



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias

AREA DE
ECONOMIA RURAL
FCA-UNA



TRIGO

Datos, estadísticas y comentarios

Junio-2020

San Lorenzo-Paraguay

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

Autor: Víctor Enciso

Dirección: Campus UNA-San Lorenzo-Paraguay

E-mail: venciso@agr.una.py

CONTENIDO

Resumen del mes	2
Figura 1: Precio mensual de trigo pagado al agricultor en Paraná-Brasil (R\$/bolsa de 60 kg)..	3
Figura 2: Precio de ajuste de trigo en CBOT.....	3
Figura 3: Precio promedio de trigo en CEPEA/ESALQ-Paraná.....	3
Figura 4: Crédito bruto de trigo en bancos y financieras de Paraguay (Millones de ₡) y peso relativo en el valor total del crédito agrícola (%)	4
Figura 5: Principales bancos con créditos para trigo.	4
Figura 6: Principales financieras con créditos para trigo.	4
Figura 7: Exportación de trigo (t)	5
Figura 8: VTE de trigo (USD) y VME (USD/t).....	5
Figura 9: Principales mercados de exportación de trigo por peso (Junio 2020).....	5
Figura 10: Exportación de harina de trigo (t)	6
Figura 11: VTE de harina de trigo (USD) y VME (USD/t).....	6
Figura 12: Principales mercados de exportación de harina de trigo por peso (Junio 2020)	6
Figura 13: Superficie sembrada (ha) con trigo en Paraguay (2007-2019)	7
Figura 14: Producción (t) y rendimiento (t/ha) de trigo en Paraguay (2007-2019).....	7
Figura 15: Principales Departamentos productores de trigo (2018/2019).....	7
Cuadro 1: Comparativo de trigo en Brasil 2018/19-2019/2020	8
Cuadro 2: Balance de oferta y demanda de trigo en Brasil (Miles de toneladas)	8
Figura 16: Principales exportadores de trigo a Brasil en Mayo 2020)	8
Cuadro 3: Balance de oferta y demanda del USDA.....	9
Cuadro 4: Margen bruto de trigo 2020	10
Fuentes consultadas.....	11

Resumen del mes

El trigo sigue desarrollándose y reina optimismo entre los productores consultados respecto al resultado de esta campaña. Las perspectivas en el principal mercado de exportación son buenas. Esto se refleja en las exportaciones. Luego de dos meses de reducciones en las ventas externas de trigo, en el mes de junio las mismas se recuperaron superando en un ciento por ciento a las de mayo. Más específicamente en junio y, en relación al mes precedente, se exportaron 25.000 toneladas de trigo (+122%) por valor de USD 5,65 millones de dólares (+131%) y valor medio de exportación de 226 USD/t (+4%). Entre enero y junio se exportaron 113 MT de trigo de las cuales 1,5 MT fue a Bolivia y el resto a Brasil. En el mismo periodo, Brasil importó 3,80 MT de trigo de las cuales el 92% provino de Argentina, Estados Unidos y Paraguay aportaron cada uno 3% y Uruguay el 2%.

Las exportaciones de harina de trigo igualmente se recuperaron en junio superando las 1.000 toneladas, cuyo valor fue de 371.000 dólares, enviadas en un 66% a Brasil, 32% a Bolivia y 2% a Chile. En lo que va del presente año, de las 6.000 toneladas de harina de trigo exportadas, el 76% fue a Brasil, el 23% a Bolivia el 1% restante se dividió entre Venezuela y Chile.

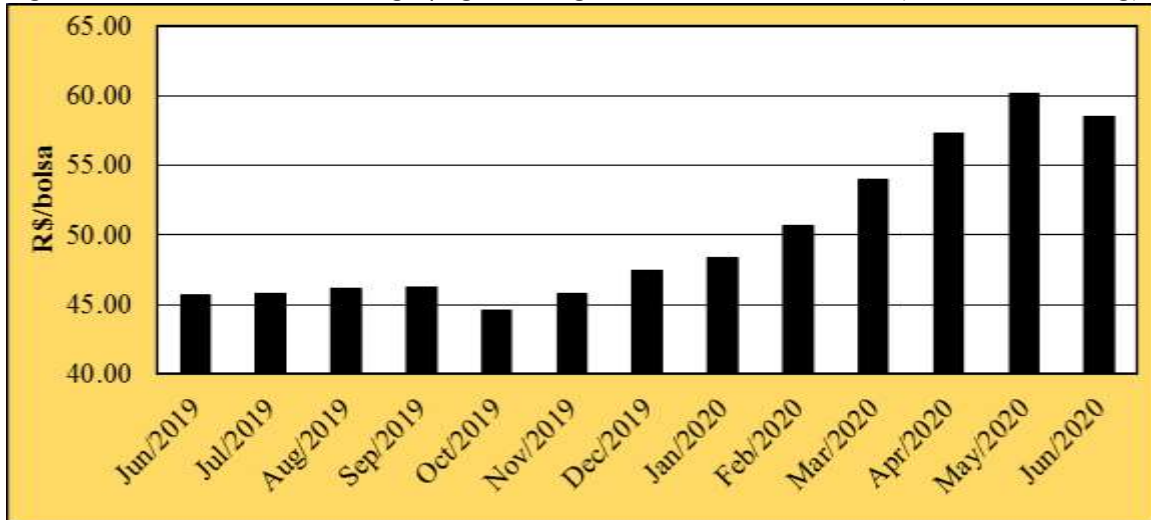
El saldo de la cartera de crédito del trigo en bancos y financieras del país alcanzó 294.811 millones de guaraníes al 31 de mayo. Fue un 3,08% menor al de fines de abril, pero 4,65% superior al de mayo 2019. En relación a su participación en el saldo de crédito para agricultura bajo de 2,0% en abril a 1,97% en mayo, pero estuvo por encima del 1,91% de mayo 2019. El BNF, entre los bancos, y Solar, entre las financieras, fueron las principales entidades crediticias en trigo.

