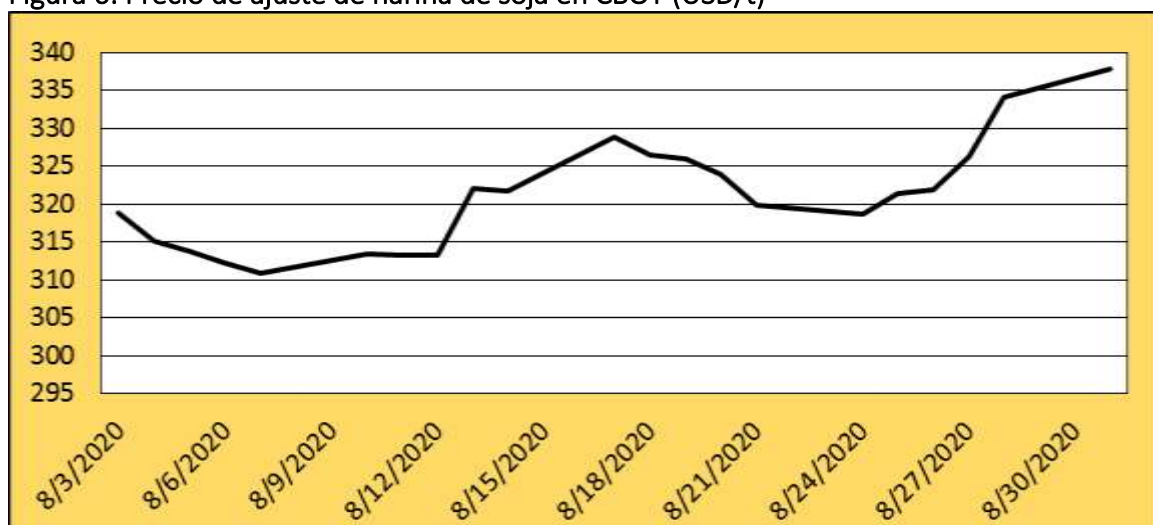
Fuente: Macrotrends

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



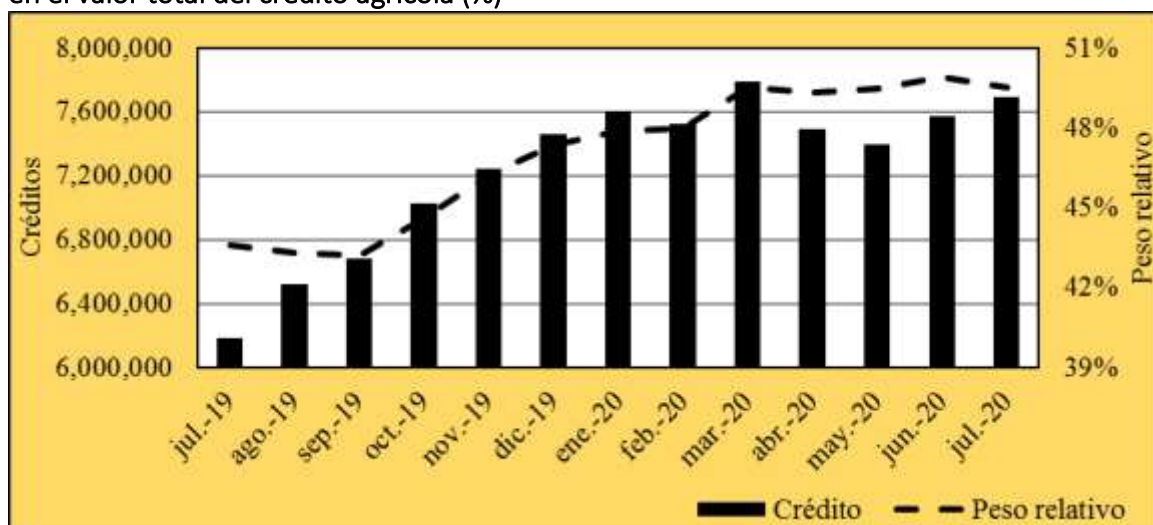
Fuente: Macrotrends

Figura 6: Precio de ajuste de harina de soja en CBOT (USD/t)



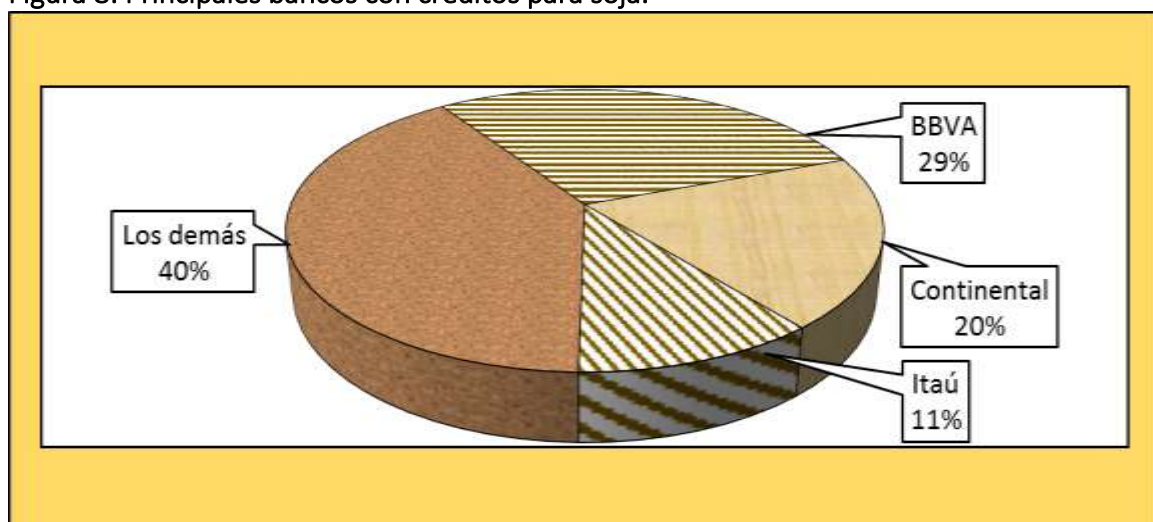
Fuente: Macrotrends

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



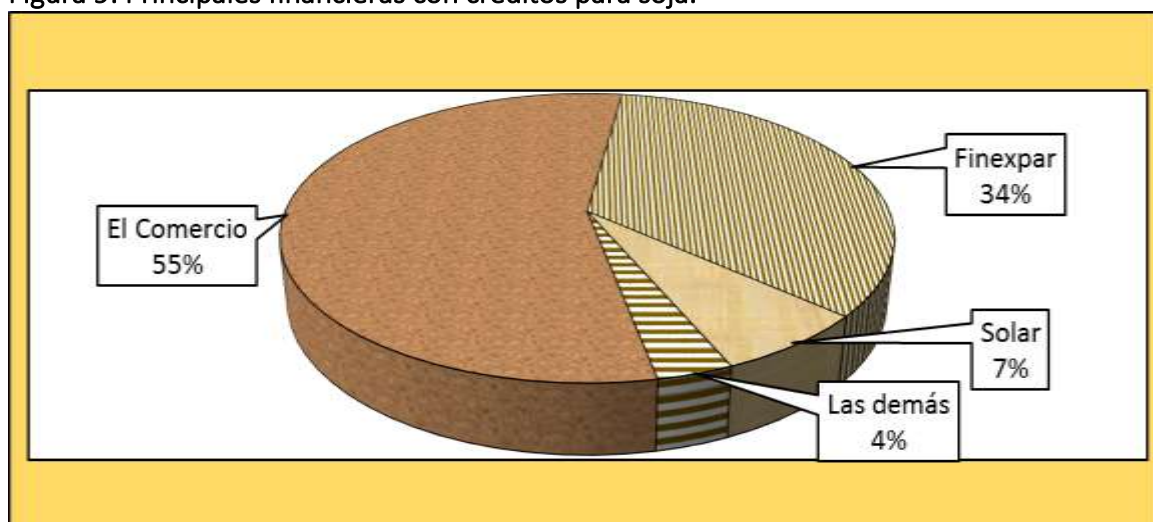
Fuente: BCP

Figura 8: Principales bancos con créditos para soja.



