

SOJA

Datos, estadísticas y comentarios

Julio-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	2
Figura 1: Precio de ajuste del primer contrato 2020 en CBOT (USD/t)	3
Figura 2: Precio de ajuste del primer contrato 2020 en CBOT (USD/bushel)	3
Figura 3: Precio de ajuste del primer contrato 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. (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 JUNIO 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 JUNIO 2020	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 JUNIO 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 (2019/2020)	12
Figura 26: Estimación geoespacial de cobertura de superficie sembrada de soja y maíz zafriña 2020	13
Fuentes consultadas	14

Resumen

Ya con la mirada puesta en la nueva zafra, la preocupación del sector es la ausencia de lluvias. En sus Perspectivas Climáticas agosto-octubre, la Dirección de Meteorología señaló *“Se prevén valores inferiores a la normal sobre gran parte del país, a excepción del extremo sur, en donde se esperan condiciones normales para el trimestre considerado”*. Por su lado el CIIFEN, (Centro Internacional de Investigación del Fenómeno del Niño), en su informe de agosto señaló *“Aún prevalecen condiciones normales pero con clara tendencia hacia situación de La Niña. Para el trimestre Agosto-Octubre 2020, existe un 55% de probabilidad de ocurrencia de un evento La Niña y un 40% mantener las condiciones normales”*.

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 *“Las exportaciones de granos de soja alcanzaron USD 1.489,3 millones, 12,6% superior con respecto al registrado a julio del año anterior, con una participación del 30,8% del total de exportaciones registradas, en tanto que, en volumen, se aumentó en 15,6%, alcanzando 4.765,5 mil toneladas. En cuanto a los mercados, Argentina se constituye en el principal destino de la soja con el 79,3% del total, seguido de Brasil, con el 9,6% de participación”*.

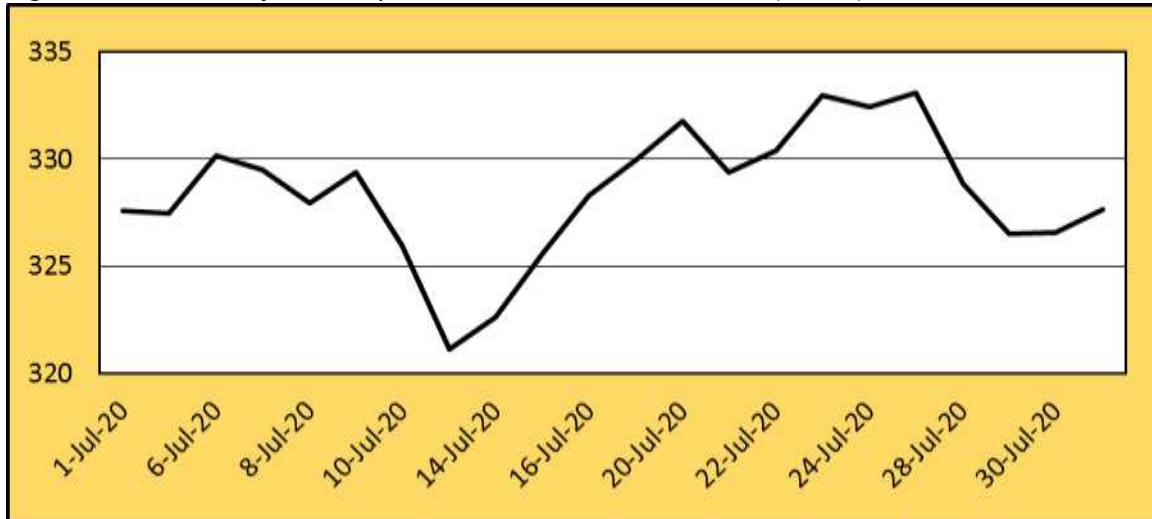
Luego de dos meses de reducción en la cartera de saldos crediticios de la soja, en junio tuvo un incremento del 2,39% llegando a 7.575 mil millones de guaraníes. Este monto es cerca de 20% superior al saldo de julio 2019. Las entidades con mayor participación en la cartera de crédito para soja, en moneda 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 56% de la cartera de estas entidades para el cultivo en cuestión.

En su reporte mensual referente a la zafra 2019/2020, el USDA mantuvo sin cambios la cosecha de Brasil en 126 MT e incrementó las exportaciones a 93,5 MT desde los 89 MT de junio. Este dato de producción supera ampliamente los 121 MT estimados por CONAB. En Argentina, recortó 300.000 toneladas la estimación de cosecha, que ahora queda en 49,70 MT. Las exportaciones aumentaron de 9 MT a 9,5 MT. Desde el lado de las importaciones, elevó las de China a 98 MT (+2,0 MT). Las estimaciones de oferta y demanda del USDA para la actual zafra de Paraguay no se modificaron. 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 mantuvo en 337 MT y, el stock final cerraría en 95,85 MT por debajo de los 99,67 MT de junio.

La cosecha 2020/2021 de EEUU proyectada por el USDA en base a encuestas con los agricultores, llegaría a 120,50 MT cerca de 8 MT superior a la de junio, que fueron estimaciones resultantes de modelos matemáticos. El aumento del rendimiento está detrás de esta suba. Se estima en este informe una productividad de 3.584 kg/ha; cuando que el mes pasado fue de 3.440 kg/ha. Con este aumento, las existencias finales subieron a 16,60 MT superando las 11,6 MT estimadas en junio.

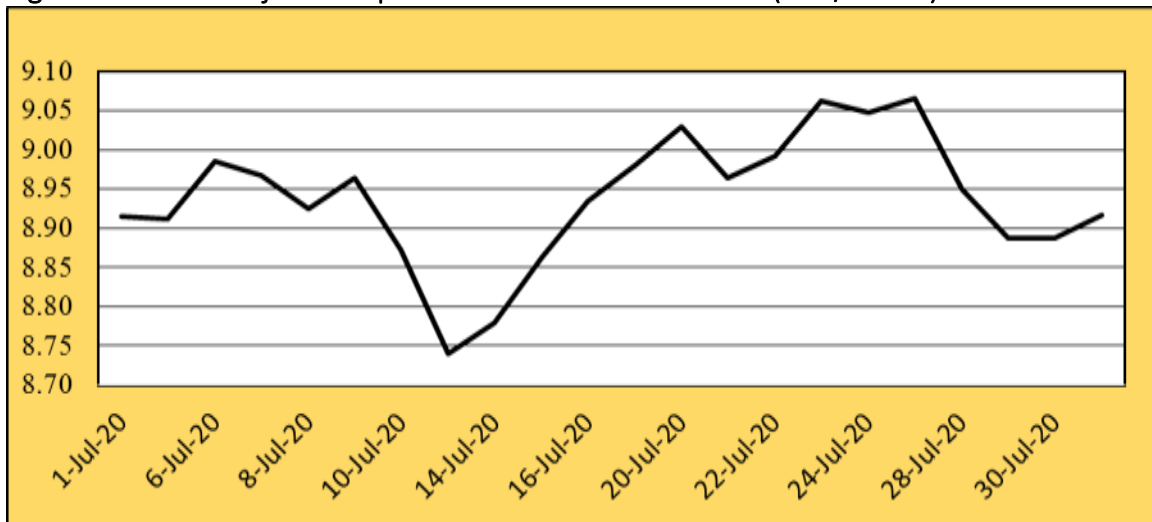
La cosecha de Brasil continua en 131 MT y las de Argentina en 53,50 MT, pero las ventas externas subirían a 84 MT en el caso de Brasil (+1,0 MT) y a 7,50 MT en el caso de Argentina (+1,0 MT). En el caso de Paraguay el único cambio fue en la reducción del stock inicial (-210.000 t) que fueron totalmente trasladadas al stock final. Las compras chinas se estima crecerán hasta 99 MT, debido a la mayor demanda de la industria porcina que se recuperaría del efecto de la peste porcina. En lo global la producción se elevó a 370 MT y las existencias a 95,36 MT levemente por encima de las 95,08 MT del mes pasado.

