

SOJA

Datos, estadísticas y comentarios

Septiembre-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

Al momento de escribir este resumen se informa de lluvias caídas en gran parte del territorio nacional. Así por ejemplo se lee en ABC Color que en Canindeyú llovió entre 40 y 60 mm, suficiente para iniciar los trabajos de siembra. En general el rango estuvo entre 20 mm y 60 mm. Las precipitaciones igualmente fueron útiles para sofocar gran parte de los incendios desatados por la extrema sequía durante gran parte del mes de setiembre y octubre.

En sus Perspectivas Climáticas octubre-diciembre, la Dirección de Meteorología señaló respecto a las lluvias que “Se prevén valores inferiores a la normal en gran parte del país, a excepción de algunas áreas de la región Occidental”. Respecto al pronóstico de temperatura media informó que “Para el trimestre considerado, se prevén valores superiores a la normal en todo el país”. Por su lado el CIIFEN, (Centro Internacional de Investigación del Fenómeno del Niño), señala en su último informe “se estima (lluvias) durante el período septiembre – noviembre de 2020 ... inferiores a la normal sobre gran parte del Paraguay...”. También informa “que los modelos de predicción estiman para el trimestre Octubre – diciembre 2020, altas probabilidades de mantenerse las condiciones de La Niña y de prolongarse hasta el primer trimestre de 2021”.

El Banco Central del Paraguay señaló en su informe mensual de comercio exterior, que “entre los principales productos exportados al noveno mes del 2020, se destacan con signos positivos los granos de soja, el aceite de soja y las carnes”. Además indicó que “las exportaciones de granos de soja alcanzaron USD 1.820,6 millones, 25,7% superior con respecto al registrado a setiembre del año anterior, con una participación del 28,8% del total de exportaciones registradas, en tanto que, en volumen, aumentó en 27,1%, alcanzando 5.738,6 mil toneladas. En cuanto a los mercados, Argentina se constituye en el principal destino de la soja con el 77,1% del total, seguido de Brasil, con el 10,1% de participación”.

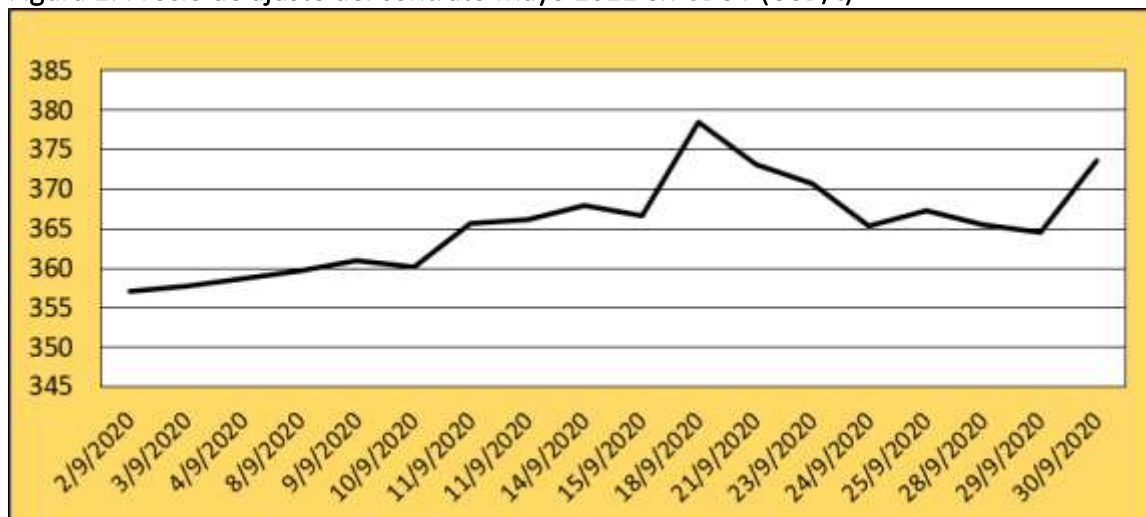
En su informe de agosto CAPPRO indicó “Al mes de agosto se industrializaron 11% menos con relación al promedio de lo registrado en el mismo periodo en los últimos 3 años y más de 200 mil toneladas menos que lo conseguido hasta el octavo mes del 2019.” Sin embargo “La molienda de soja que se ha acumulado hasta el mes de agosto representa una mejoría de un punto porcentual con relación al cierre del mes pasado, pero seis puntos porcentuales menores con relación al mismo período del año pasado”.

El USDA en su informe de octubre sorprendió al mercado reduciendo las existencias finales de EEUU muy por debajo de lo esperado por los operadores. En valores, la disminución de las existencias finales fue del 37%, o una merma desde 12,59 MT a 7,90 MT. Tal recorte catapultó las cotizaciones, que combinadas con la vuelta de las compras chinas de soja norteamericana elevaron los precios de los futuros de soja por encima de los 10 USD/b o 367 USD/t. Tal nivel no se registraba desde principios de 2014 para el contrato más cercano.

En las variables de producción de Sudamérica no hubo cambios. El USDA proyecta en 197 MT la cosecha esperada de los tres principales productores. Continúa en 4,0 MT las importaciones de soja de Argentina para la campaña 2020/2021 contra 4,65 MT en la zafra pasada. Comparativamente en la campaña anterior las importaciones totales de Argentina fueron igual al 47% de las exportaciones totales de Paraguay. En la zafra 2020/2021 se proyecta un 63%.

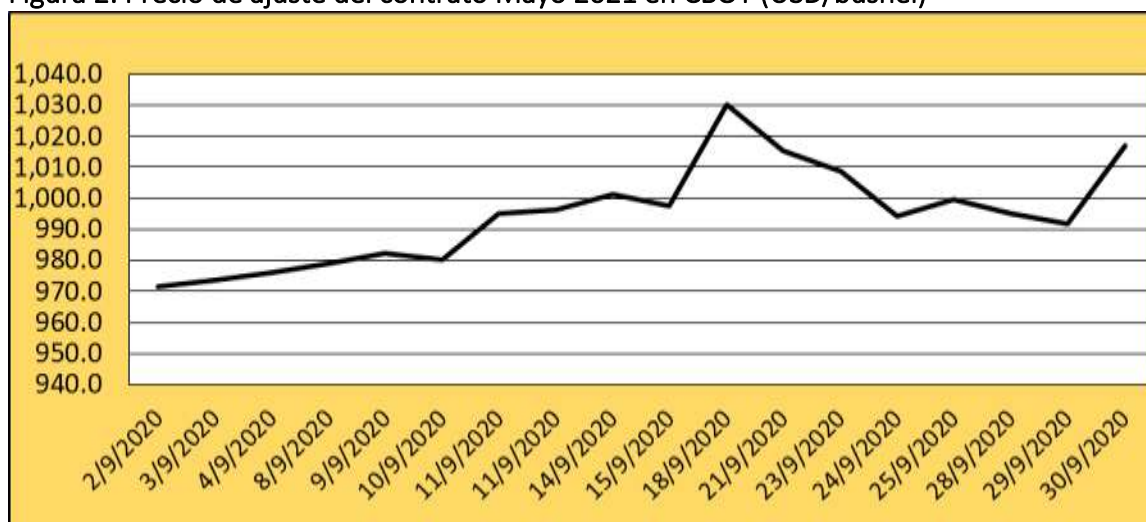
A nivel global, el USDA llevó las importaciones chinas al récord de 100 MT. La producción mundial se redujo en cerca de 1,5 MT quedando en 368,5 MT. Lo mismo ocurrió con las existencias finales que cayeron desde 93,59 MT a 88,70 MT.