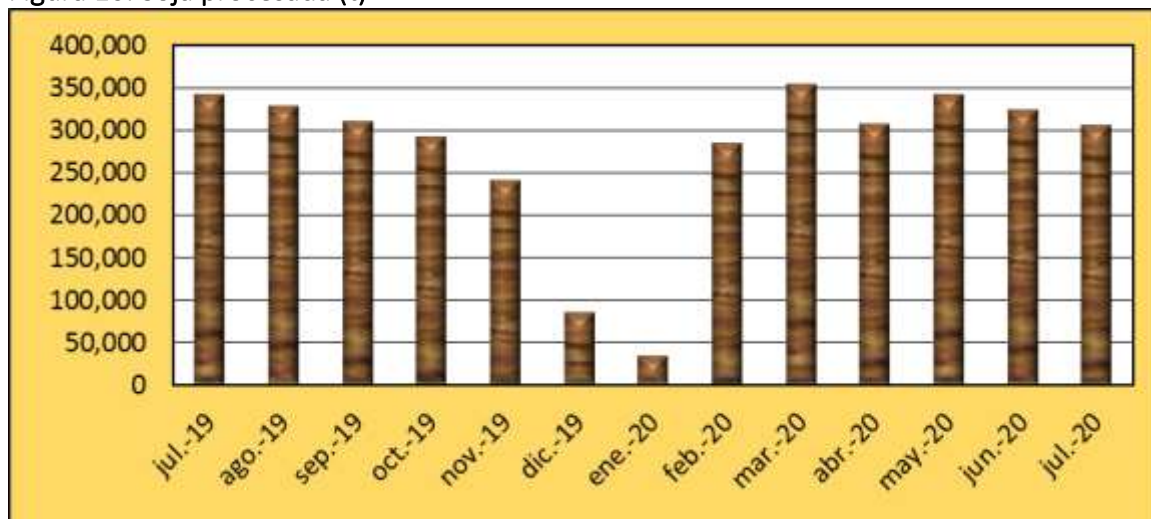
Fuente: BCP

Figura 9: Principales financieras con créditos para soja.



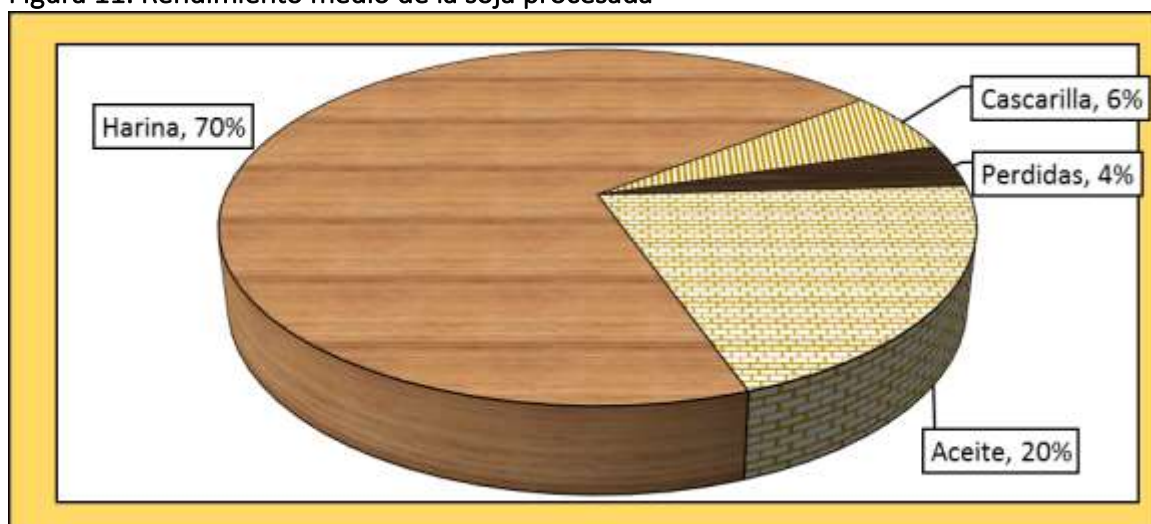
Fuente: BCP

Figura 10: Soja procesada (t)