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



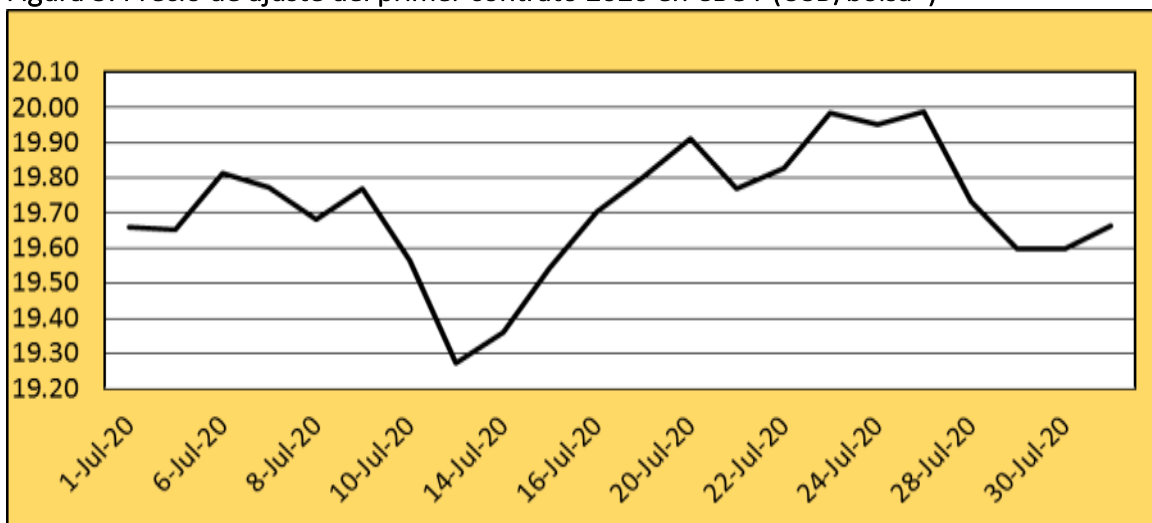
Fuente: Macrotrends

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



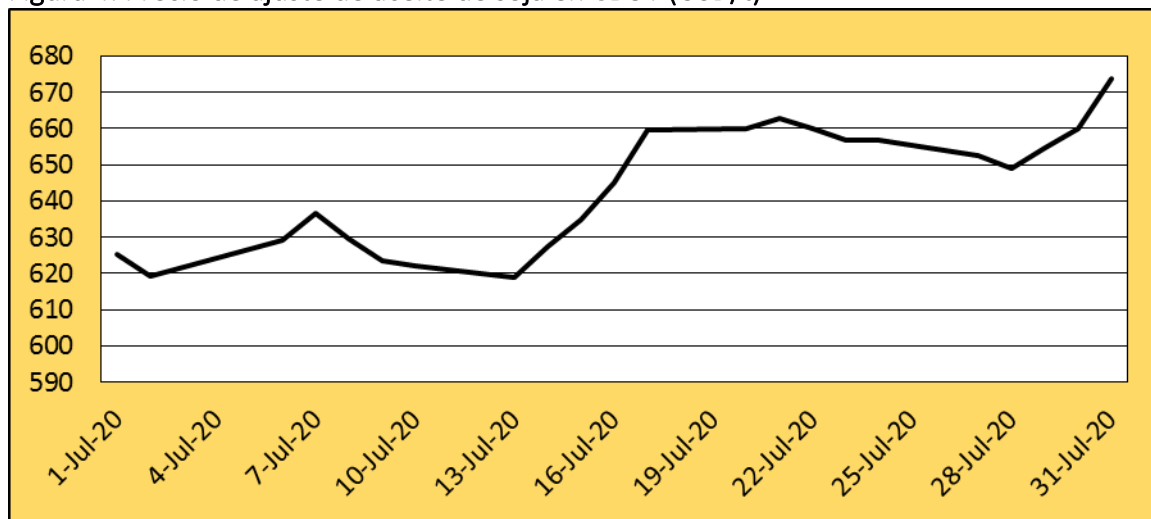
Fuente: Macrotrends

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



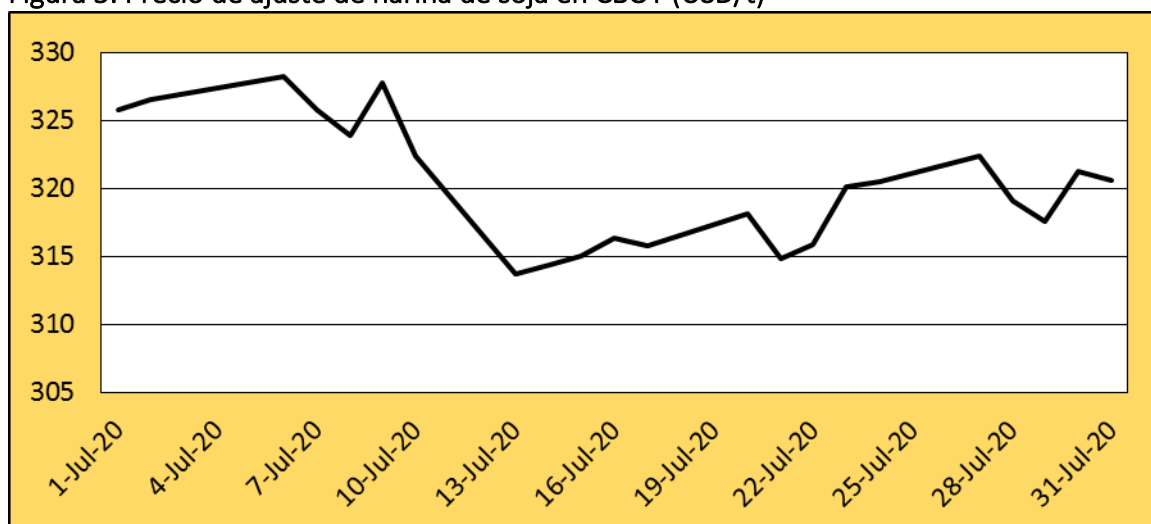
Fuente: Macrotrends * 60 kg

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



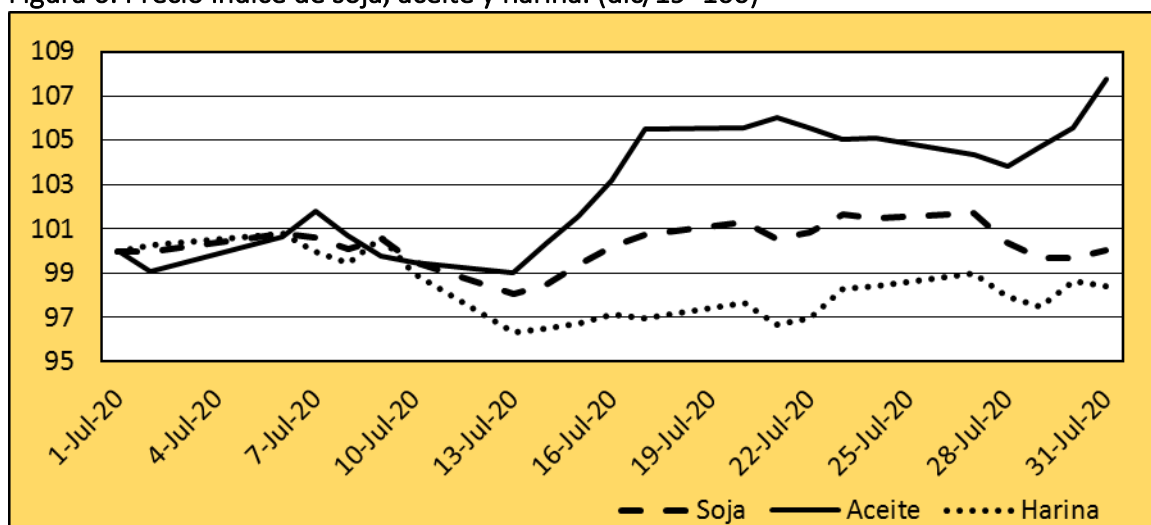