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



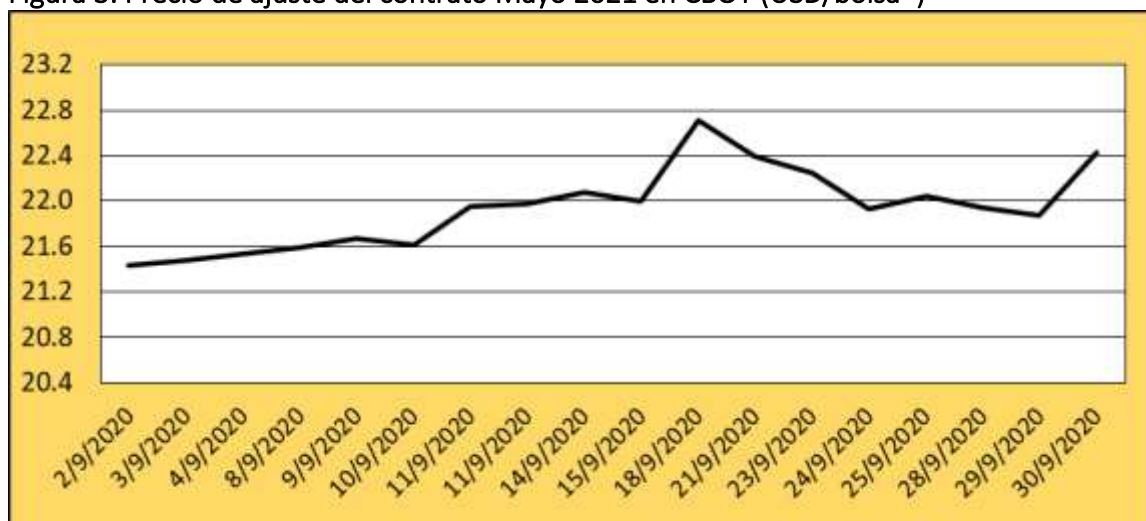
Fuente: Agrofy

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



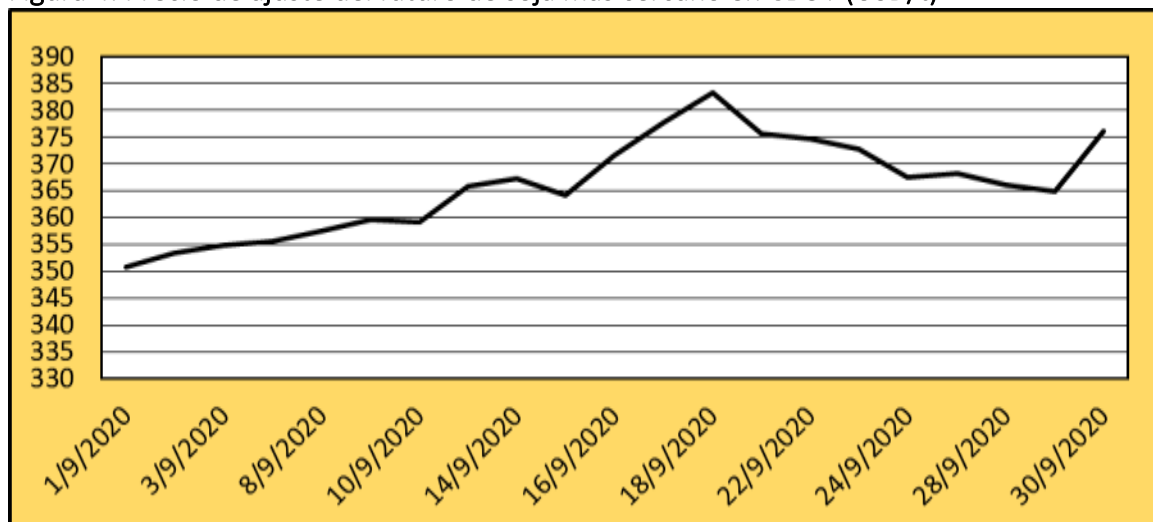
Fuente: Agrofy

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



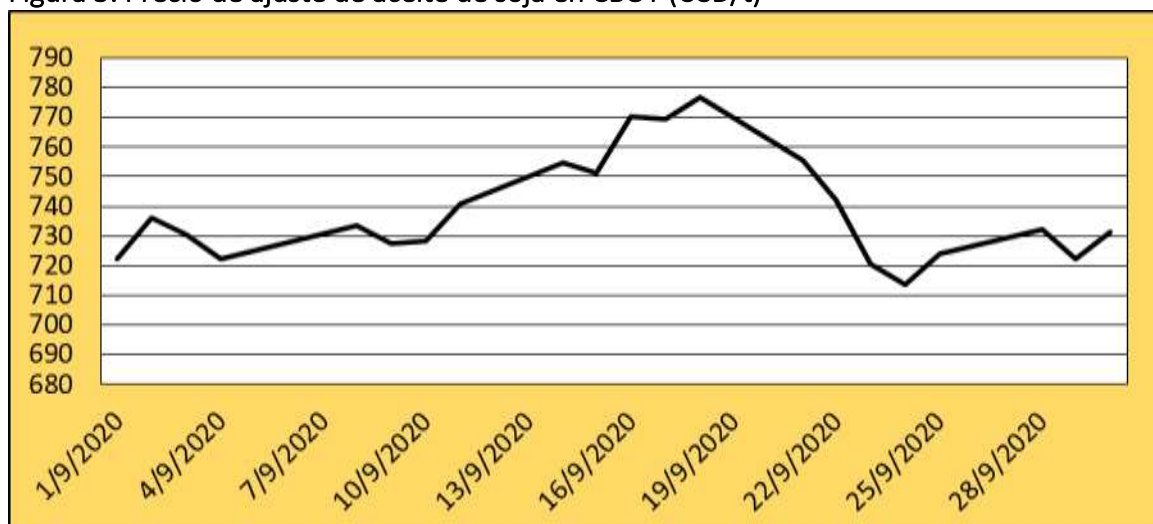
Fuente: Agrofy * 60 kg

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



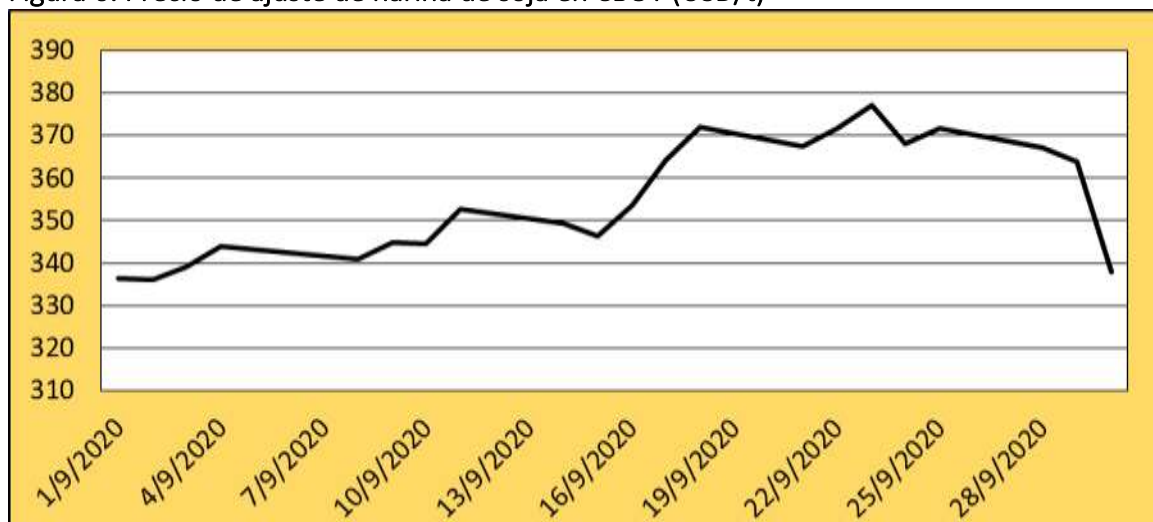
Fuente: Macrotrends