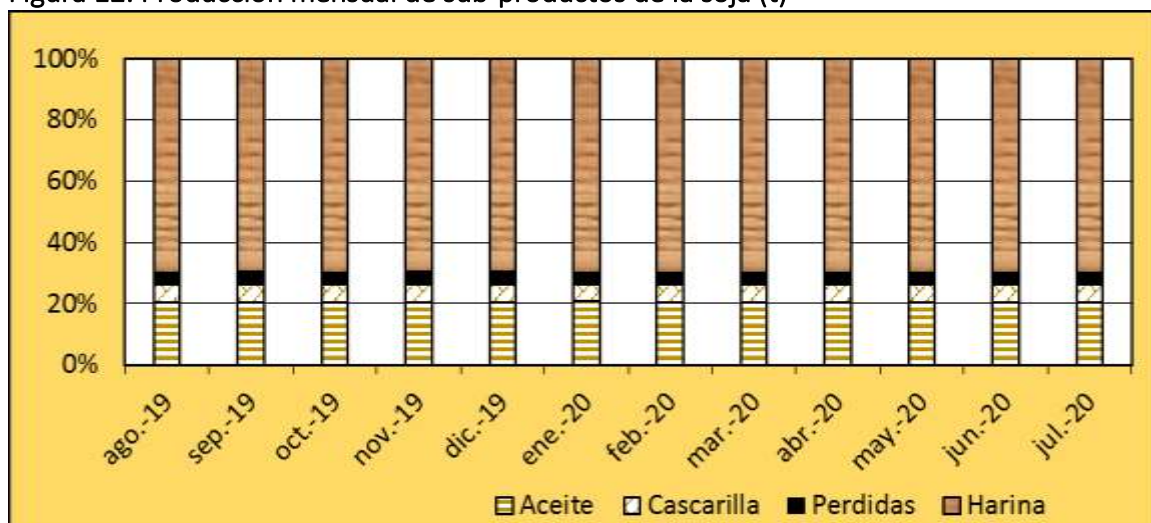
Fuente: CAPPRO

Figura 11: Rendimiento medio de la soja procesada*



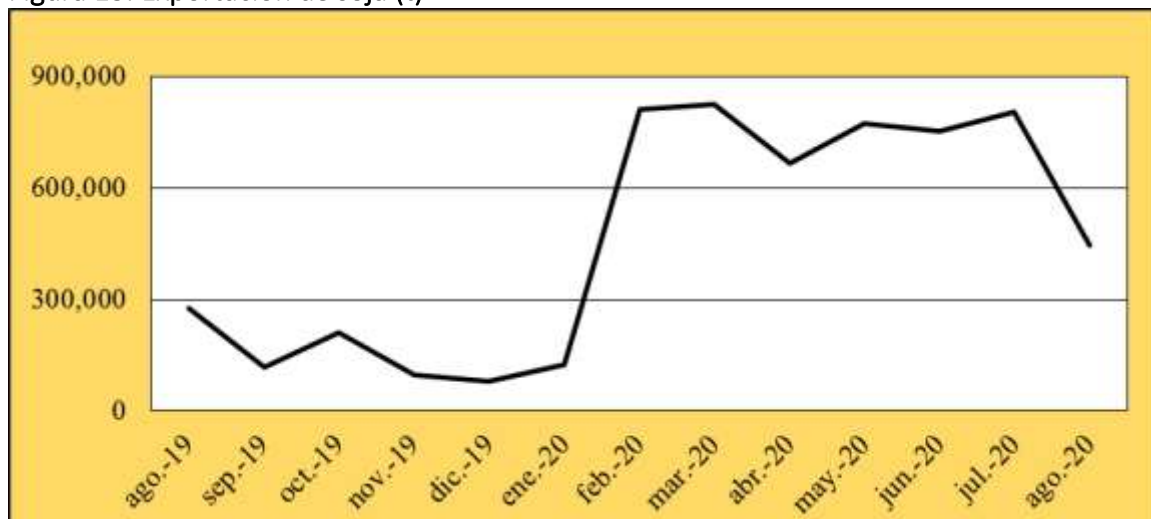
Fuente: CAPPRO * Promedio Julio 2019-Julio 2020

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



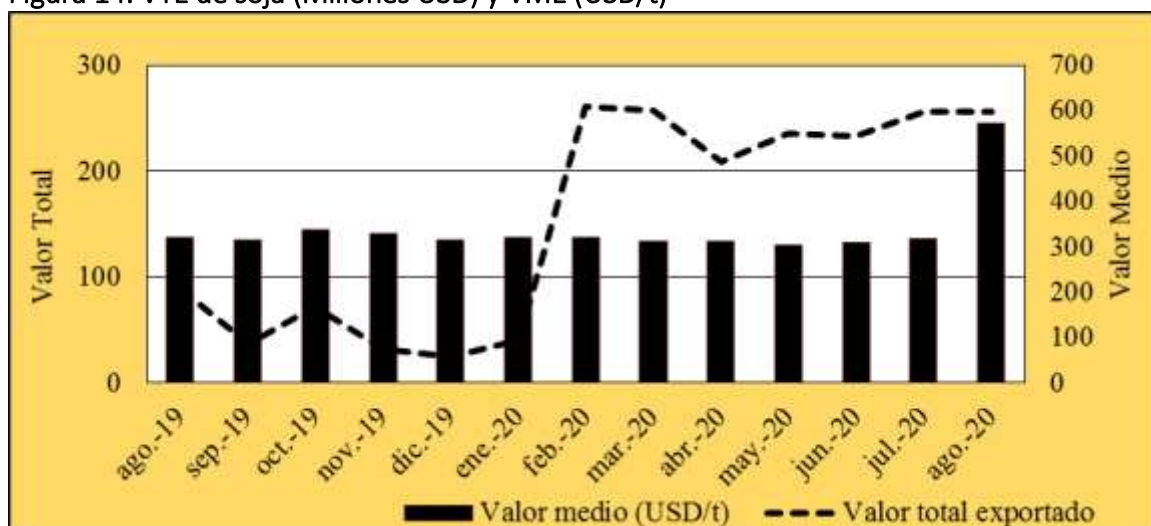
Fuente: CAPPRO

Figura 13: Exportación de soja (t)