Fuente: Macrotrends

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



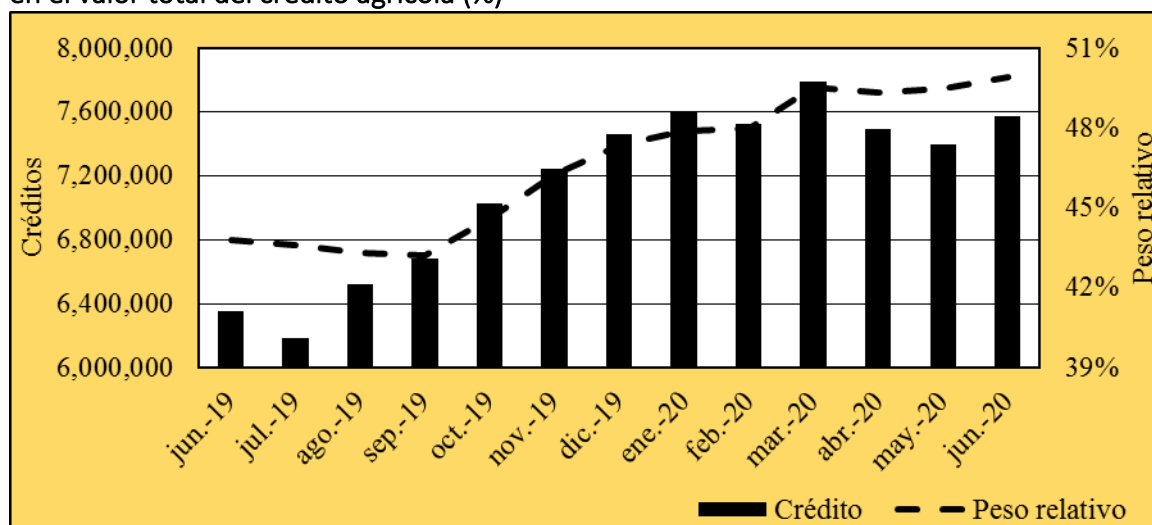
Fuente: Macrotrends

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



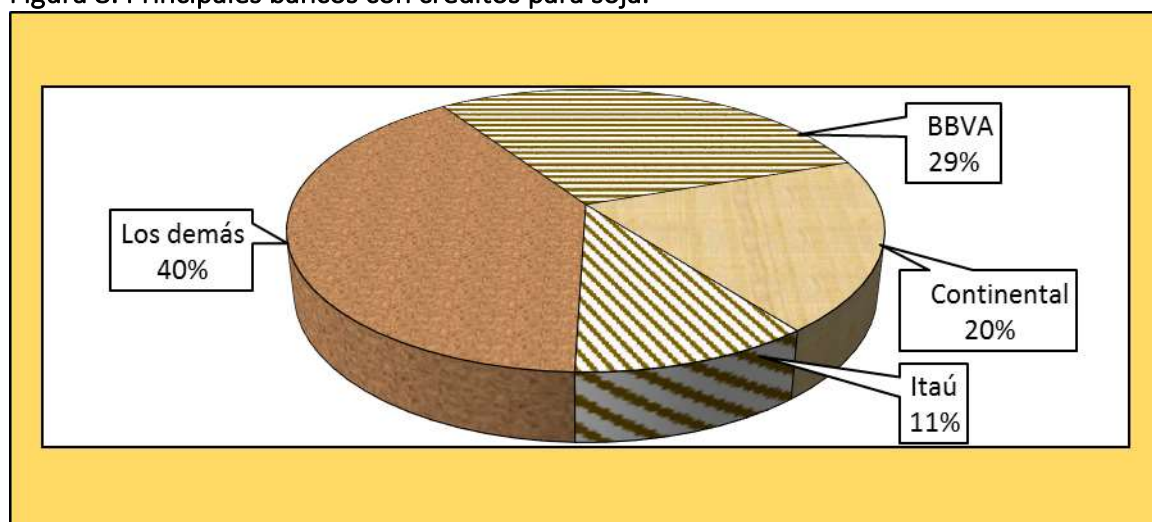
Fuente: Macrotrends

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



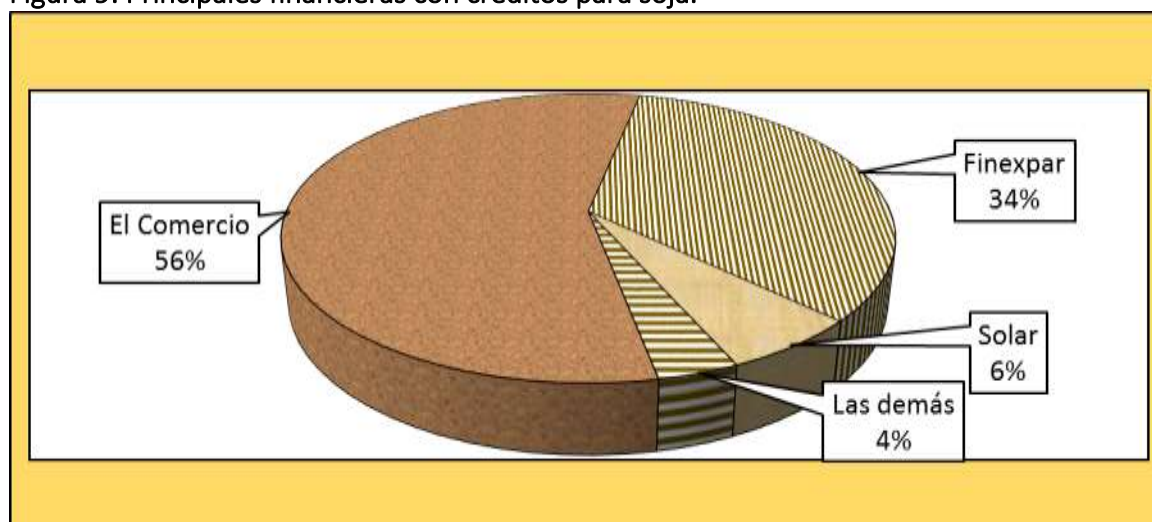
Fuente: BCP

Figura 8: Principales bancos con créditos para soja.