Brasil espera una buena zafra triguera amparada en los atractivos precios y un clima favorable. La superficie de siembra ha crecido sustancialmente. CONAB informó que en esta zafra se sembrarían 2,32 MHa de trigo contra 2,12 MHa del informe de anterior y 2,04 MHa de la campaña 2019. En términos relativos esto implica un aumento interanual de 13,7%, que en condiciones normales implicaría 6,3 MT del cereal a ser cosechadas. El consumo anual es cercano a las 12,5 MT, es decir la producción local satisface el 42% del mercado interno. Gran parte del citado incremento tiene relación con la mayor productividad en Paraná, donde el rendimiento pasaría de 2.080 kg/ha (2019) a 2.650 kg/ha (2020). Por el lado de las importaciones, estas se mantienen en 7,3 MT.

En Argentina la Bolsa de Buenos Aires, informó el 8 de junio que la siembra llegó el 87% de las 6,5 MHa proyectadas. La falta de precipitaciones pone en duda tanto esta estimación, como las 21 MT inicialmente esperadas de cosecha. El informe señala *“Bajo este escenario de falta de lluvias y ausencia de pronósticos en el corto plazo, las zonas que presentan déficits hídricos podrían continuar restando superficie debido a la imposibilidad de concretar la escasa superficie aún pendiente”*. Estas son las regiones NEA, Centro-Norte y Sur de Córdoba, Núcleos Norte y Núcleo Sur. Por su lado la Bolsa de Comercio de Rosario (BCR) fue más ilustrativa al señalar en la misma fecha antes citada *“Hasta hace un mes se esperaban implantar 7 M ha, pero, tras la falta de agua, la siembra quedaría limitada a 6,6 M ha en el mejor de los casos”*.

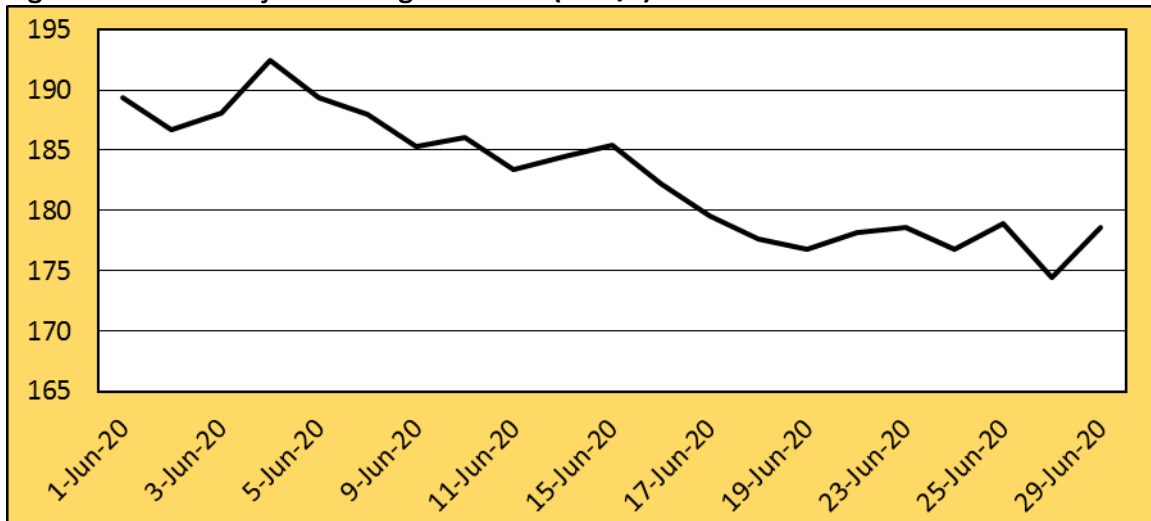
El USDA realizó una serie de ajustes a la zafra de trigo de EEUU y las existencias finales pasarían de 25,2 MT de junio a 25,6MT en este informe. En Argentina se mantiene la cosecha en 21 MT y las exportaciones en 14,5 MT. Para Brasil la producción sube de 5,5 MT a 5,7 MT, y las importaciones se mantienen en 7,1 MT muy similar a la de CONAB. A nivel global la producción mundial sería de 769,3 MT, cuatro millones menos que el mes pasado.

Figura 1: Precio mensual de trigo pagado al agricultor en Paraná-Brasil (R\$/bolsa de 60 kg)



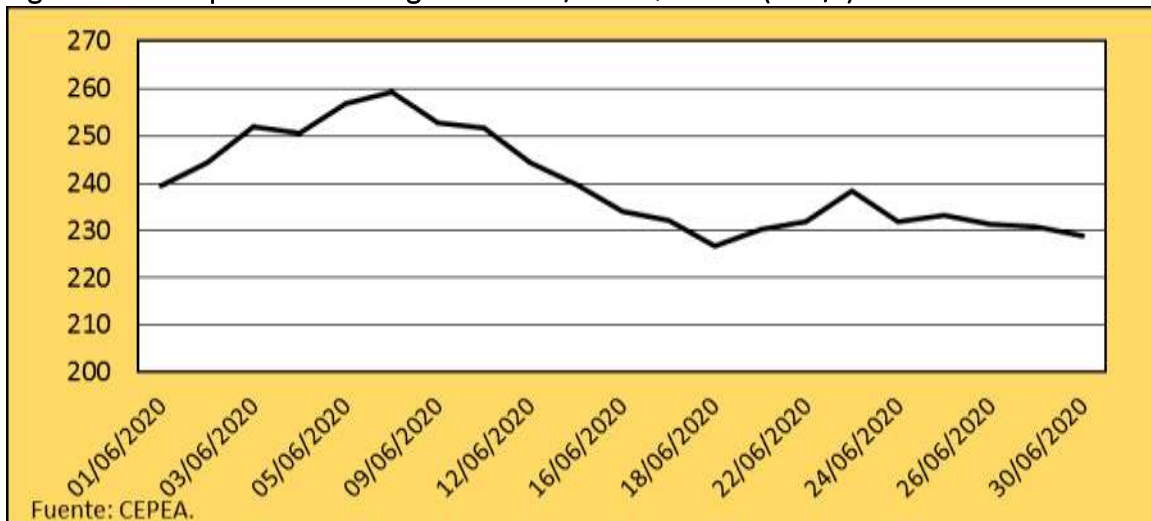
Fuente: DERAL

Figura 2: Precio de ajuste de trigo en CBOT (USD/t)