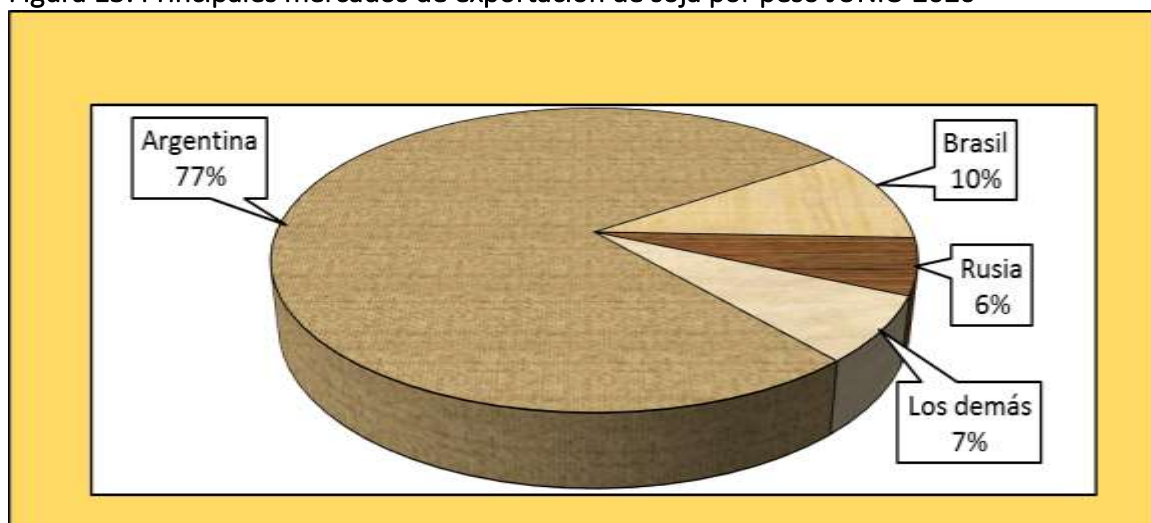
Fuente: SICEX/BCP

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



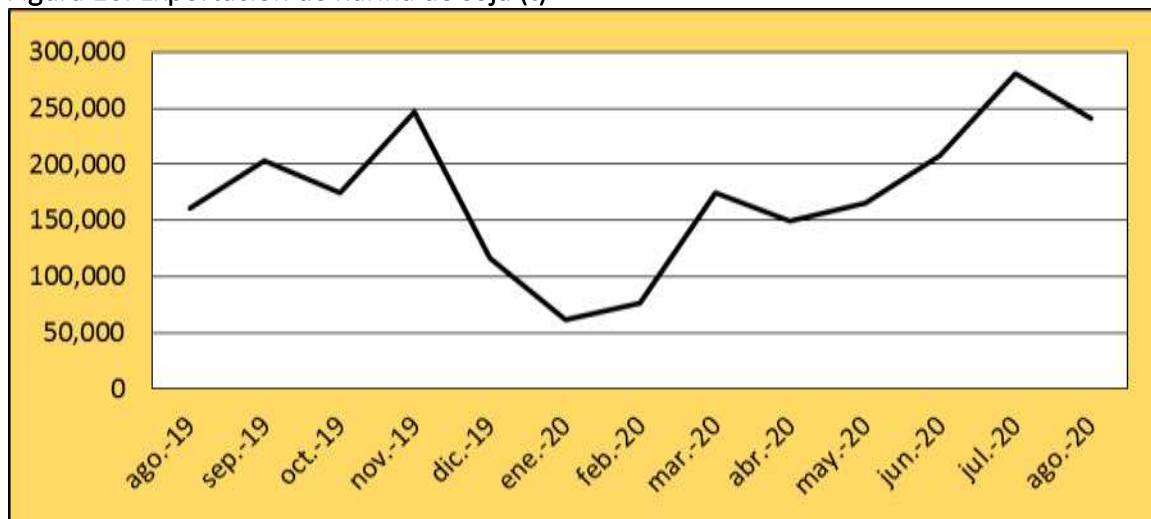
Fuente: SICEX/BCP

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



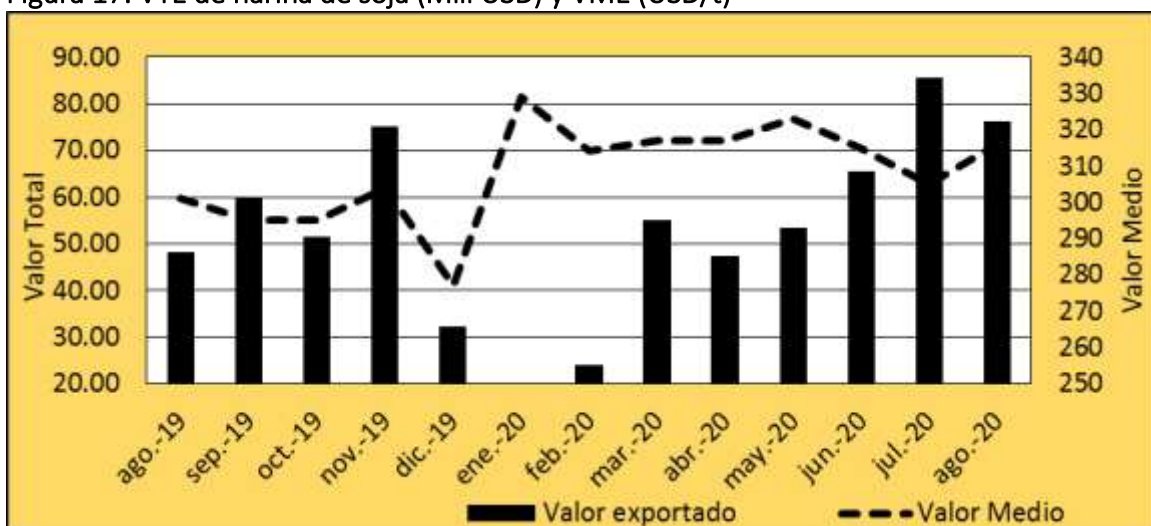
Fuente: SICEX/BCP

Figura 16: Exportación de harina de soja (t)