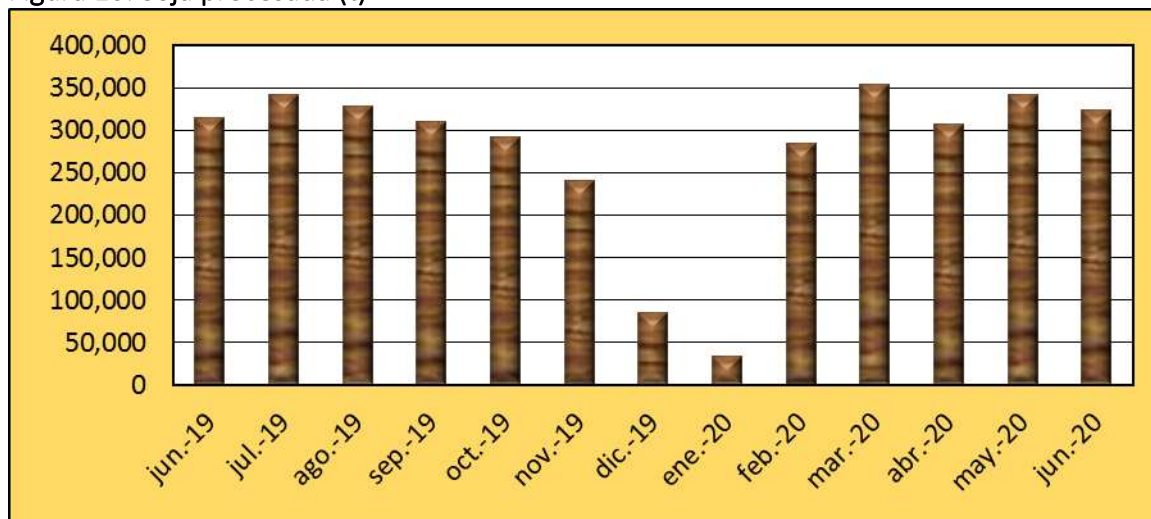
Fuente: BCP

Figura 9: Principales financieras con créditos para soja.



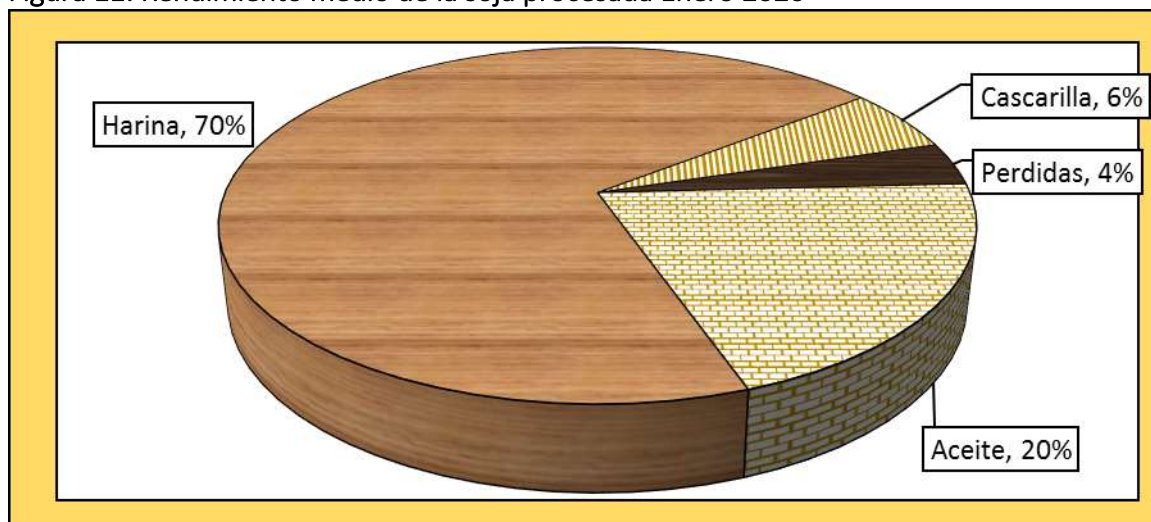
Fuente: BCP

Figura 10: Soja procesada (t)