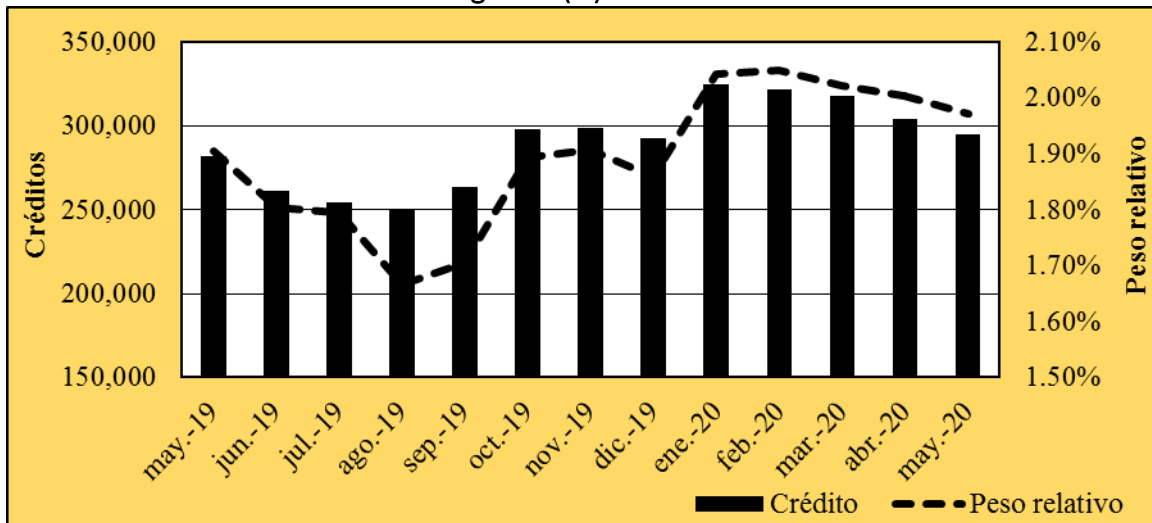
Fuente: Macrotrends

Figura 3: Precio promedio de trigo en CEPEA/ESALQ-Paraná (USD/t)



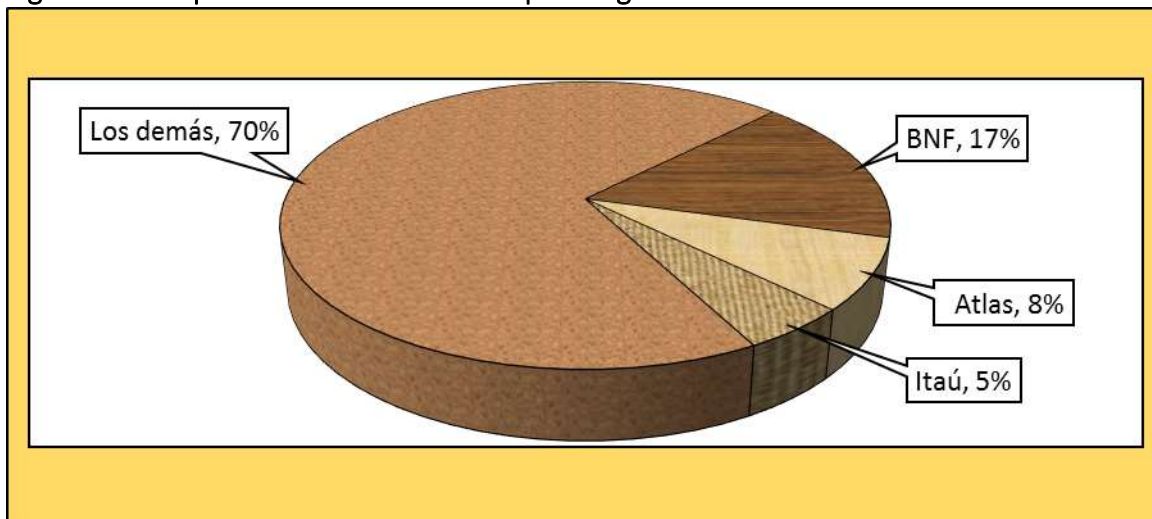
Fuente: CEPEA/ESALQ

Figura 4: Crédito bruto de trigo en bancos y financieras de Paraguay (Millones de ₡) y peso relativo en el valor total del crédito agrícola (%)