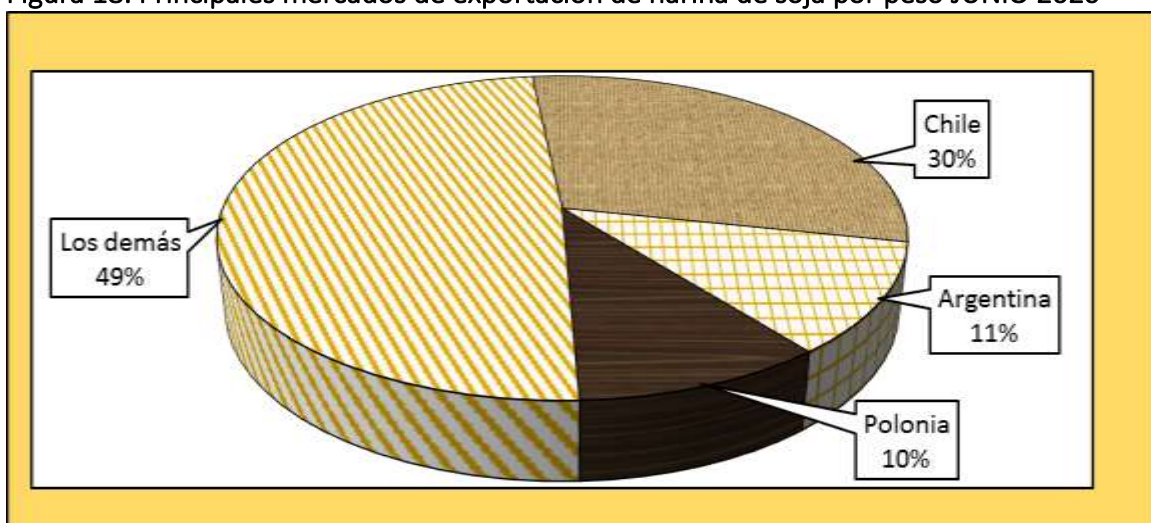
Fuente: SICEX/BCP

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



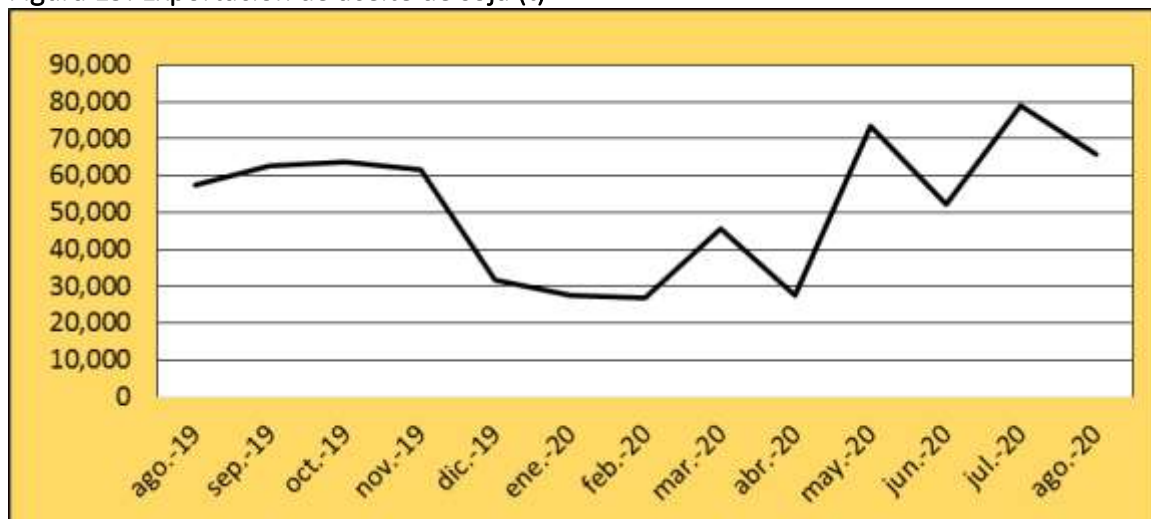
Fuente: SICEX/BCP

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



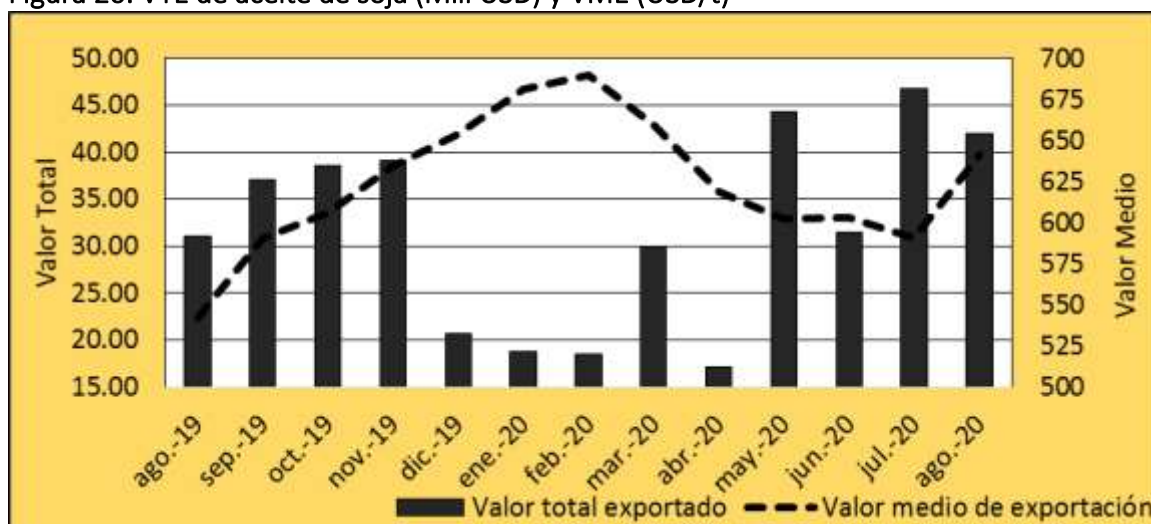
Fuente: SICEX/BCP

Figura 19: Exportación de aceite de soja (t)



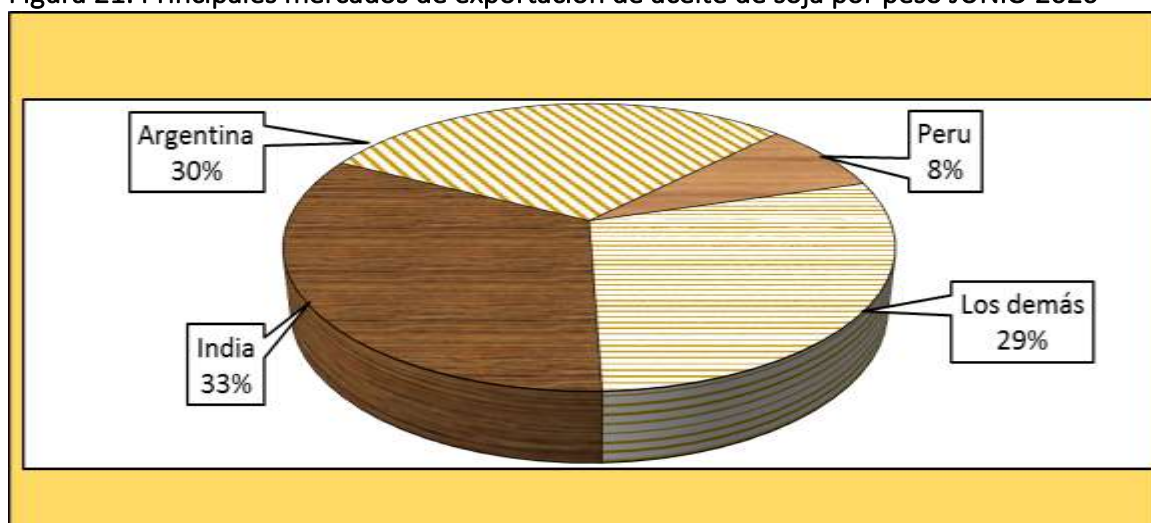
Fuente: SICEX/BCP

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



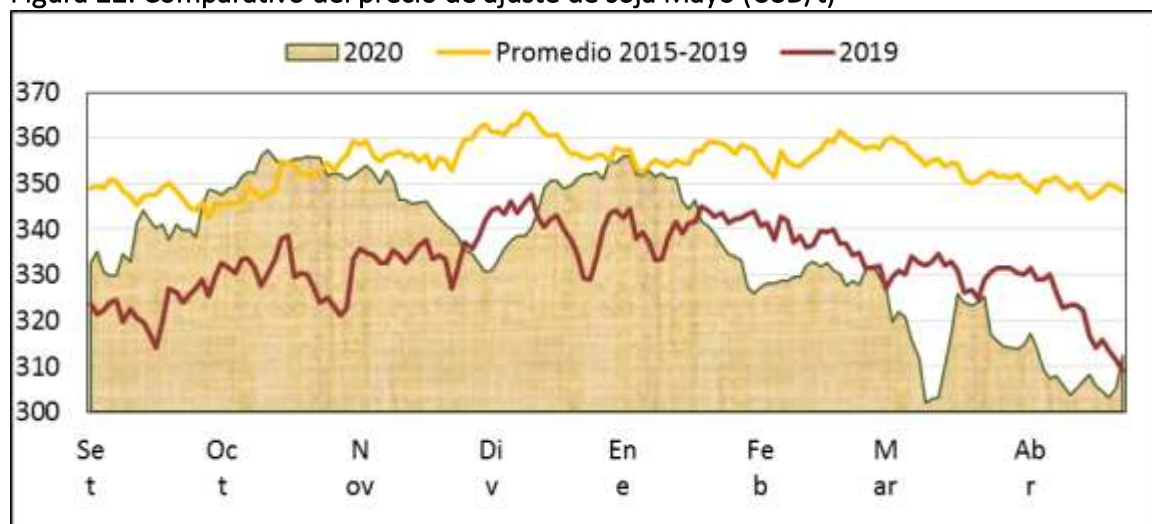
Fuente: SICEX/BCP

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	Aug	95.85	370.4	162.49	320.08	367.9	165.49	95.36
	Sep	96.01	369.74	163.25	320.8	369.07	166.34	93.59
Menos China	Aug	68.6	352.9	63.49	222.08	251.5	165.39	68.1
	Sep	68.75	352.24	64.25	222.8	252.67	166.24	66.33
EEUU	Aug	16.73	120.42	0.41	59.33	63.14	57.83	16.59
	Sep	15.64	117.38	0.41	59.33	63.07	57.83	12.52
Resto del mundo	Aug	79.12	249.98	162.09	260.75	304.76	107.65	78.77
	Sep	80.37	252.37	162.84	261.47	306	108.5	81.07
Principales exportadores	Aug	45.09	196.85	4.16	91.88	101.63	99.83	44.64
	Sep	46.12	198.84	4.41	91.38	101.53	100.82	47.02
Argentina	Aug	25.7	53.5	4	43	50.2	7.5	25.5
	Sep	26.4	53.5	4	42	49.2	7.5	27.2
Brasil	Aug	19.1	131	0.15	45	47.25	84	19
	Sep	19.43	133	0.4	45.5	48.15	85	19.68
Paraguay	Aug	0.29	10.25	0.01	3.8	4.1	6.3	0.14
	Sep	0.29	10.25	0.01	3.8	4.1	6.3	0.14
Principales importadores	Aug	30.35	21.43	132.78	126.99	153.87	0.33	30.37
	Sep	30.34	21.48	132.78	127.19	154.07	0.38	30.16
China	Aug	27.26	17.5	99	98	116.4	0.1	27.26
	Sep	27.26	17.5	99	98	116.4	0.1	27.26
UE	Aug	1.98	2.75	14.9	15.7	17.43	0.2	2
	Sep	1.96	2.8	14.9	15.9	17.63	0.25	1.79
Japón	Aug	0.75	0.6	9.37	4.37	9.92	0.03	0.78
	Sep	0.76	0.6	9.37	4.37	9.92	0.03	0.78
Mexico	Aug	0.16	0.35	6.1	6.4	6.47	0	0.14
	Sep	0.16	0.35	6.1	6.4	6.47	0	0.14