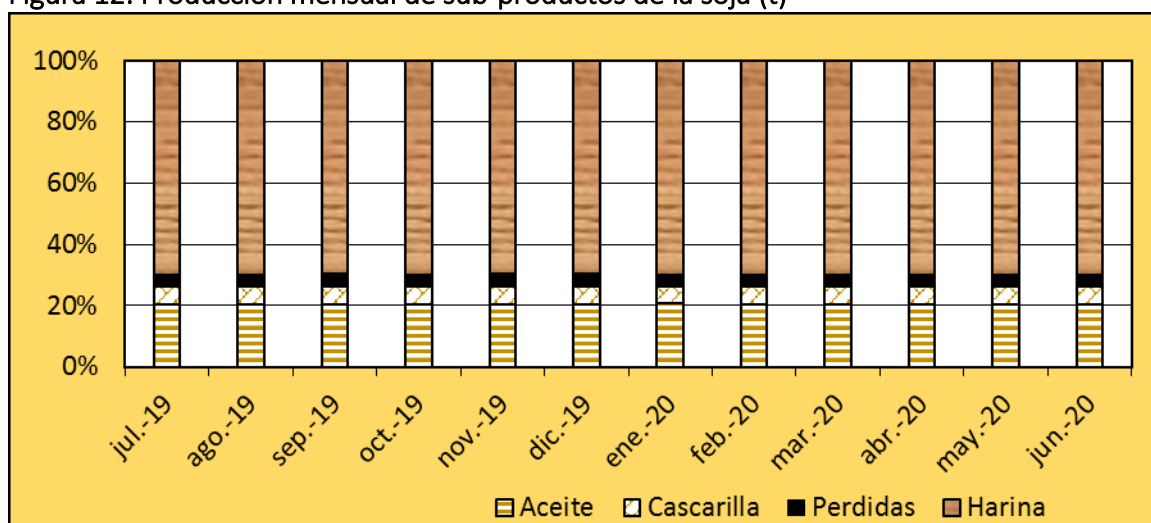
Fuente: CAPPRO

Figura 11: Rendimiento medio de la soja procesada Enero 2020



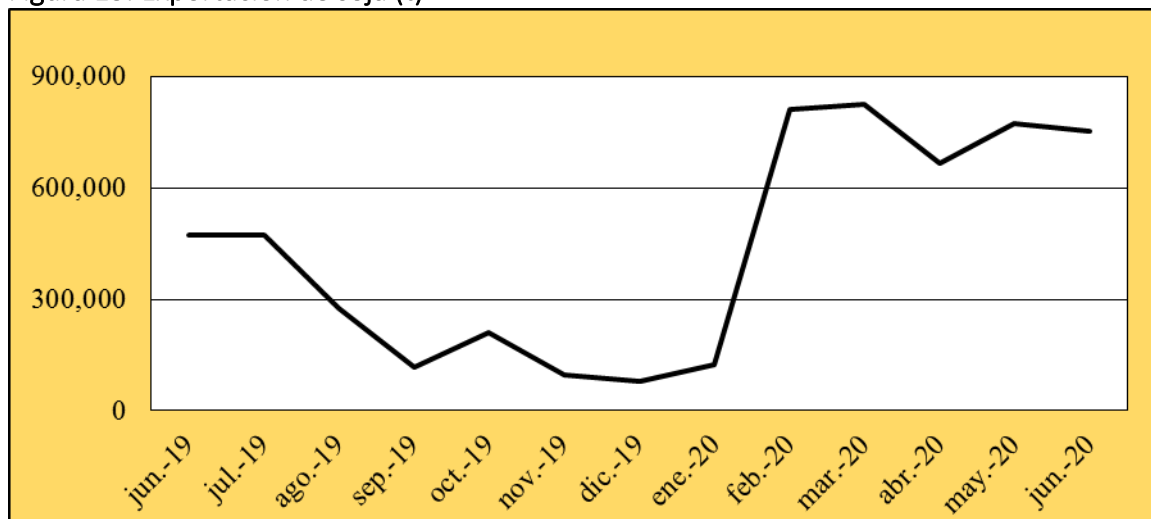
Fuente: CAPPRO

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



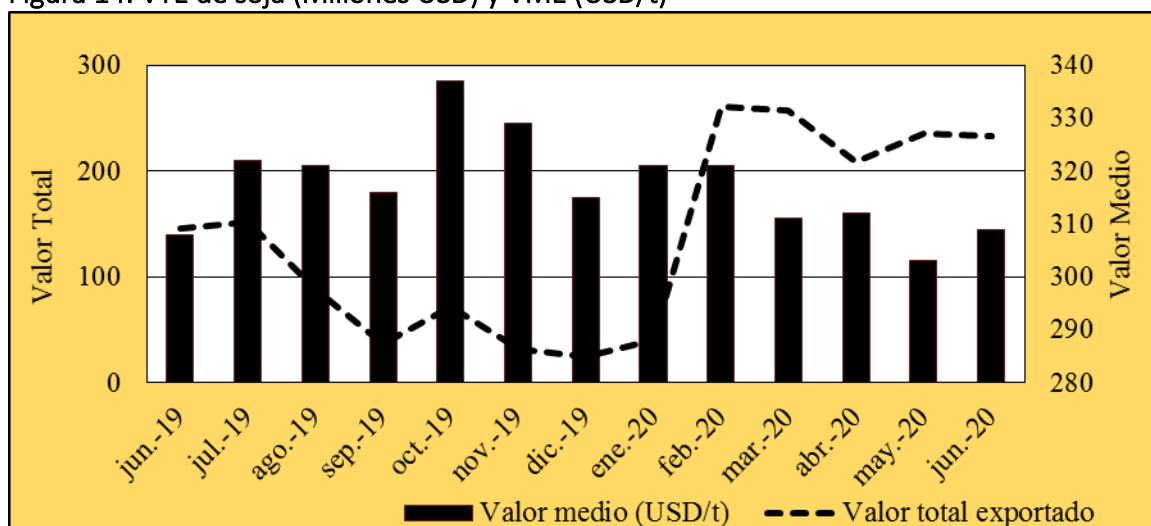
Fuente: CAPPRO

Figura 13: Exportación de soja (t)