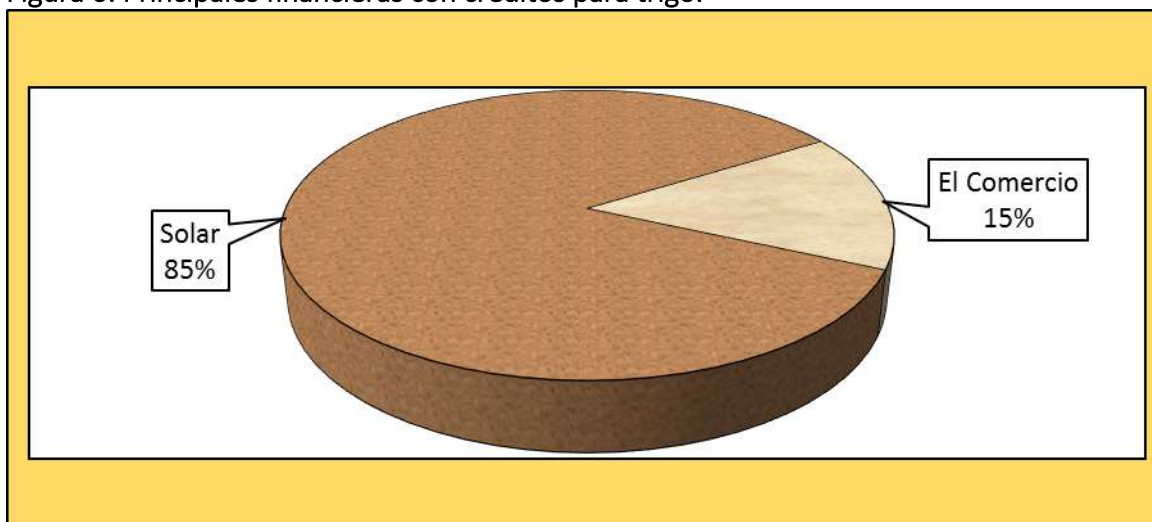
Fuente: BCP

Figura 5: Principales bancos con créditos para trigo.



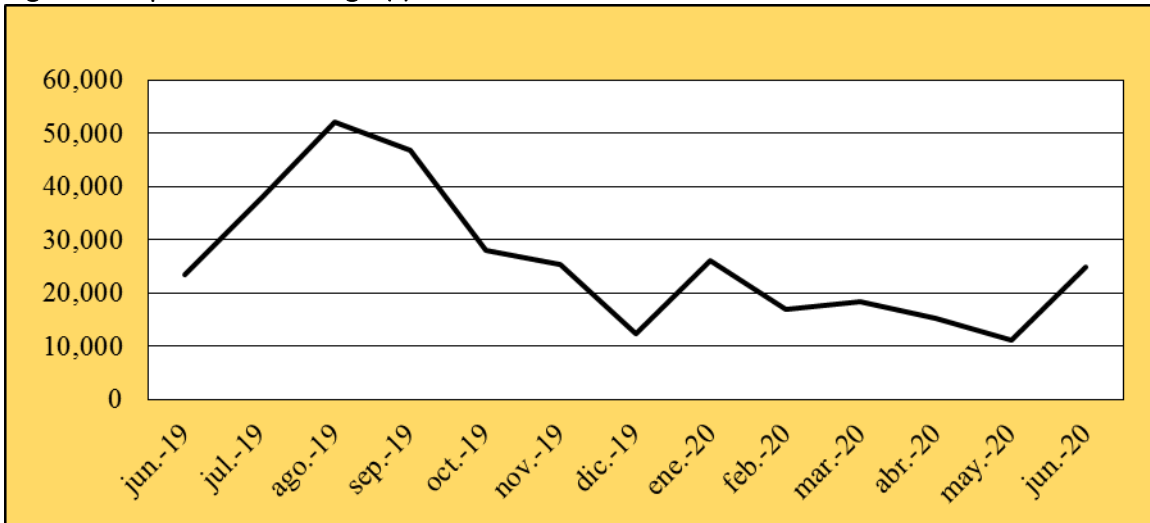
Fuente: BCP

Figura 6: Principales financieras con créditos para trigo.



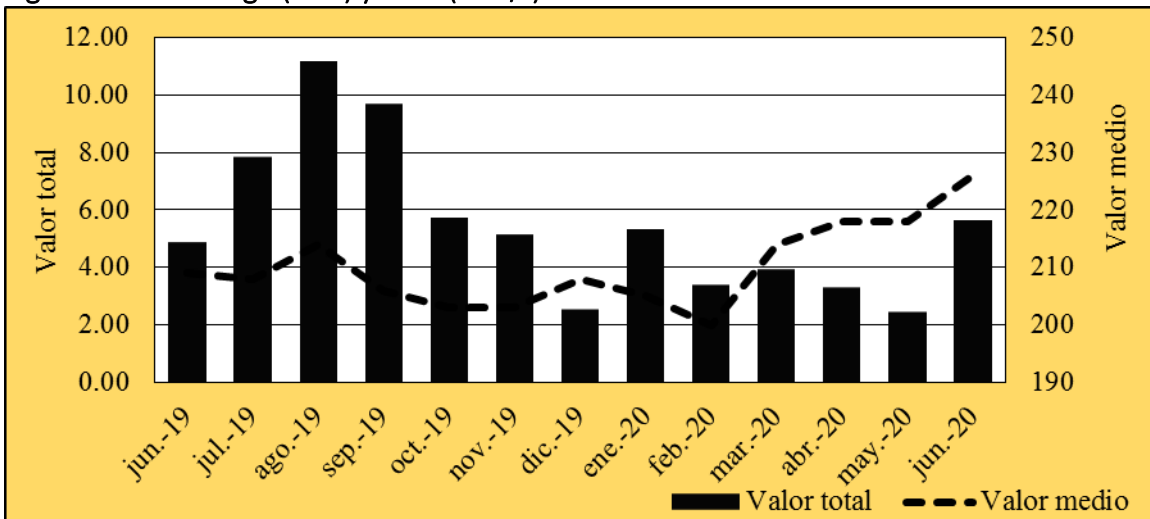
Fuente: BCP

Figura 7: Exportación de trigo (t)