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



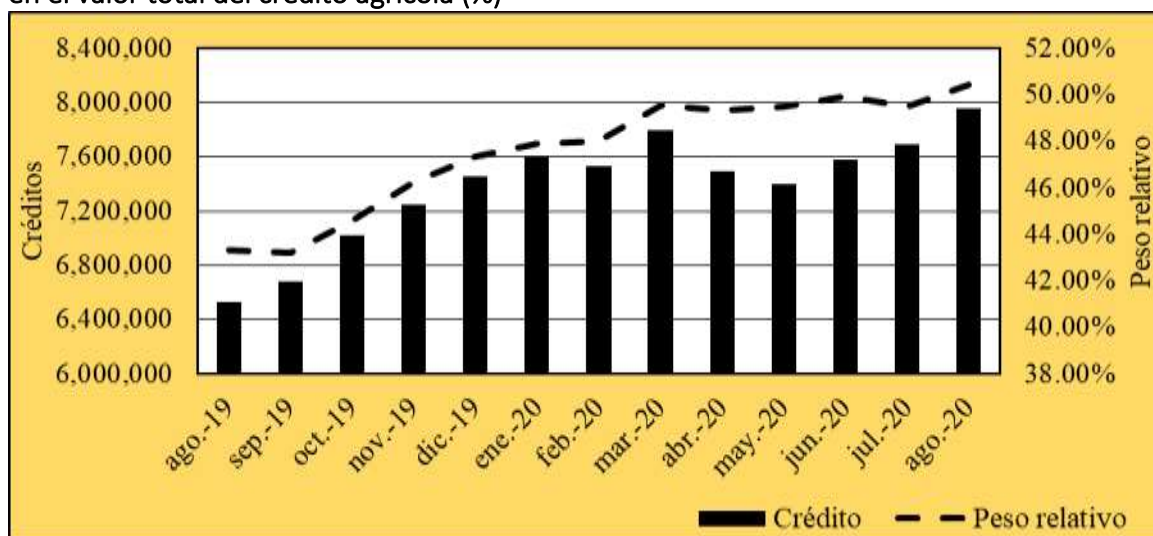
Fuente: Macrotrends

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



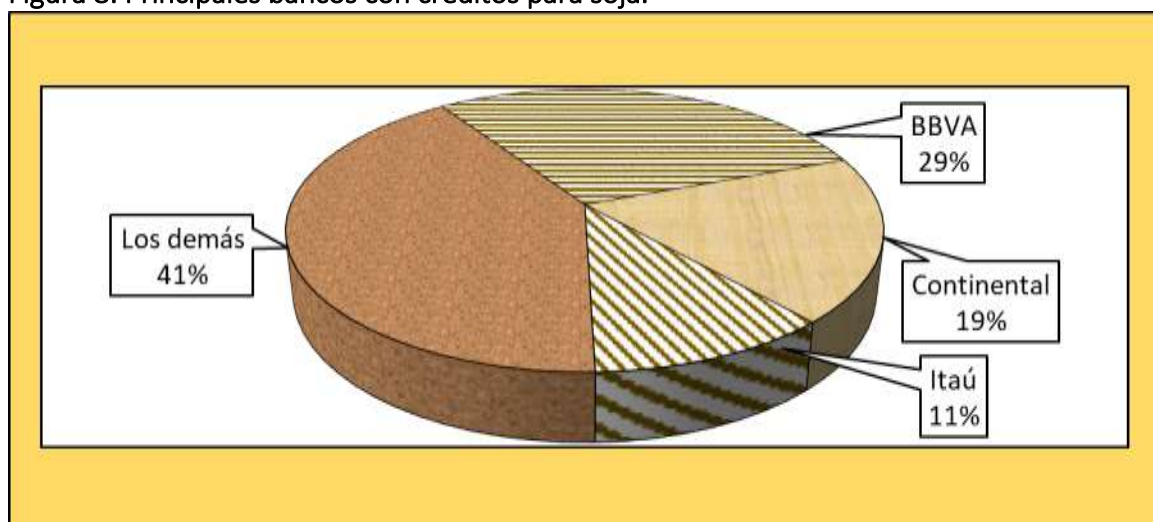
Fuente: Macrotrends

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



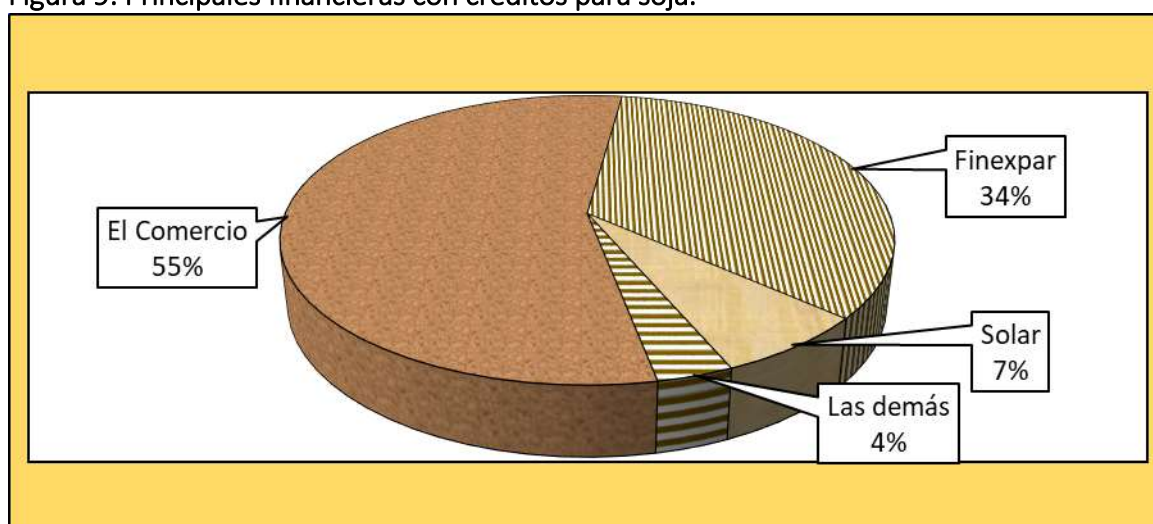
Fuente: BCP

Figura 8: Principales bancos con créditos para soja.



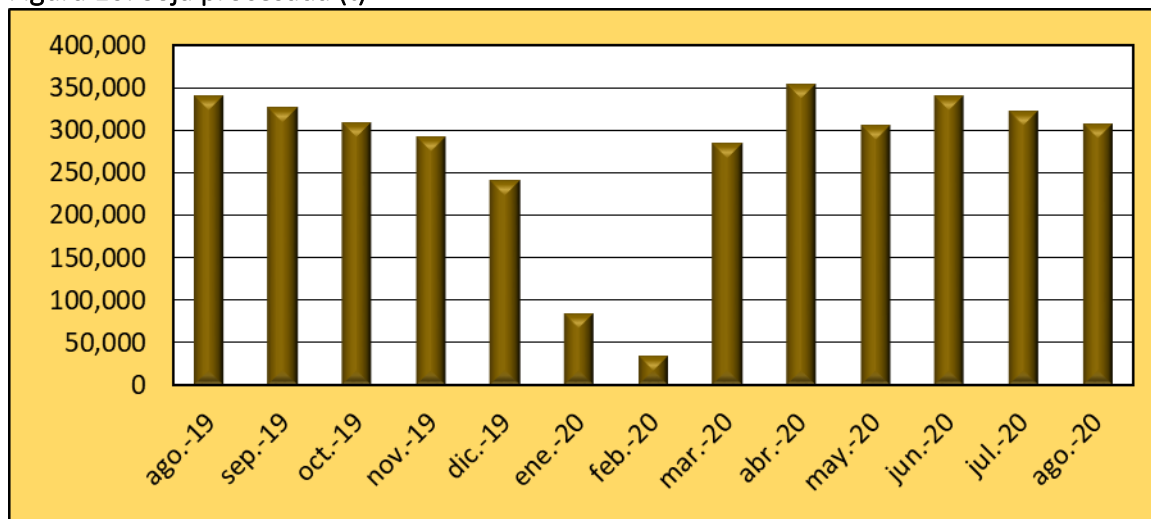
Fuente: BCP

Figura 9: Principales financieras con créditos para soja.