Fuente: USDA. Setiembre/2020

Figura 22: Comparativo del precio de ajuste de soja Mayo (USD/t)



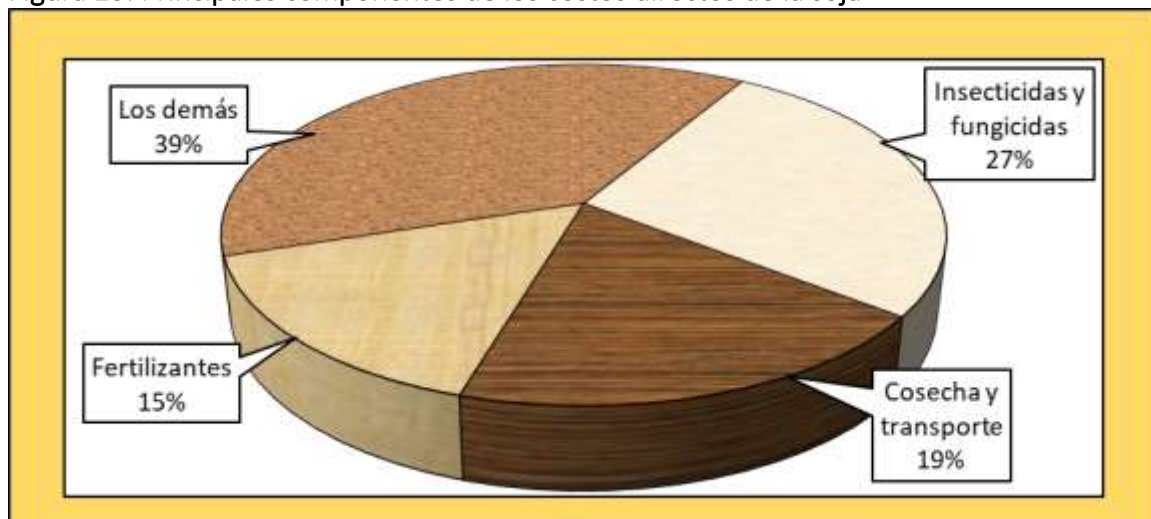
Fuente: USDA febrero 2020

Cuadro 2: Costos directos

Base: 1 ha		Zona: Alto Paraná		Fecha: 11 setiembre 2020	
Items	Unidad	Cantidad	Precios USD		
			Unitario	Final	
Insumos Tecnicos					
Desecantes					
Reductor pH	Litros	0.05	35.26		1.76
Glyphosato 68.4%	Litros	2.00	4.57		9.14
Imazetapyr 70%	Kilos	0.15	45.70		6.86
Aceite mineral	Litros	0.50	2.77		1.38
2,4 D Amina	Litros	1.60	5.69		9.11
Glufosinato 50%	Litros	1.20	16.20		19.44
Tratamiento de semillas					
Metalaxil10%+Fludioxinil 25%+ Sedaxane 50% (250ml/100kg)	Litros	0.25	53.00		13.25
Thiametoxan 35% + Cyantraniliprole 60%					
Enraizante(200ml/100kg)+Co-Mo-Ni (250/100kg)	Litros	0.20	15.60		3.12
Semillas					
SEMILLA RR2 INTACTA	Kilos	50.00	0.87		43.75
CANON INTACTA		50.00	0.72		36.10
Fertilizantes					
04-30-10	Kilos	250.00	0.43		107.50
Insecticidas					
Betacifultrina 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
Clorpiriphos 48 % (1 aplicación)	Litros	0.80	8.52		6.81
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					
1 aplicación					
Azoxys 30% + benzovin 15%	Kilos	0.20	113.50		22.70
Difenoconazole 25%+ cyproconazole 15%	Litros	0.40	36.42		14.56
Aceite vegetal	Litros	0.25	9.50		2.37
2 aplicaciones					
Bixafen 12.5%+ trifloxitrobin 15%+ Prothioonazole 17.5%	Litros	0.45	80.09		36.04
Mancozeb 75%	Kilos	1.50	7.41		11.12
Aceite vegetal	Litros	0.20	5.68		1.13
3 aplicaciones					
Trifloxistrobin 15%+Protioconazole 17.5%	Litros	0.40	69.13		27.65
Mancozeb 75%	Kilos	1.50	7.41		11.12
Aceite vegetal	Litros	0.20	5.68		1.13
4 aplicaciones					
Azoxys 20+Ciproc 12%	Litros	0.40	29.52		11.81
Aceite vegetal	Litros	0.30	2.84		0.85
Herbicidas					
Glifosato 62%	Litros	2.00	4.57		9.14
Clethodim 36%	Litros	0.60	15.23		9.14
Aceite vegetal	Litros	0.50	2.84		1.42
Desecación pre cosecha					
Paraquat 27.6%	Litros	2.00	2.79		5.58
Reductor pH	Litros	0.05	35.26		1.76
Aceite mineral	Litros	0.50	2.77		1.38
Total insumos técnicos					466
Insumos Fisicos					
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
Total insumos físicos					228
TOTAL COSTOS DIRECTOS					694