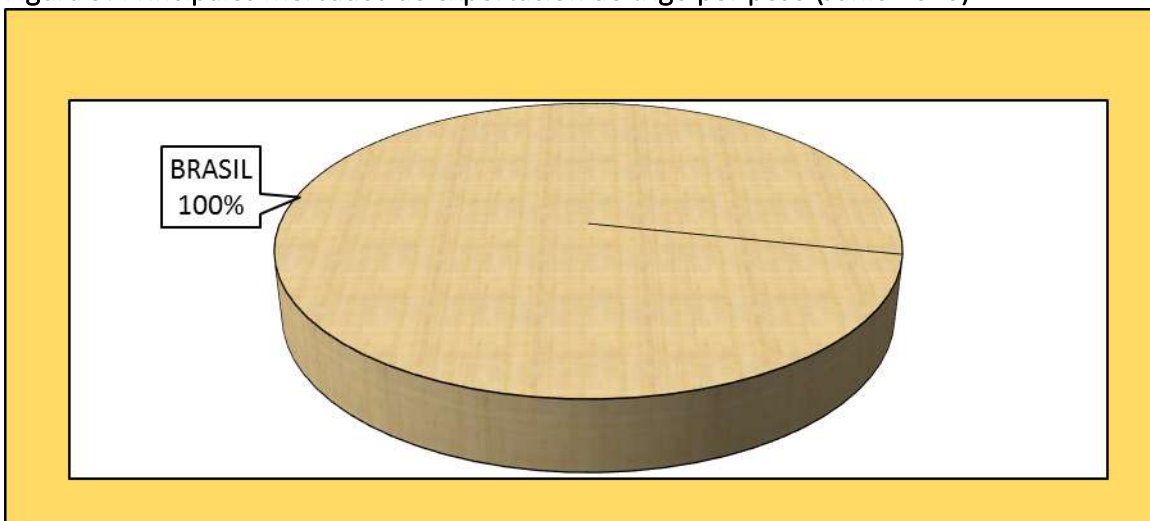
Fuente: SICEX/BCP

Figura 8: VTE de trigo (USD) y VME (USD/t)



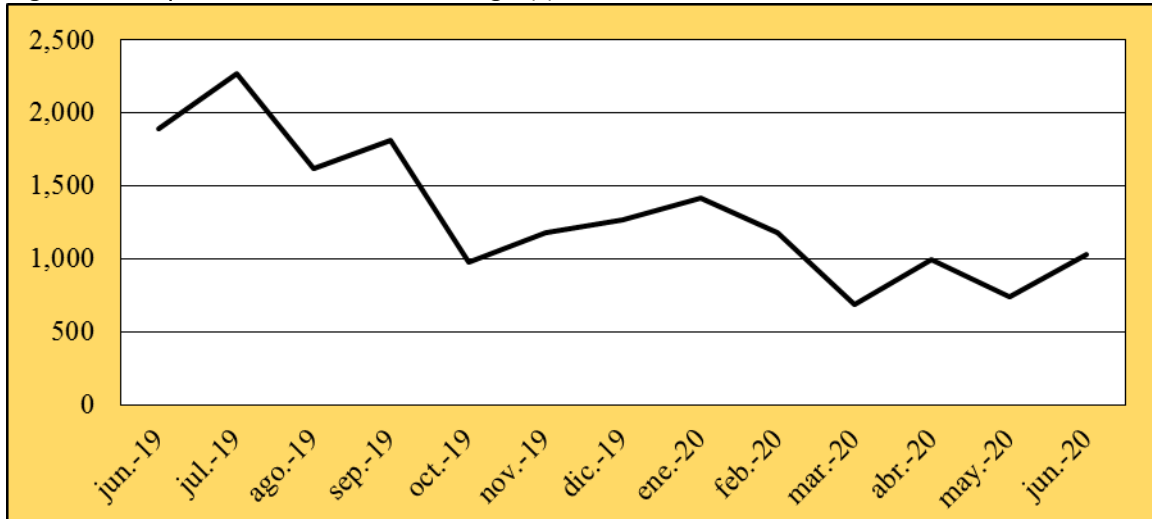
Fuente: SICEX/BCP

Figura 9: Principales mercados de exportación de trigo por peso (Junio 2020)



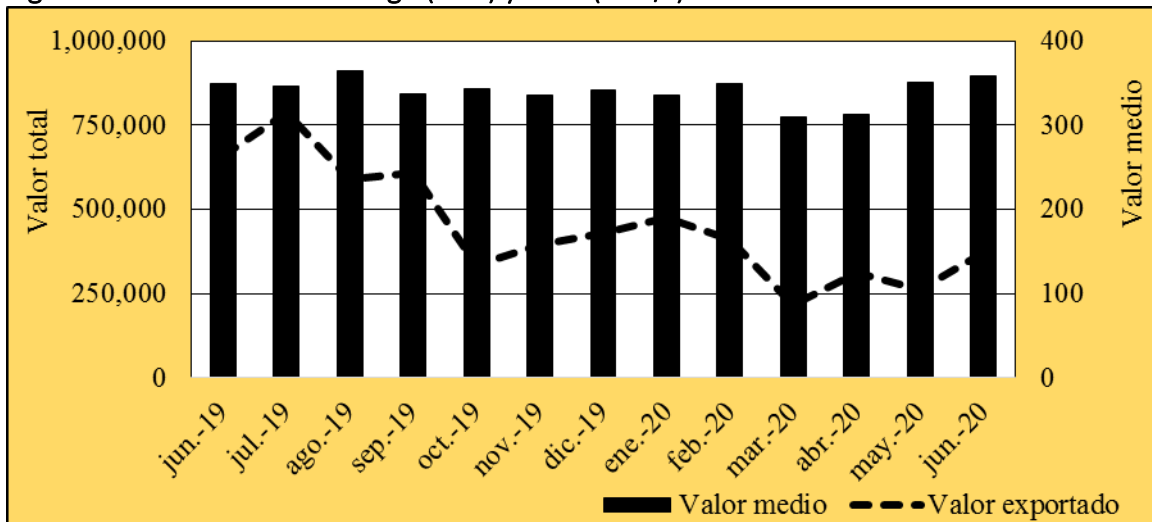
Fuente: SICEX/BCP

Figura 10: Exportación de harina de trigo (t)