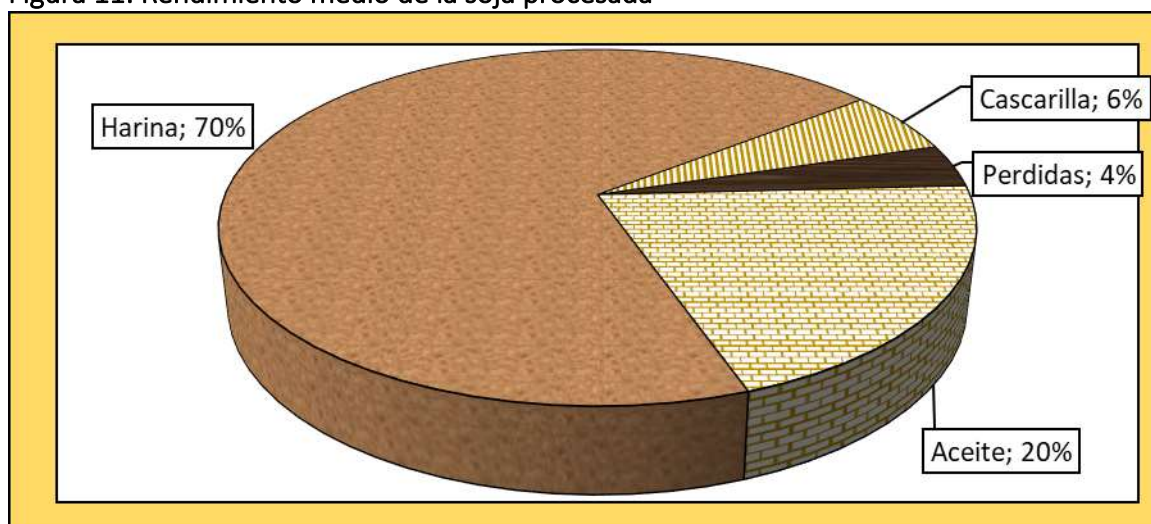
Fuente: BCP

Figura 10: Soja procesada (t)



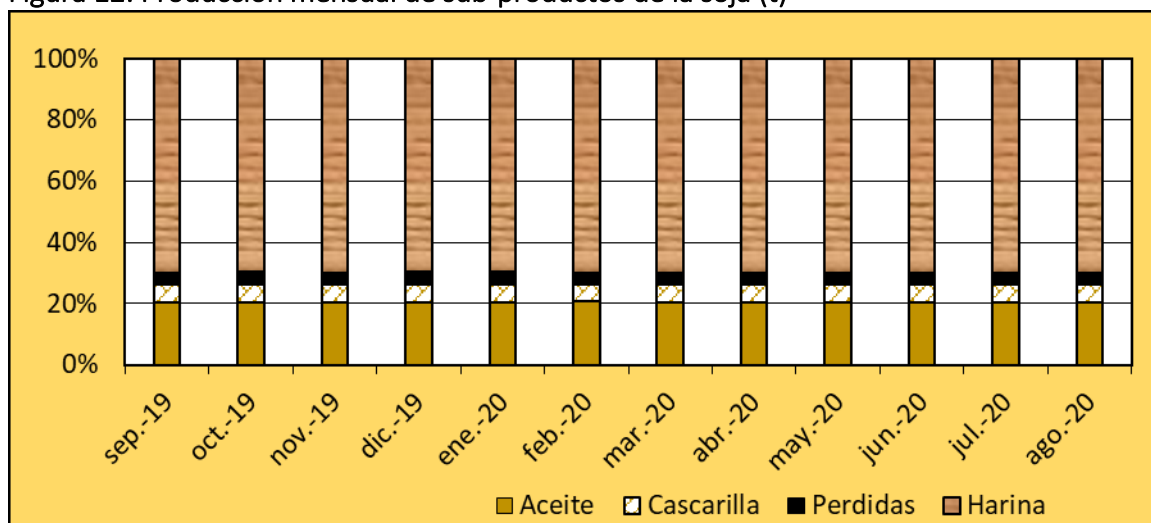
Fuente: CAPPRO

Figura 11: Rendimiento medio de la soja procesada*



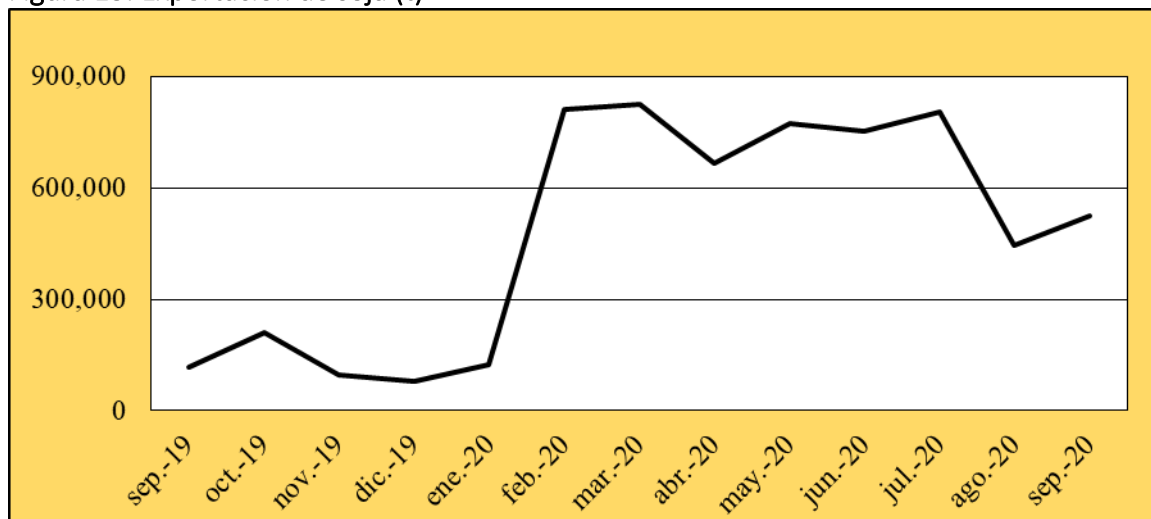
Fuente: CAPPRO * Promedio Julio 2019-Julio 2020