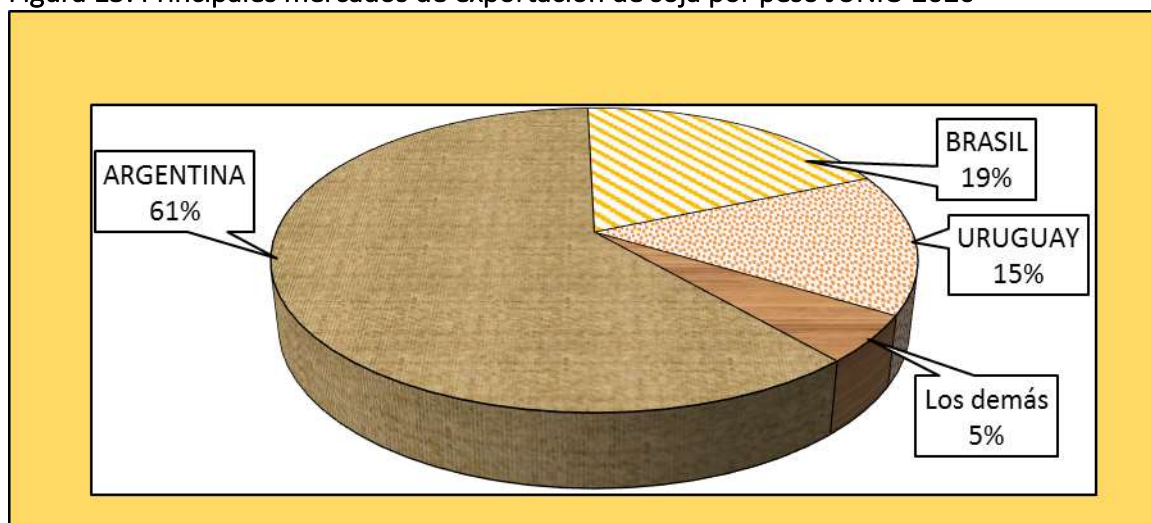
Fuente: SICEX/BCP

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



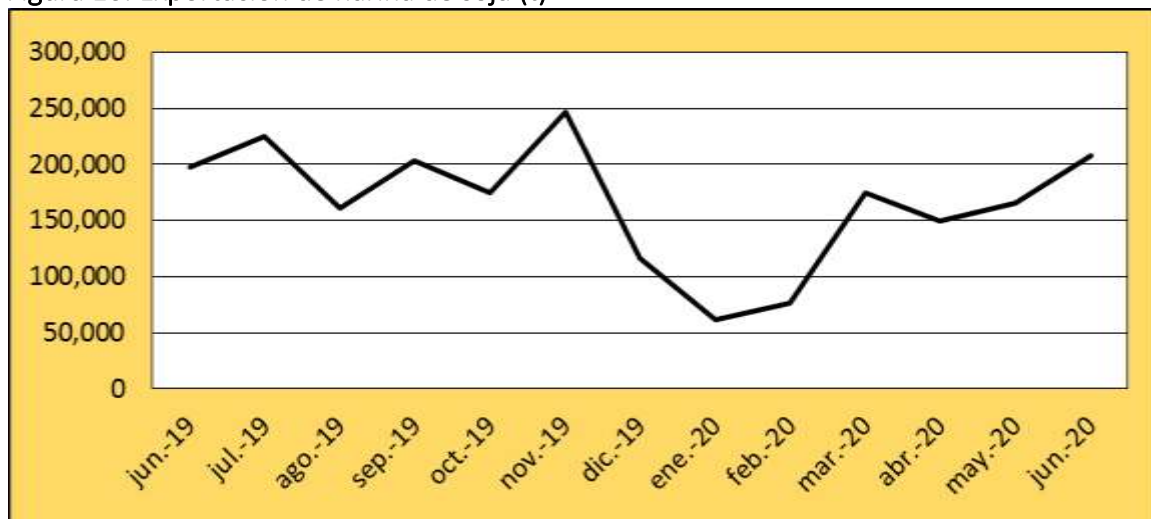
Fuente: SICEX/BCP

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



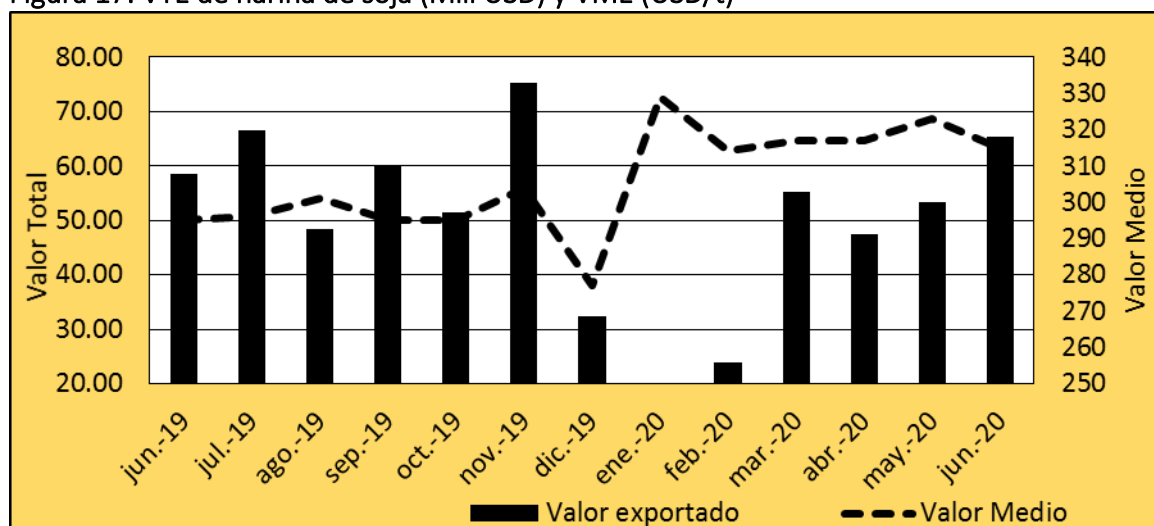
Fuente: SICEX/BCP

Figura 16: Exportación de harina de soja (t)



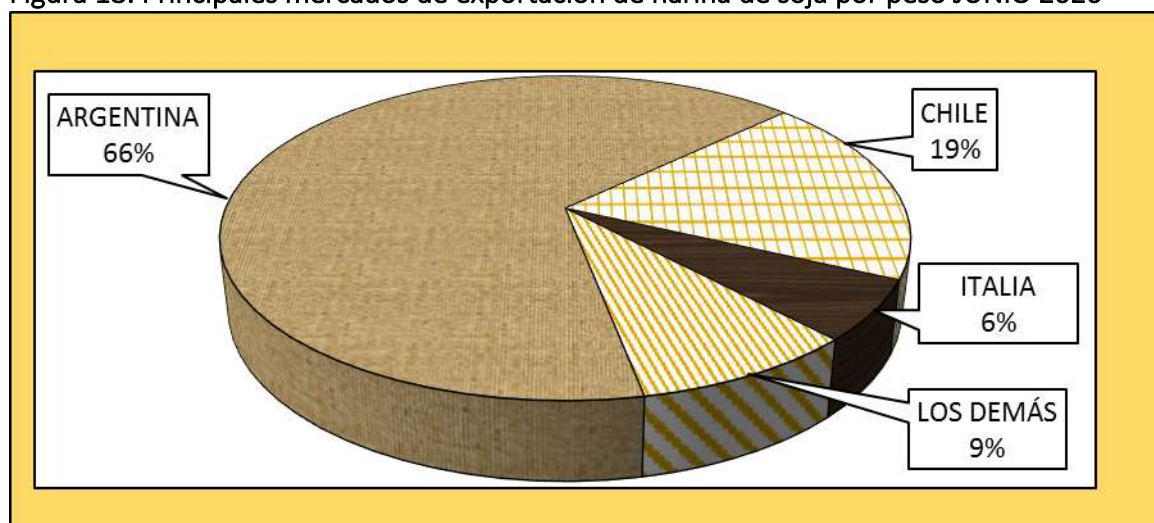
Fuente: SICEX/BCP

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



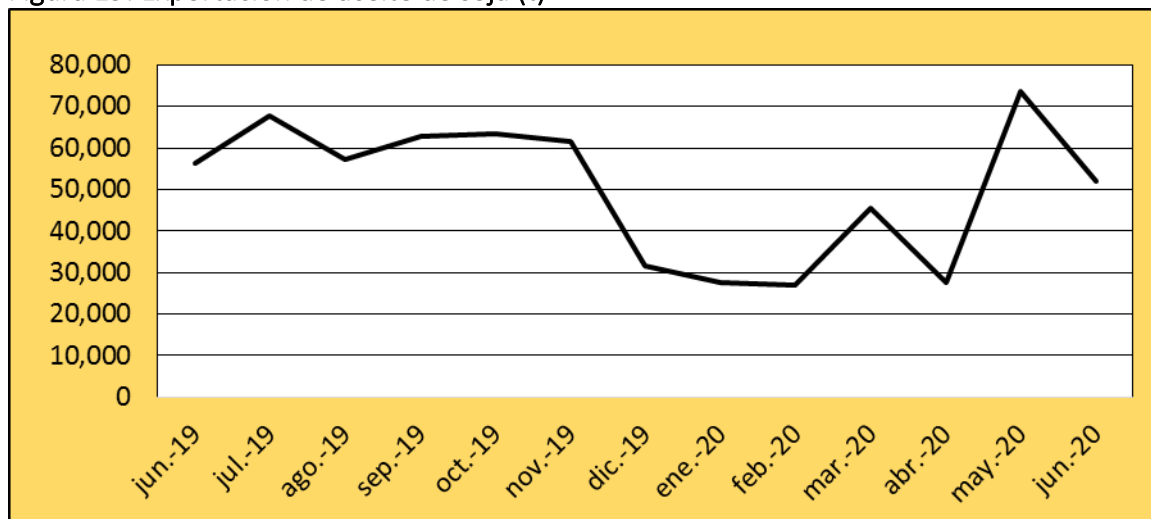
Fuente: SICEX/BCP

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



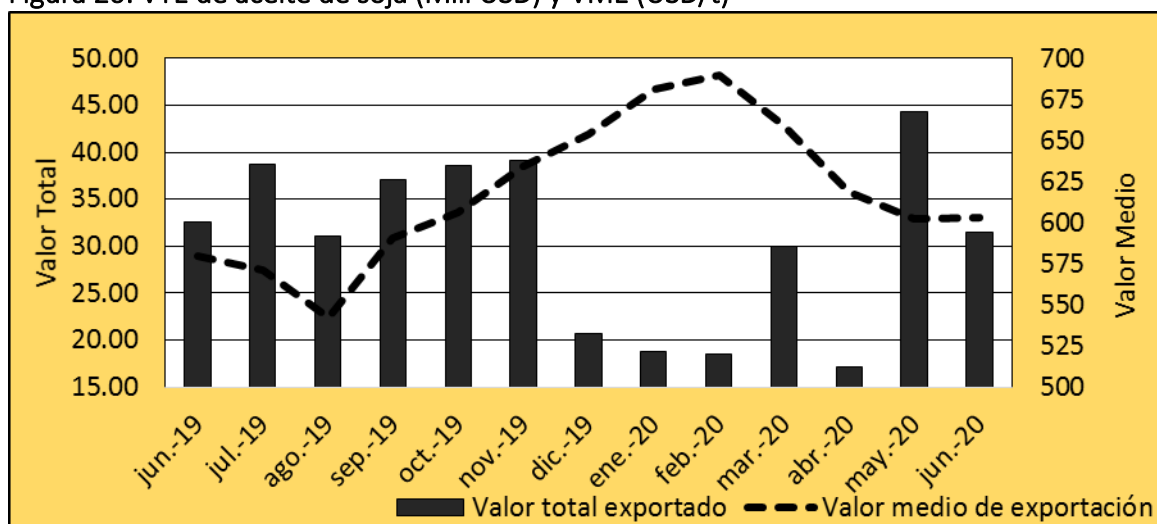
Fuente: SICEX/BCP

Figura 19: Exportación de aceite de soja (t)