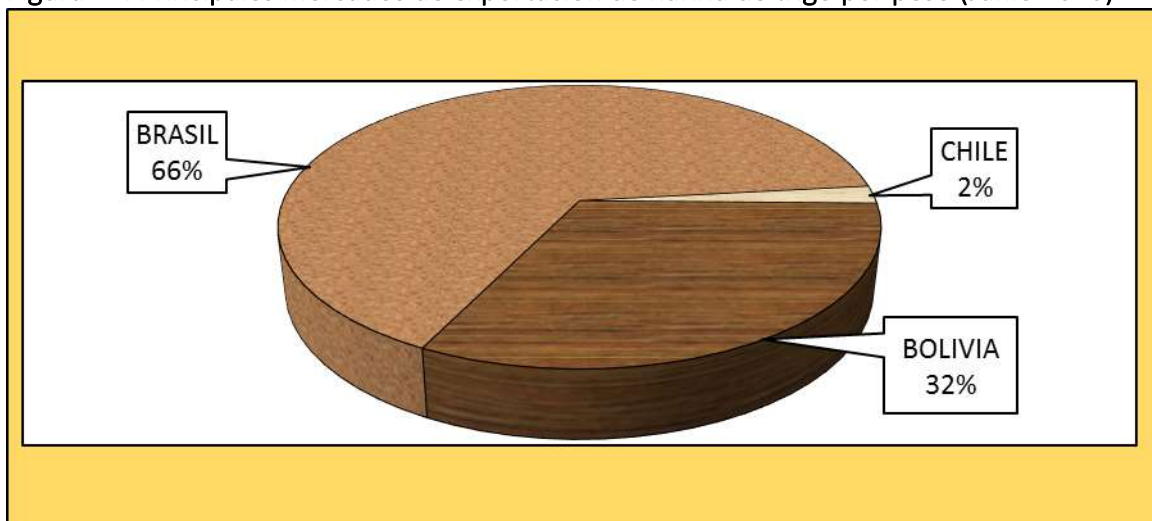
Fuente: SICEX/BCP

Figura 11: VTE de harina de trigo (USD) y VME (USD/t)



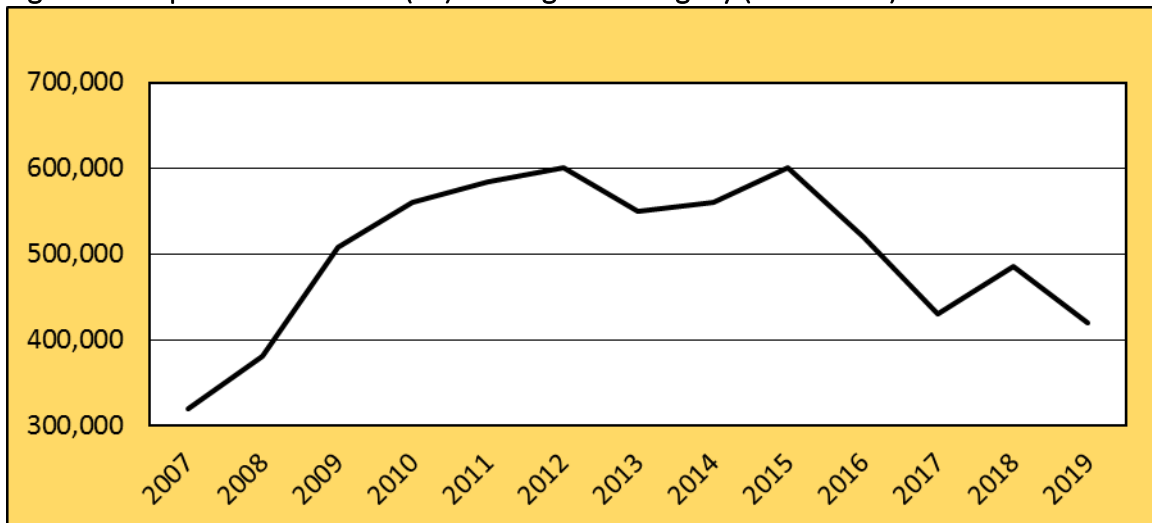
Fuente: SICEX/BCP

Figura 12: Principales mercados de exportación de harina de trigo por peso (Junio 2020)



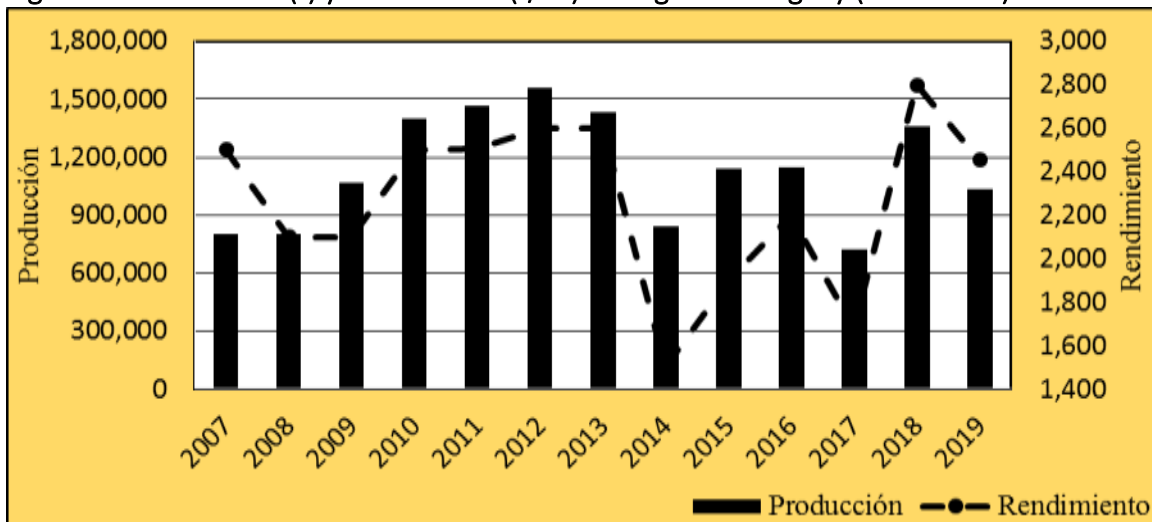
Fuente: SICEX/BCP

Figura 13: Superficie sembrada (ha) con trigo en Paraguay (2007-2019)