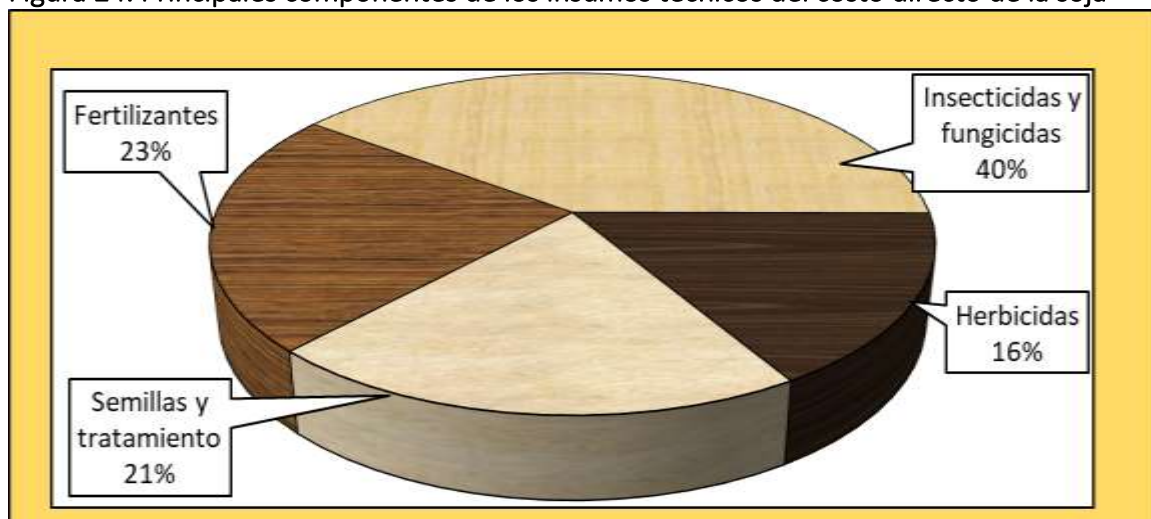
Fuente: la fuente solicito anonimato

Figura 23: Principales componentes de los costos directos de la soja



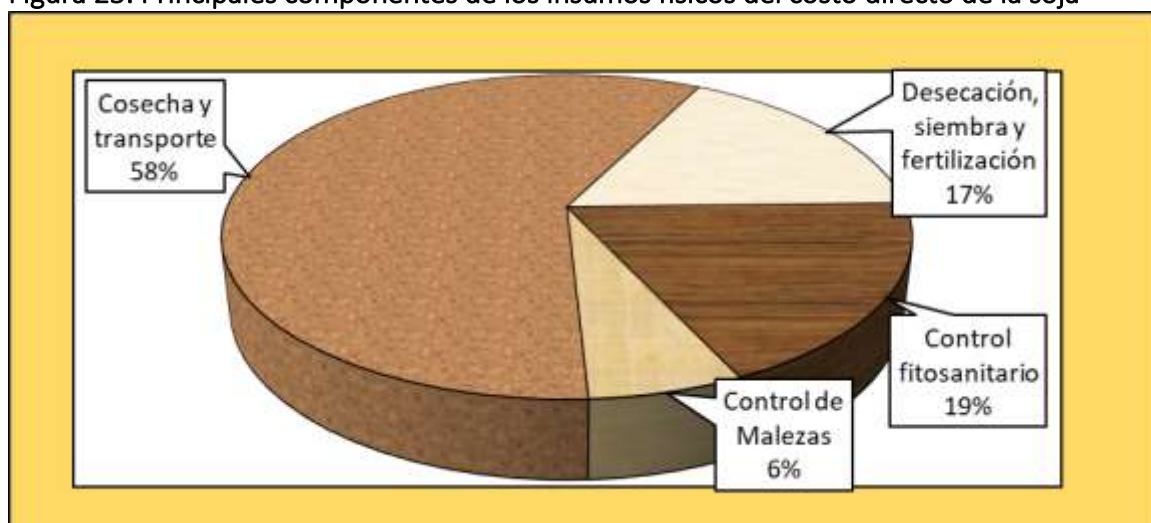
Fuente: Observatorio Rural

Figura 24: Principales componentes de los insumos técnicos del costo directo de la soja



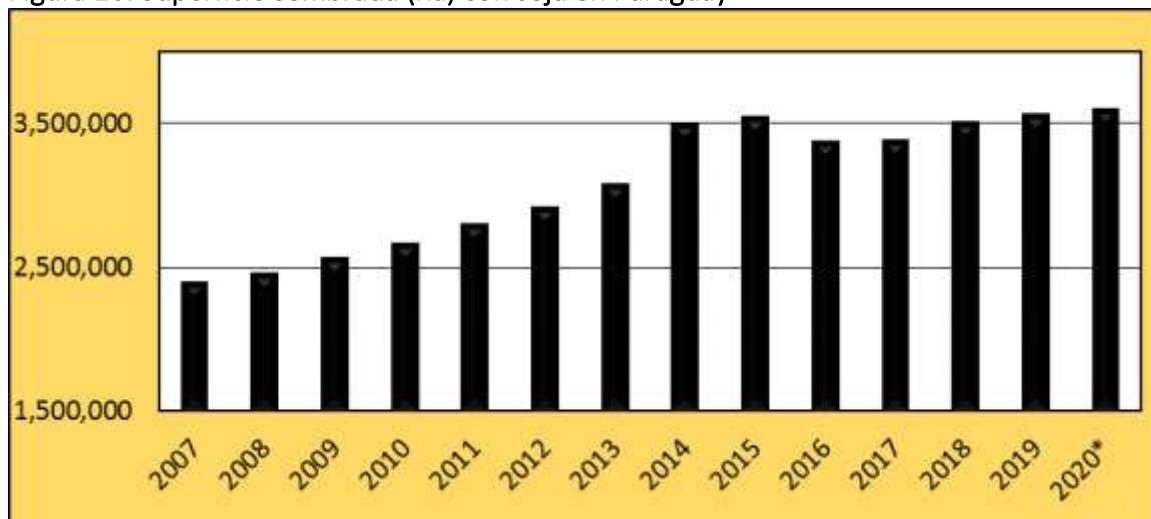
Fuente: Observatorio Rural

Figura 25: Principales componentes de los insumos físicos del costo directo de la soja