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



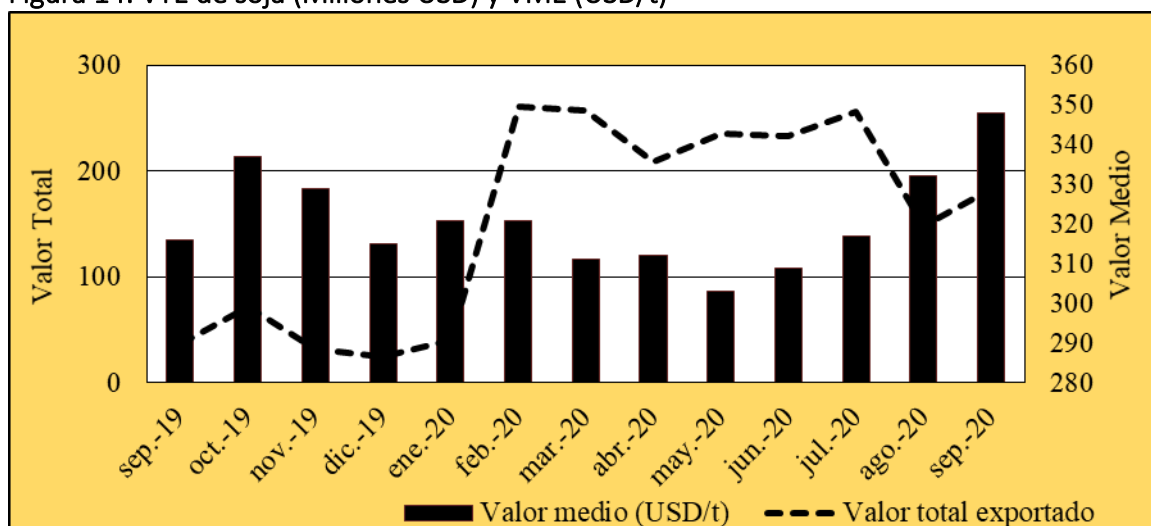
Fuente: CAPPRO

Figura 13: Exportación de soja (t)



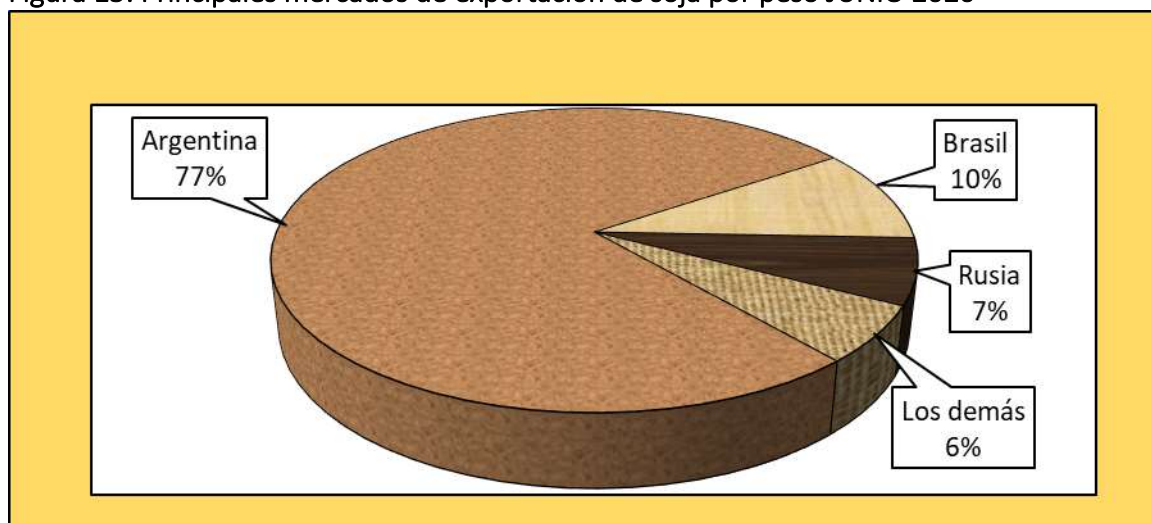
Fuente: SICEX/BCP

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



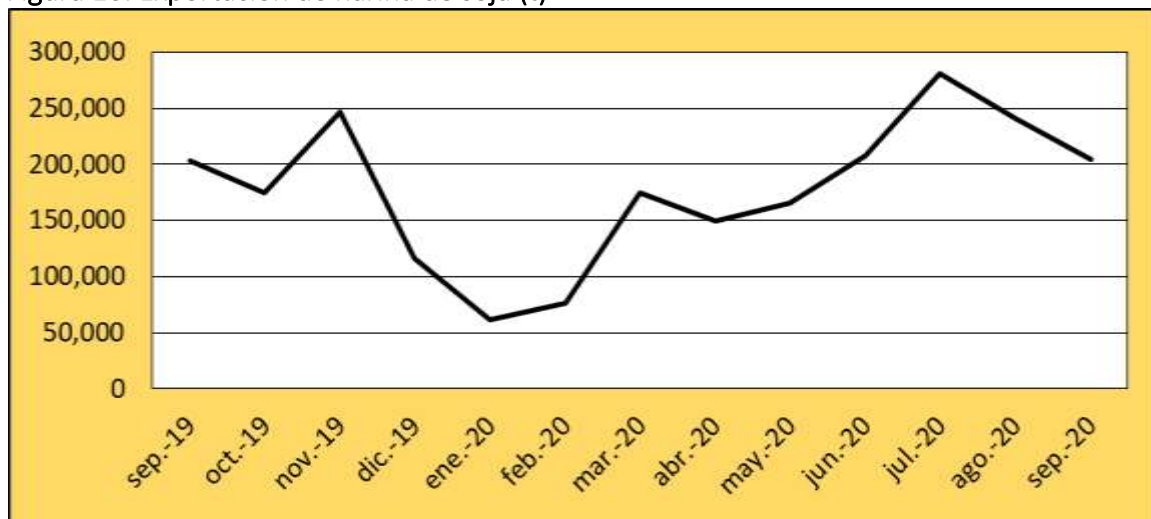
Fuente: SICEX/BCP

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



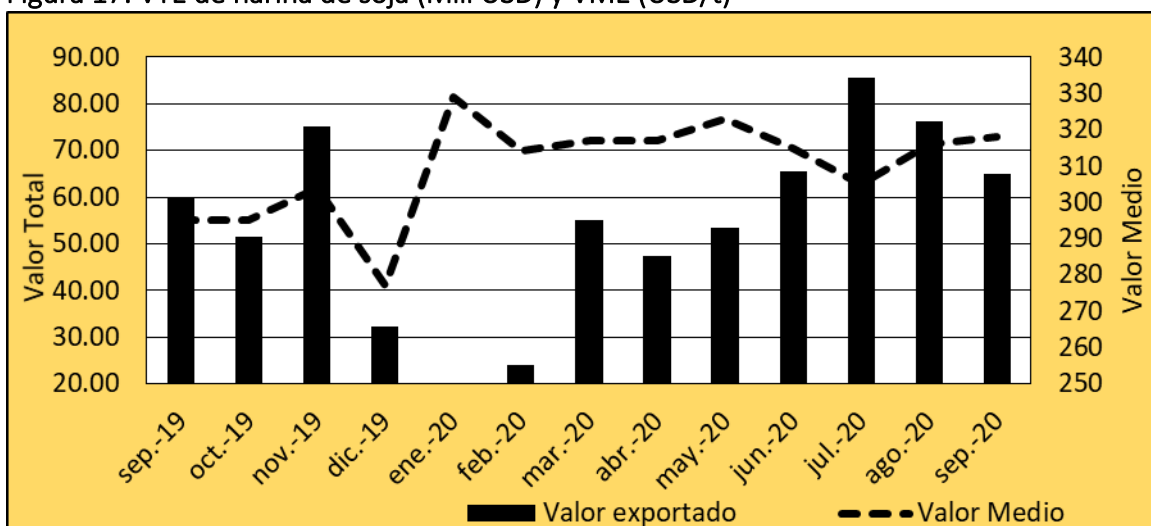
Fuente: SICEX/BCP

Figura 16: Exportación de harina de soja (t)