Fuente: DCEA/MAG

Figura 14: Producción (t) y rendimiento (t/ha) de trigo en Paraguay (2007-2019)



Fuente: DCEA/MAG

Figura 15: Principales Departamentos productores de trigo (2018/2019)



Fuente: DCEA/MAG

Cuadro 1: Comparativo de trigo en Brasil 2018/19-2019/2020

REGION	Superficie (Miles de ha)			Rendimiento (kg/ha)			Producción (Miles de toneladas)		
	Zafra 2018	Zafra 2019	VAR. %	Zafra 2018	Zafra 2019	VAR. %	Zafra 2018	Zafra 2019	VAR. %
	(a)	(b)	(b/a)	(c)	(d)	(d/c)	(e)	(f)	(f/e)
NORDESTE	3.00	3.00	0.00	4,800	5,700	18.80	14.40	17.10	18.80
BA	3.00	3.00	0.00	4,800	5,700	18.80	14.40	17.10	18.80
CENTRO-OESTE	62.00	57.70	-6.90	3,365	3,163	-6.00	208.60	182.50	-12.50
MT	0.00	0.00		0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
MS	27.20	32.00	17.60	1,600	2,300	43.80	43.50	73.60	69.20
GO	32.40	23.10	-28.60	4,900	4,300	-12.20	158.80	99.30	-37.50
DF	2.40	2.60	8.00	2,633	3,692	40.20	6.30	9.60	52.40
SUDESTE	165.40	168.80	2.10	2,675	2,807	4.90	442.40	473.90	7.10
MG	88.00	83.30	-5.30	2,367	2,584	9.20	208.30	215.20	3.30
ES	0.00	0.00		0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
RJ	0.00	0.00		0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
SP	77.40	85.50	10.50	3,024	3,026	0.10	234.10	258.70	10.50
SUL	1,810.10	2,089.90	15.50	2,480	2,700	8.90	4,489.30	5,642.40	25.70
PR	1,023.70	1,130.20	10.40	2,080	2,650	27.40	2,129.30	2,995.00	40.70
SC	50.50	54.50	7.90	3,015	2,900	-3.80	152.30	158.10	3.80
RS	735.90	905.20	23.00	3,000	2,750	-8.30	2,207.70	2,489.30	12.80
NORTE/NORDESTE	3.00	3.00	0.00	4,800	5,700	18.80	14.40	17.10	18.80
CENTRO-SUL	2,038	2,316	13.70	2,523	2,719	7.80	5,140	6,299	22.50
BRASIL	2,041	2,319	13.70	2,526	2,723	7.80	5,155	6,316	22.50

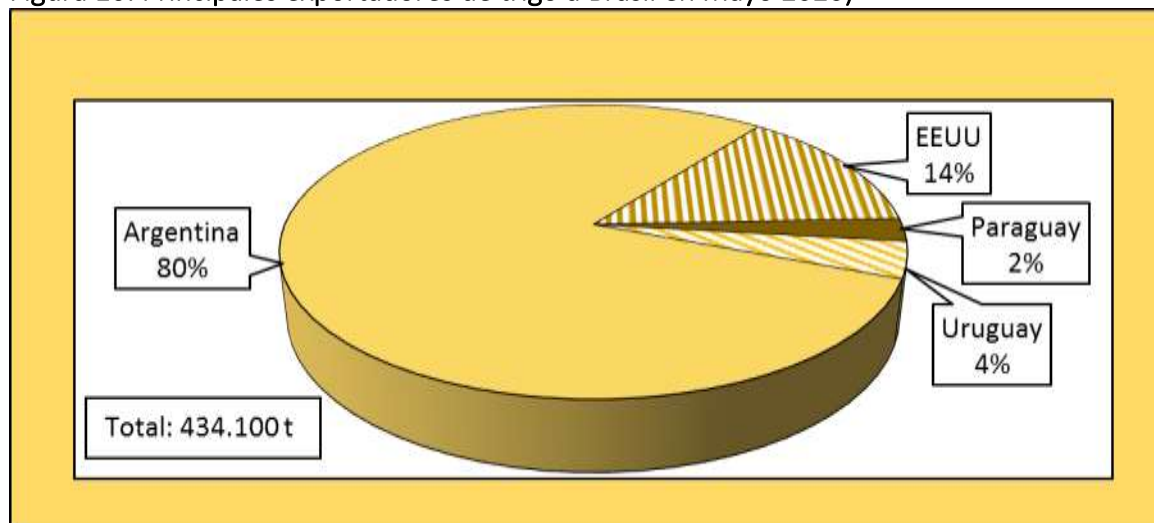
Fuente: CONAB, julio/2020. .

Cuadro 2: Balance de oferta y demanda de trigo en Brasil (Miles de toneladas)

Año	Stock inicial	Producción	Importación	Oferta	Consumo	Exportación	Stock final
2014	2,269	5,971	5,329	13,569	10,714	1,681	1,175
2015	1,175	5,535	5,518	12,227	10,367	1,051	809
2016	809	6,727	7,089	14,625	11,518	577	2,530
2017	2,530	4,262	6,387	13,179	11,287	206	1,686
2018	1,686	5,428	6,753	13,866	12,481	583	802
2019	802	5,155	7,000	12,957	12,506	350	101
2020	Junio/20	251	5,690	7,300	13,241	12,527	414
	Julio/20	101	6,316	7,300	13,717	12,548	869

Fuente: CONAB, julio/2020

Figura 16: Principales exportadores de trigo a Brasil en Mayo 2020)



Fuente: CONAB, julio/2020...