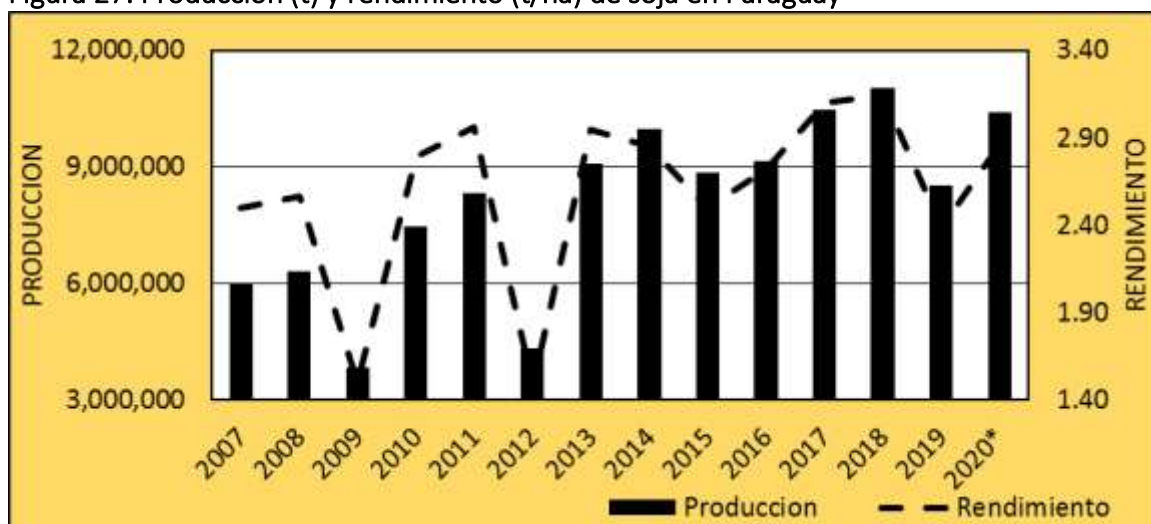
Fuente: Observatorio Rural

Figura 26: Superficie sembrada (ha) con soja en Paraguay



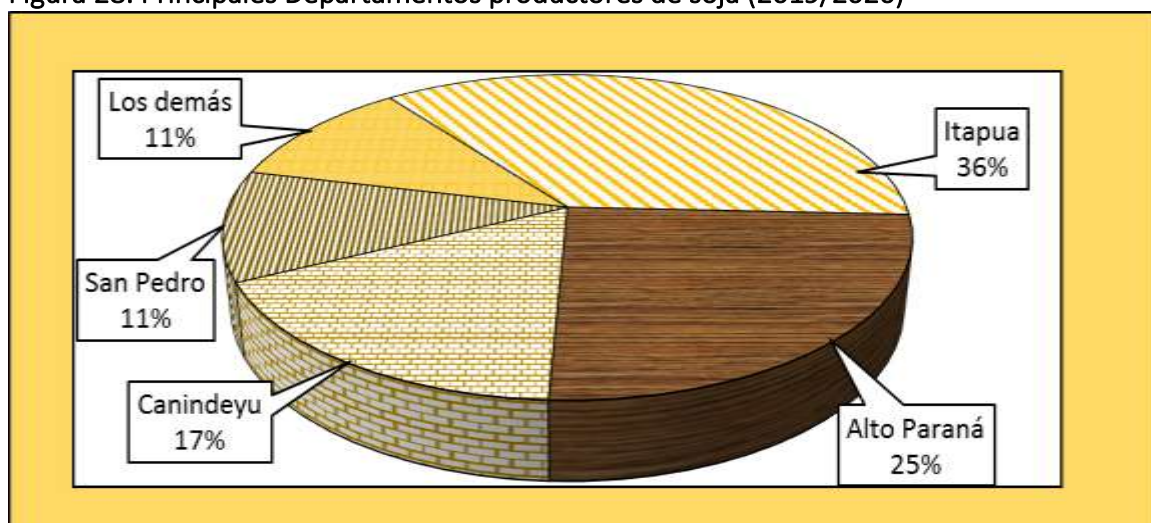
Fuente: DCEA/MAG * CAPECO

Figura 27: Producción (t) y rendimiento (t/ha) de soja en Paraguay



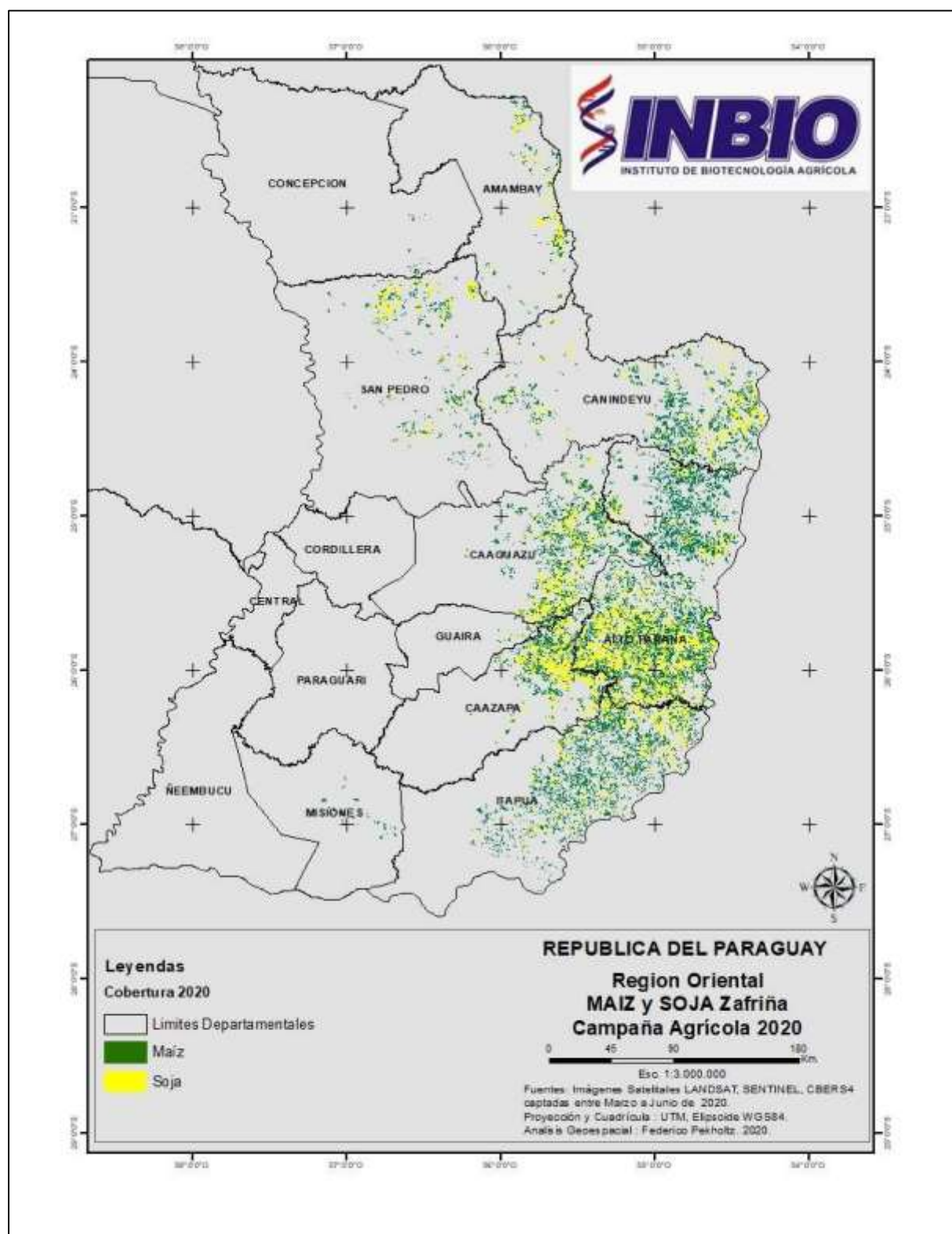
Fuente: DCEA/MAG * CAPECO

Figura 28: Principales Departamentos productores de soja (2019/2020)



Fuente: INBIO

Figura 29: Estimación geoespacial de cobertura de superficie sembrada de soja y maíz zafriña 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/>

BCP (2020). Reporte de Comercio Exterior Julio 2020. Disponible en <https://www.bcp.gov.py/reporte-de-comercio-exterior-julio-2020-n1363>

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 junio 2020. Disponible en https://cappro.org.py/wp-content/uploads/2020/07/Bolet%C3%ADn-CAPPRO_Junio_2020.pdf

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

CIIFEN (2020). El Niño/La Niña en América Latina. Agosto 2020. Disponible en http://www.ciifen.org/images/stories/boletinciifen/Boletin_CIIFEN_Agosto_2020_.pdf

CONAB (2020). Levantamiento de zafra de granos junio2020. Disponible en <https://www.conab.gov.br/info-agro/safras/graos/boletim-da-safra-de-graos>

Dirección de Meteorología e Hidrología (2020). Perspectivas Climáticas Octubre-noviembre-Setiembre 2020. Disponible en https://www.meteorologia.gov.py/wp-content/uploads/2020/08/trimestral_pronos_ASO_2020.pdf

FMI (2020). Commodity Data Portal. Disponible en

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

INBIO (2020b). Superficie de siembra de soja y maíz. Disponible en <https://inbio.org.py/superficie-de-siembra-de-soja-y-maiz/>

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 agosto 2020. Disponible en <https://www.usda.gov/oce/commodity/wasde/>

PLAN ESTRATEGICO 2017-2021 de la FCA-UNA¹

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

¹ http://www.agr.una.py/descargas/plan_estrategico.pdf