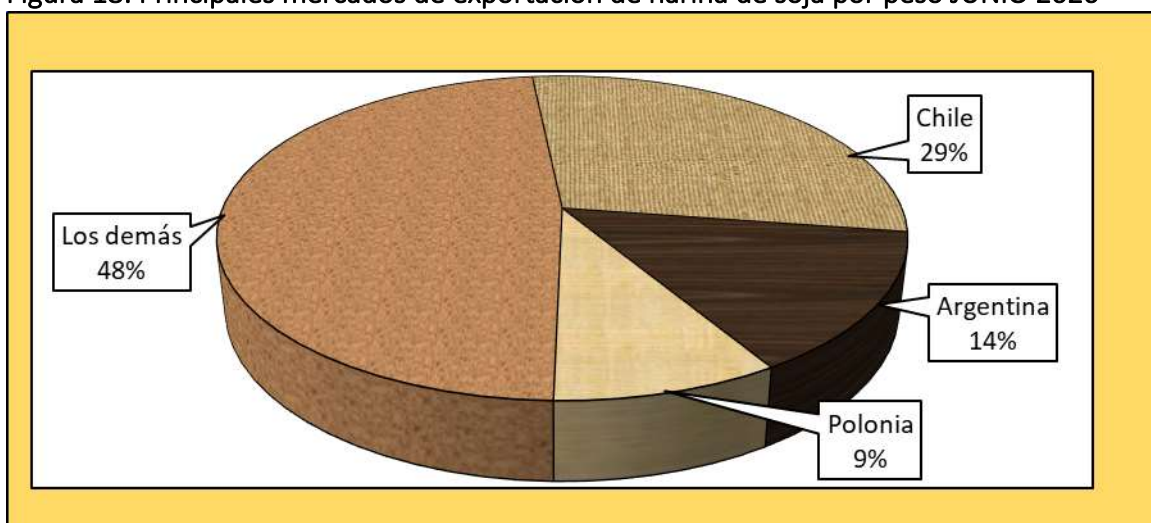
Fuente: SICEX/BCP

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



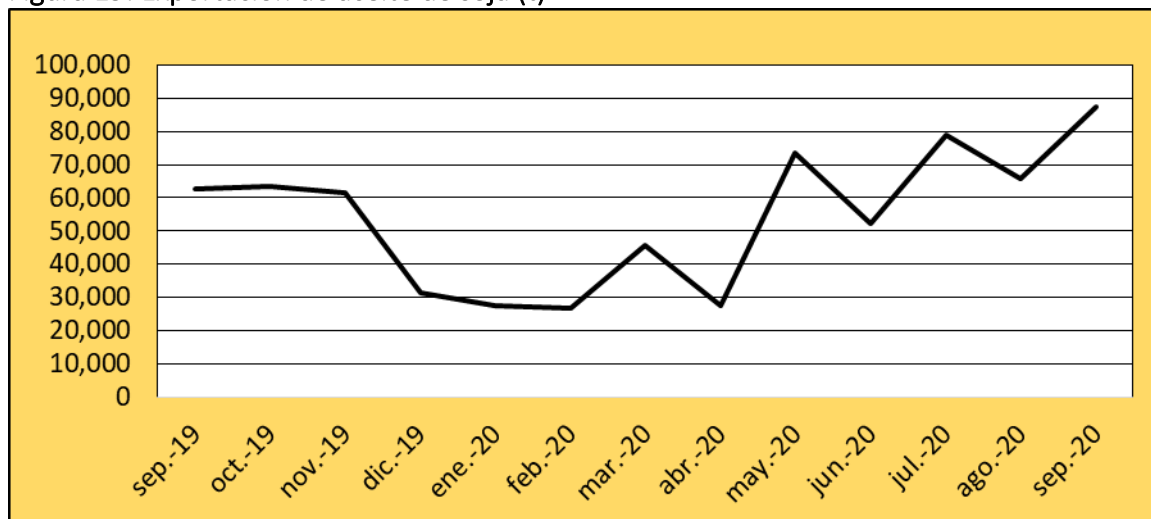
Fuente: SICEX/BCP

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



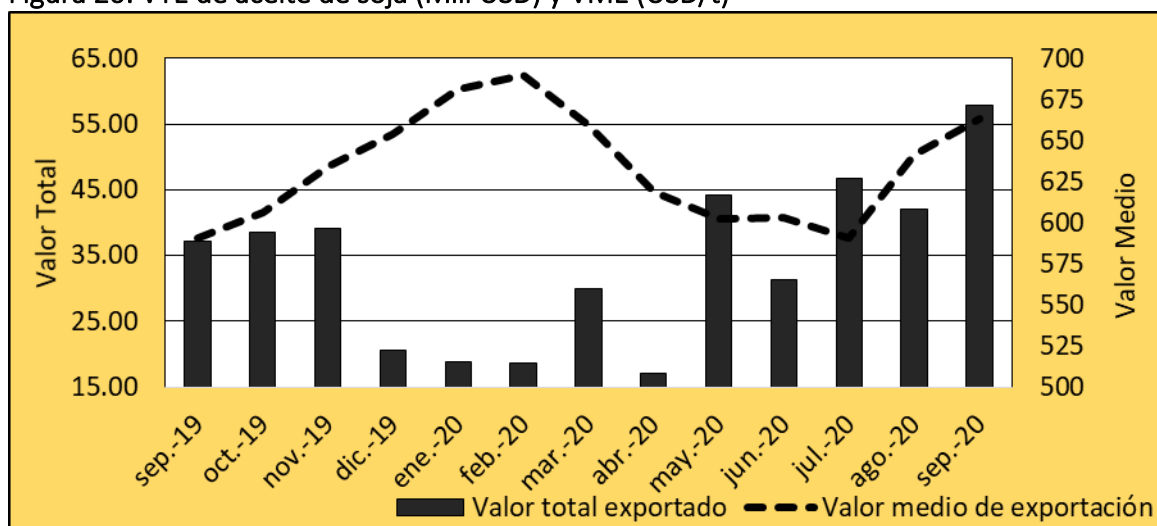
Fuente: SICEX/BCP

Figura 19: Exportación de aceite de soja (t)