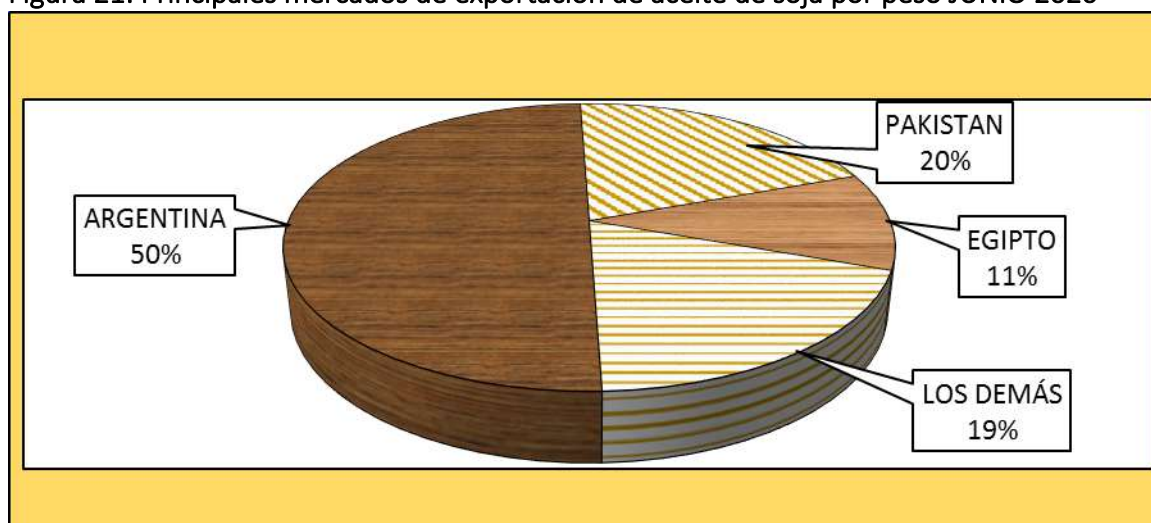
Fuente: SICEX/BCP

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



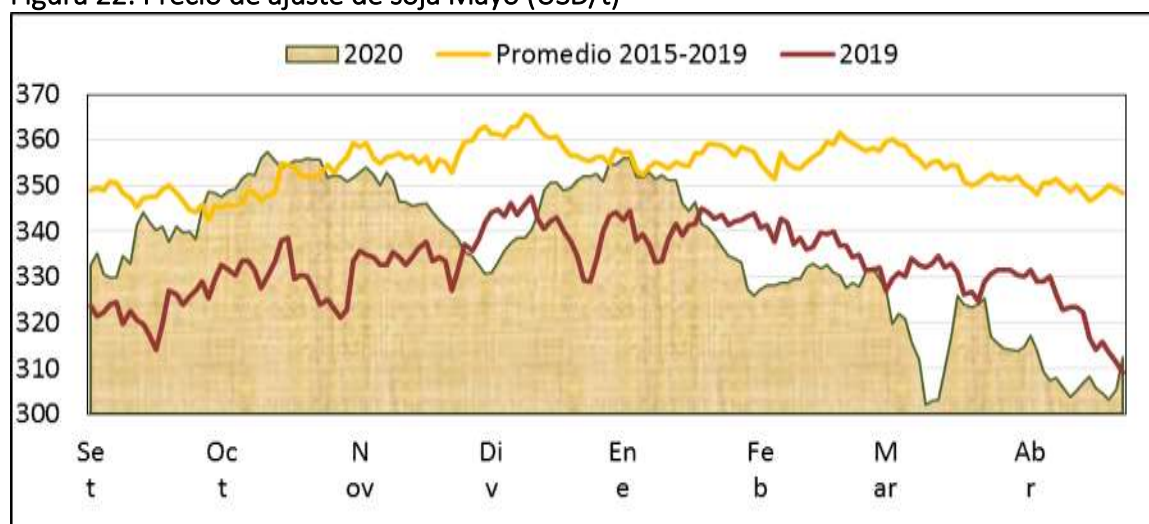
Fuente: SICEX/BCP

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)

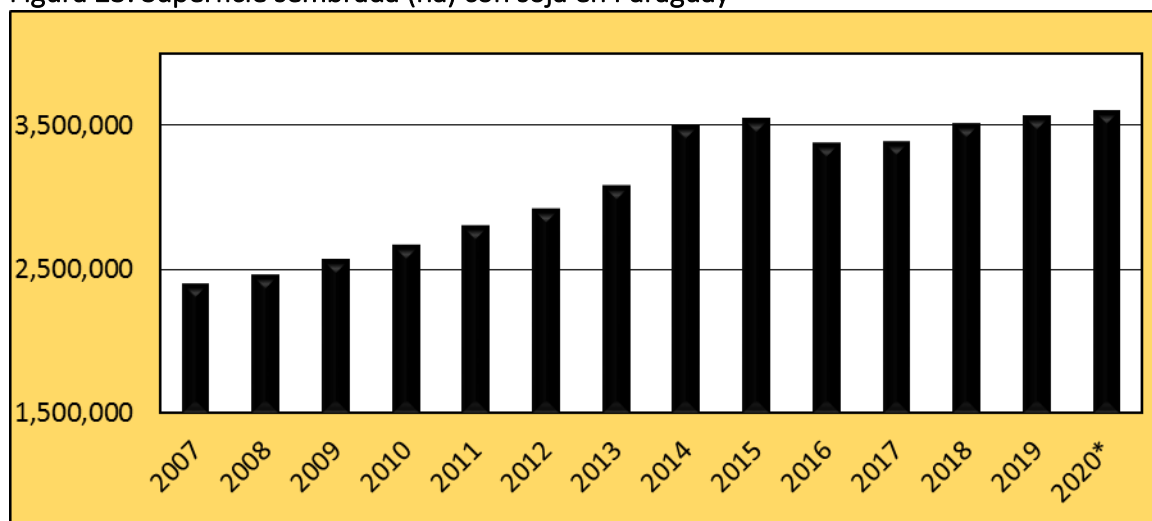


Fuente: USDA febrero 2020

Cuadro 2: Margen bruto

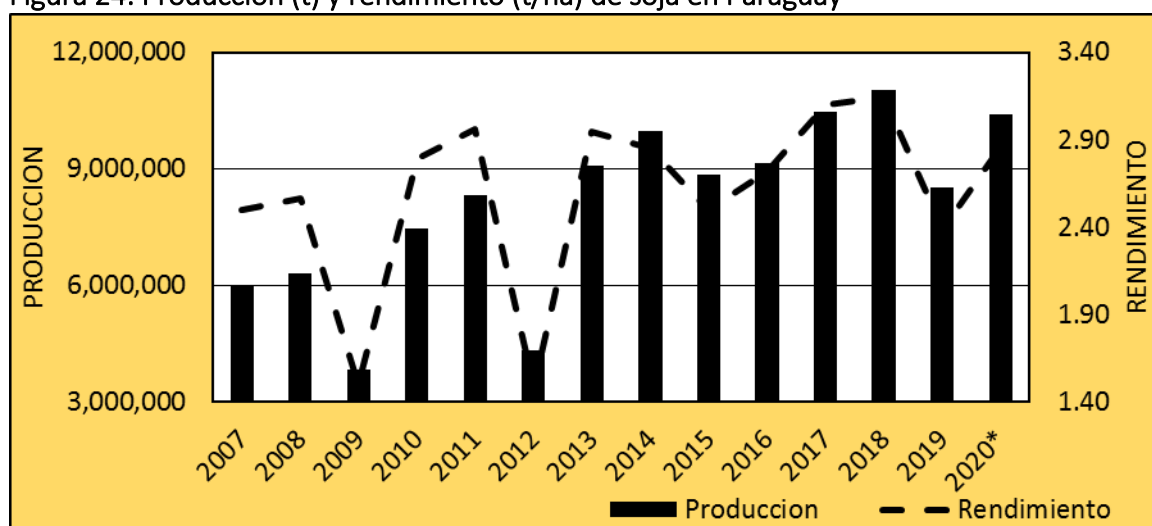
Base: 1 ha		Zona: Alto Paraná		Fecha: Agosto 2019	
Items	Unidad	Cantidad	Precios USD		
			Unitario	Final	
Insumos técnicos				373.05	
Desecantes				33.75	
Reductor pH	Litros	0.03	27.00	0.81	
Glyphosato 68.4%	Litros	2.50	5.10	12.75	
Clorimuron 75%	Kilos	0.04	37.00	1.48	
2,4 D Amina + Aceite	Litros	1.60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



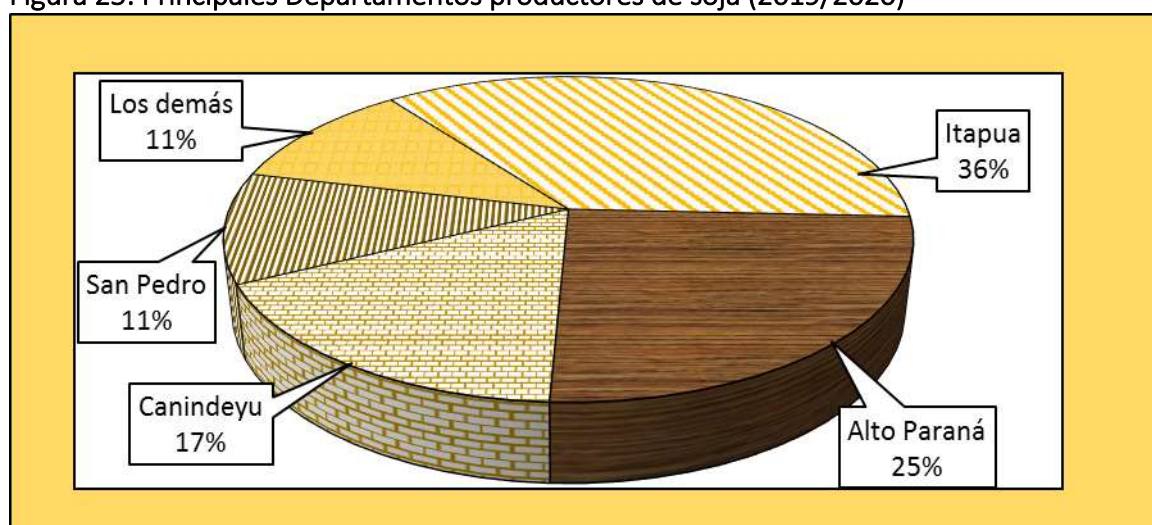
Fuente: DCEA/MAG * CAPECO

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



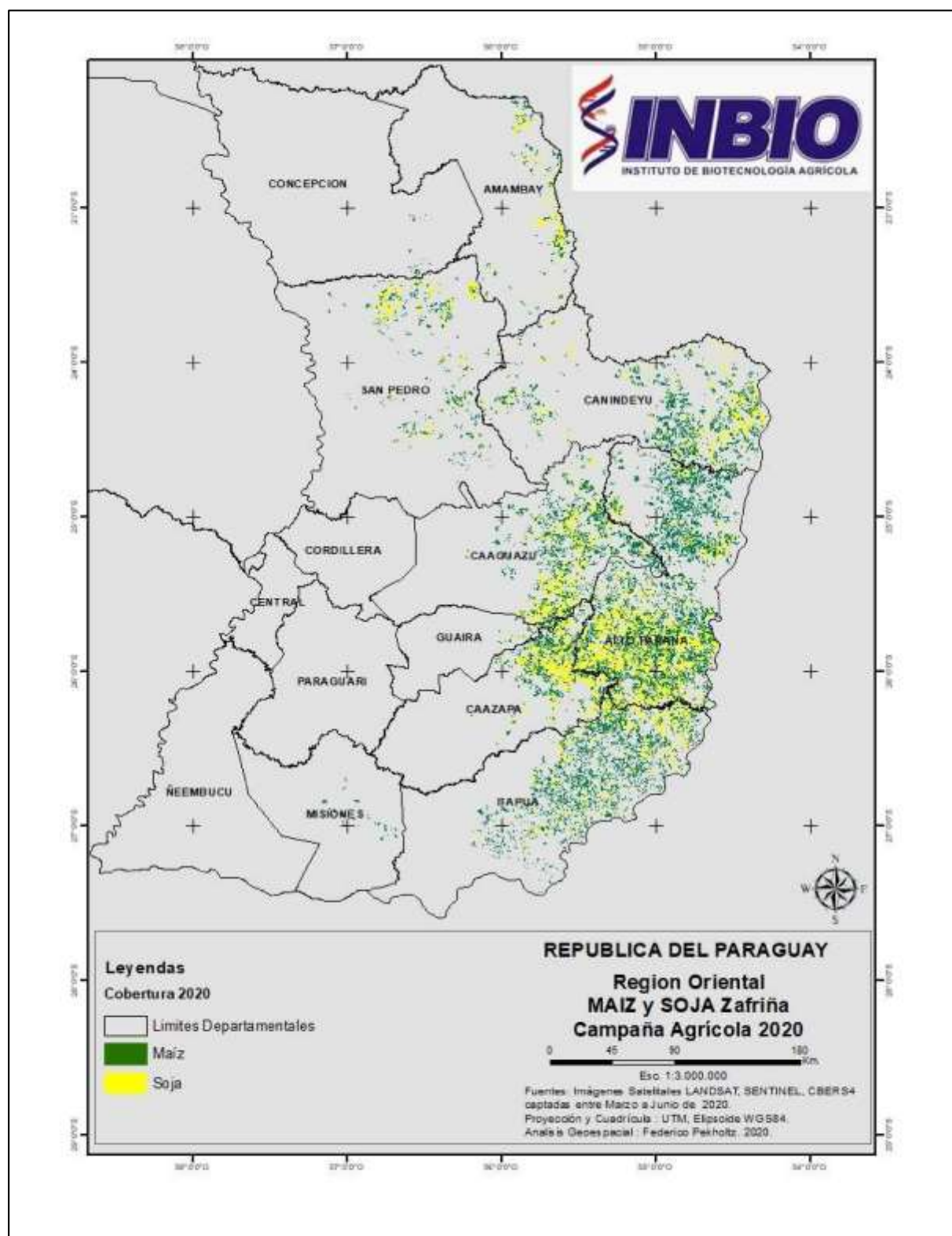
Fuente: DCEA/MAG * CAPECO

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



Fuente: INBIO

Figura 26: 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 Agosto – Setiembre – Octubre 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?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 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