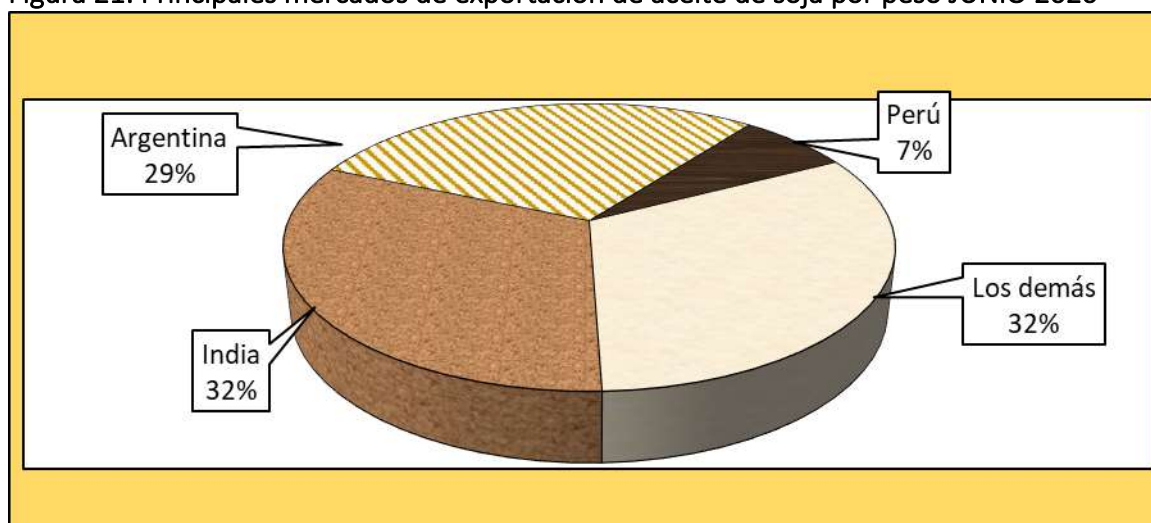
Fuente: SICEX/BCP

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



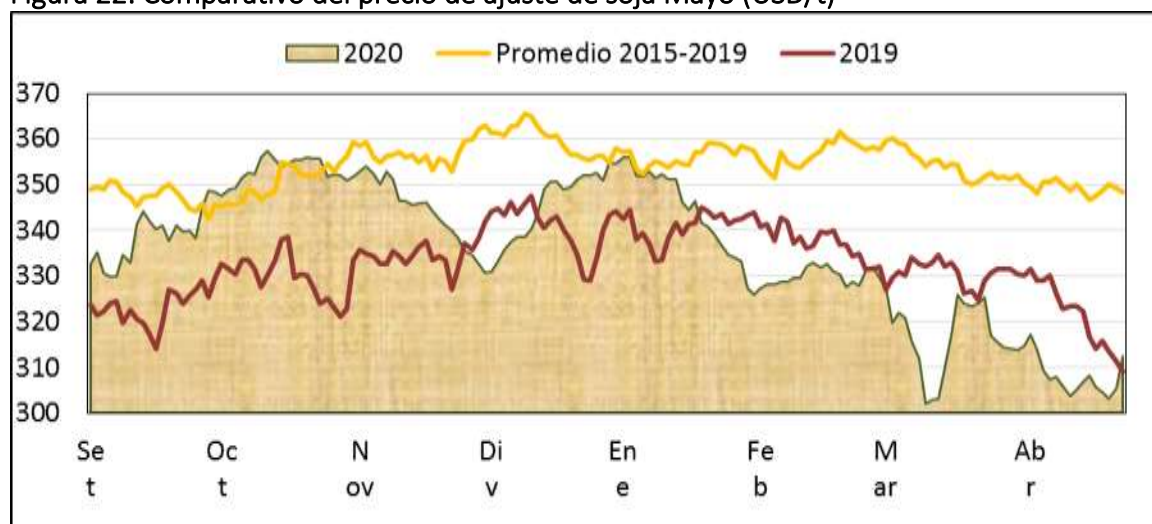
Fuente: SICEX/BCP

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	Sep	96.01	369.74	163.25	320.8	369.07	166.34	93.59
	Oct	93.75	368.47	164.95	322.42	370.59	167.88	88.7
Menos China	Sep	68.75	352.24	64.25	222.8	252.67	166.24	66.33
	Oct	68.09	350.97	64.95	223.42	253.19	167.78	63.04
EEUU	Sep	15.64	117.38	0.41	59.33	63.07	57.83	12.52
	Oct	14.25	116.15	0.41	59.33	63.03	59.87	7.9
Resto del mundo	Sep	80.37	252.37	162.84	261.47	306	108.5	81.07
	Oct	79.51	252.32	164.54	263.09	307.56	108	80.8
Principales exportadores	Sep	46.12	198.84	4.41	91.38	101.53	100.82	47.02
	Oct	47.02	198.84	4.41	91.38	101.52	100.32	48.44
Argentina	Sep	26.4	53.5	4	42	49.2	7.5	27.2
	Oct	26.4	53.5	4	42	49.2	7	27.7
Brasil	Sep	19.43	133	0.4	45.5	48.15	85	19.68
	Oct	20.34	133	0.4	45.5	48.14	85	20.6
Paraguay	Sep	0.29	10.25	0.01	3.8	4.1	6.3	0.14
	Oct	0.29	10.25	0.01	3.8	4.1	6.3	0.14
Principales importadores	Sep	30.34	21.48	132.78	127.19	154.07	0.38	30.16
	Oct	28.54	21.43	134.19	128.54	155.4	0.38	28.38
China	Sep	27.26	17.5	99	98	116.4	0.1	27.26
	Oct	25.66	17.5	100	99	117.4	0.1	25.66
UE	Sep	1.96	2.8	14.9	15.9	17.63	0.25	1.79
	Oct	1.71	2.75	14.9	15.9	17.61	0.25	1.5
Japón	Sep	0.76	0.6	9.37	4.37	9.92	0.03	0.78
	Oct	0.8	0.6	9.78	4.72	10.27	0.03	0.88
México	Sep	0.16	0.35	6.1	6.4	6.47	0	0.14
	Oct	0.16	0.35	6.1	6.4	6.47	0	0.14

Fuente: USDA. Octubre/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%+ Prothioconazole 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



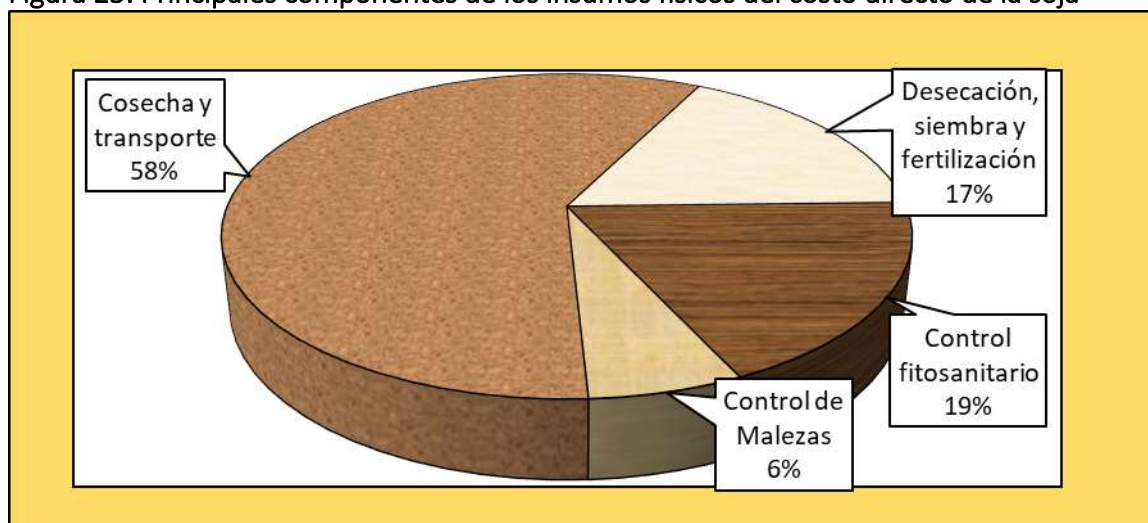
Fuente: Observatorio Rural

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



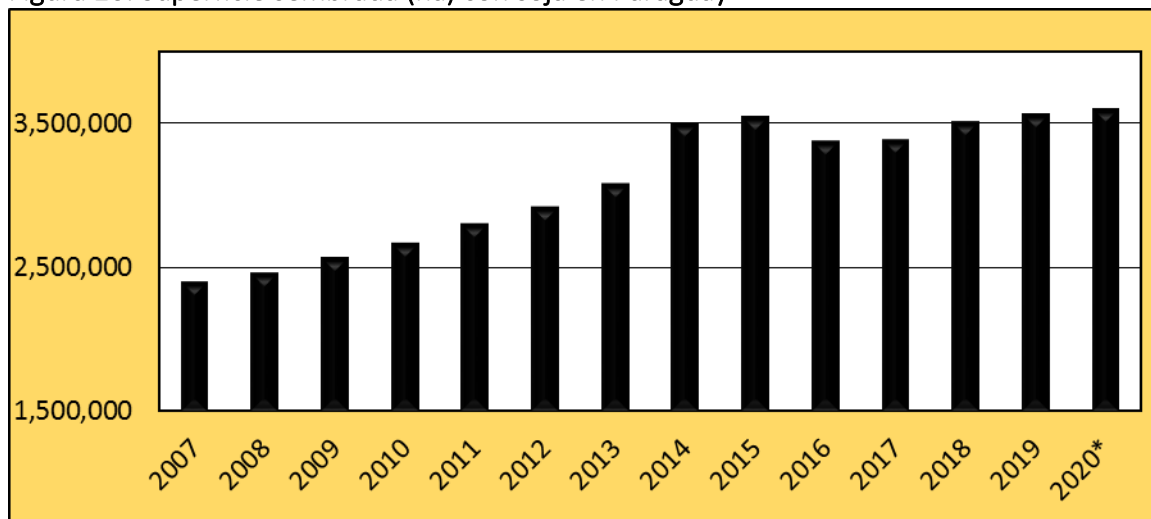
Fuente: Observatorio Rural

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



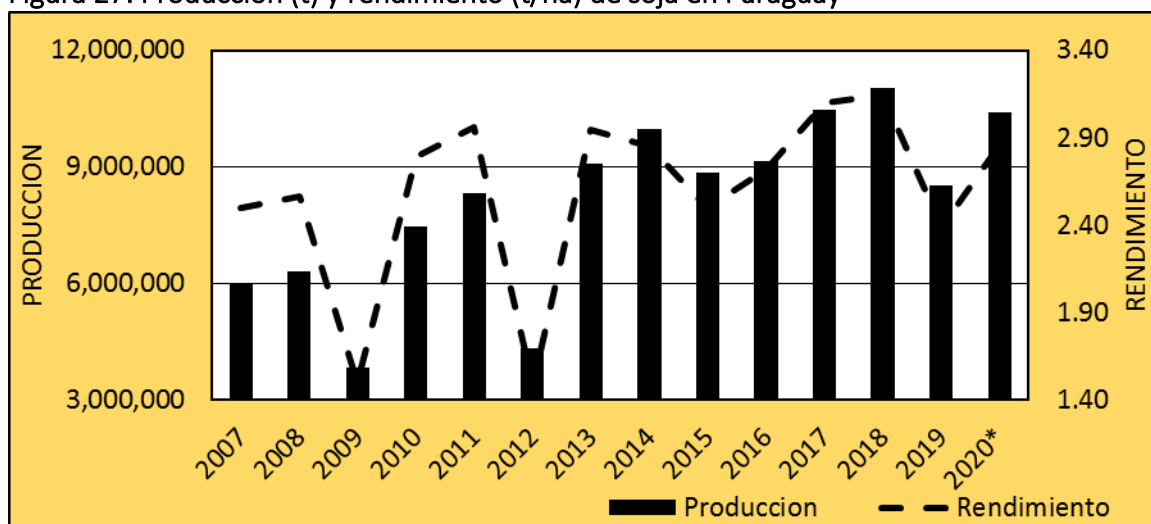
Fuente: Observatorio Rural

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



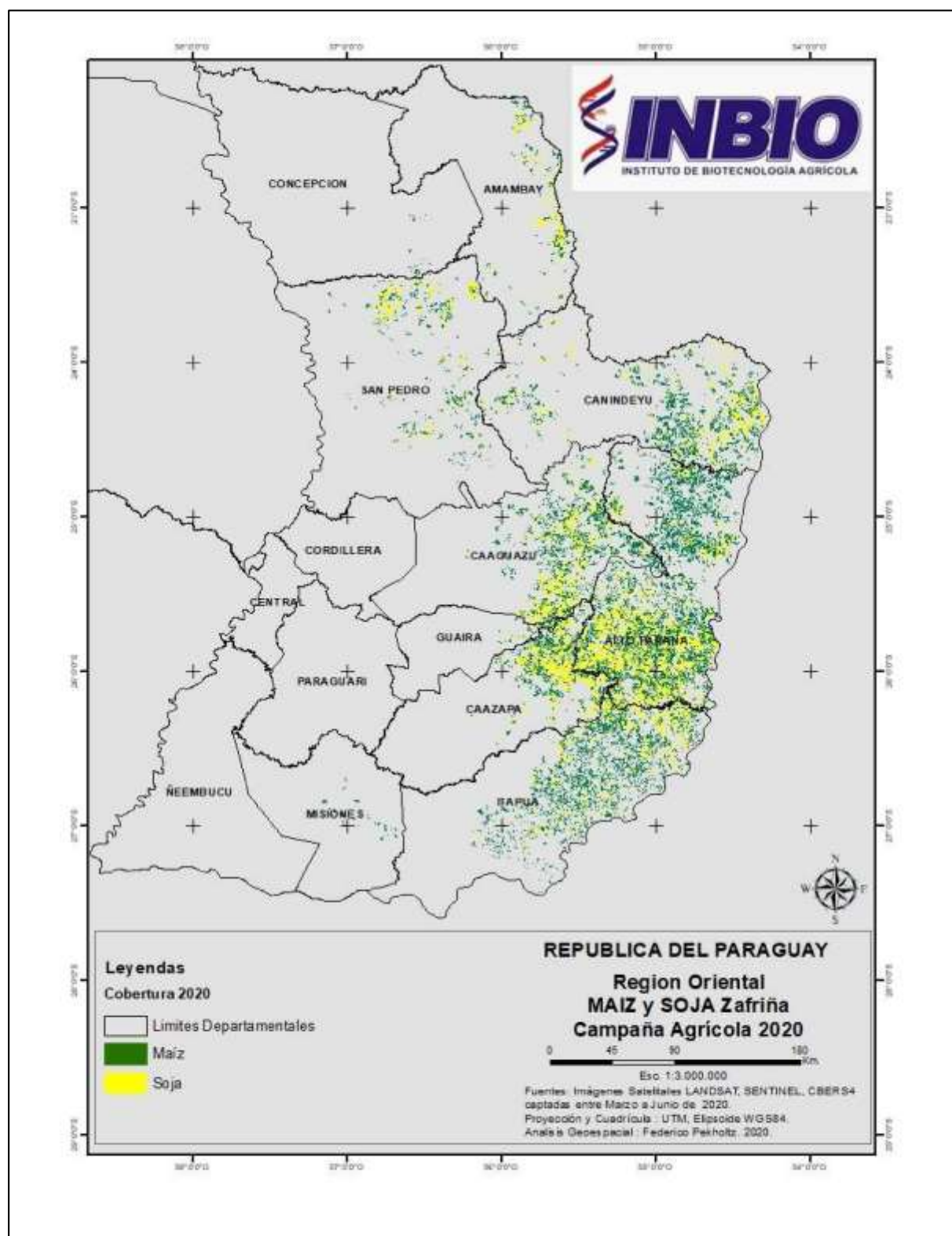
Fuente: DCEA/MAG * CAPECO

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

ABC (2020). Tras importante lluvia empieza siembra masiva en Canindeyú. Disponible en <https://www.abc.com.py/nacionales/2020/10/15/tras-importante-lluvia-empieza-siembra-masiva-en-canindeyu/?fbclid=IwAR3k2IX-53DKokg7p-G6NcRNptclJym7lUMUpmkLtM88HoZ5UQ-0etXXvX4>

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 Setiembre 2020. Disponible en <https://www.bcp.gov.py/reporte-de-comercio-externo-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 agosto 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 <https://bit.ly/342fJXw>

CONAB (2020). Levantamiento de zafra de granos octubre 2020. 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-Diciembre 2020. Disponible en <https://bit.ly/2Hg5K7Z>

FMI (2020). Commodity Data Portal. Disponible en <https://www.imf.org/en/Research/commodity-prices>

INBIO (2020). Superficie de siembra. Disponible en <https://inbio.org.py/superficie-de-siembra-2019/>

INBIO (2020). 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. Serie 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