Cuadro 3: Balance de oferta y demanda del USDA (Millones de toneladas)

Zafra 2020/2021 Proyectado	Meses	Stock inicial	Producción	Importación	Alimentación local	Total uso local	Exportación	Stock final
Global 3/	Jun	295.84	773.43	183.43	136.47	753.19	188.85	316.09
	Jul	297.12	769.31	183.27	135.1	751.59	188.04	314.84
Global menos China	Jun	144.99	637.43	177.43	116.47	623.19	187.85	154.23
	Jul	145.97	633.31	177.27	115.1	621.59	187.04	152.69
EEUU	Jun	26.75	51.09	3.81	2.72	30.62	25.86	25.17
	Jul	28.41	49.63	3.81	2.45	30.35	25.86	25.65
Resto del mundo	Jun	269.09	722.35	179.62	133.75	722.57	162.99	290.92
	Jul	268.71	719.68	179.46	132.65	721.25	162.18	289.19
Principales exportadores	Jun	32.39	325.5	6.73	77.65	191.65	137.5	35.47
	Jul	31.04	323.5	6.73	76.65	190.65	137	33.62
Argentina	Jun	1.45	21	0.01	0.05	6.2	14.5	1.75
	Jul	1.69	21	0.01	0.05	6.2	14.5	2
Australia	Jun	3.54	26	0.2	3.5	7.05	17	5.69
	Jul	3.54	26	0.2	3.5	7.05	17.5	5.19
Canada	Jun	5.54	34	0.45	4.6	9.8	24.5	5.69
	Jul	5.46	34	0.45	4.6	9.8	24.5	5.61
UE	Jun	12.35	141	5.5	49.5	119.3	28	11.55
	Jul	11.82	139.5	5.5	48.5	118.3	27	11.52
Rusia	Jun	8.28	77	0.5	17.5	40.5	36	9.28
	Jul	7.28	76.5	0.5	17.5	40.5	36	7.78
Ucrania	Jun	1.23	26.5	0.08	2.5	8.8	17.5	1.51
	Jul	1.25	26.5	0.08	2.5	8.8	17.5	1.52
Principales importadores	Jun	195.35	206.28	120.49	36.76	302.7	12.91	206.51
	Jul	196.23	205.58	120.29	36.66	302.65	12.61	206.84
Bangladesh	Jun	1.76	1.25	6.6	0.3	7.5	0	2.11
	Jul	1.76	1.25	6.6	0.3	7.5	0	2.11
Brasil	Jun	0.91	5.5	7.1	0.5	12.1	0.6	0.81
	Jul	0.94	5.7	7.1	0.5	12.1	0.6	1.04
China	Jun	150.86	136	6	20	130	1	161.86
	Jul	151.16	136	6	20	130	1	162.16
Japón	Jun	1.22	0.87	5.6	0.6	6.25	0.28	1.16
	Jul	1.26	0.87	5.6	0.6	6.25	0.28	1.2
Norte de Africa	Jun	13.95	17.43	29.7	1.95	47.15	0.99	12.94
	Jul	14.09	16.78	29.4	1.75	46.9	0.99	12.38
Nigeria	Jun	0.2	0.06	5.1	0.05	4.76	0.4	0.2
	Jul	0.2	0.06	5.1	0.05	4.76	0.4	0.2
Oriente Medio	Jun	12.36	22.35	18.14	3.42	39.1	0.67	13.07
	Jul	12.42	22.35	18.14	3.42	39.1	0.67	13.13
Sudeste de Asia	Jun	5.54	0	26.35	7.04	24.89	1.07	5.93
	Jul	5.49	0	26.35	7.04	24.89	1.07	5.88
Otros								
India	Jun	24	107.18	0.03	6.5	99.5	1	30.71
	Jul	24	107.18	0.03	6.5	99.5	1	30.71
Kazakhstan	Jun	1.14	13.5	0.1	1.5	6.3	7.1	1.34
	Jul	1.19	13.5	0.1	1.5	6.3	7.1	1.39

Fuente: USDA julio/2020

Cuadro 4: Margen bruto de trigo 2020

Zafra: 2020	Base: 1 ha	Región: Alto Parana			
Concepto		Unidad	Cantidad	Costo (USD)	
				Unitario	Total
Insumos Tecnicos					242
Desecantes					
Herbicidas	Clethodyn 36 %	Litros	0,600	19,29	11,57
Herbicidas	Glyphosato 48%	Litros	2,50	5,04	12,60
Semillas		Kilos	165,00	0,4	66,00
Tratamiento de semillas					
Imidac + Tebuconazole	Fungicida	Litros	0,15	25,40	3,81
	Polimero	Litros	0,02	22,64	0,45
Fertilizantes					
12-15-15		Kilos	200,00	0,51	102,00
Insecticidas					
Pirimicarb 70%	Aplicación 01	Litros	0,12	41,05	4,93
Lambdacetotrina 10%	Aplicación 01	Litros	0,100	12,39	1,24
Betacifultrina 12.5%	Aplicación 01	Litros	0,060	47,84	2,87
Fungicidas					
Azoxyst+Ciproconazole	Aplicación 01	Litros	0,30	27,04	8,11
Picoxyst+Ciproconazole	Aplicación 01	Litros	0,30	46,80	14,04
Trifloxix+Tebuconazole	Aplicación 01	Litros	0,30	28,59	8,58
Herbicidas					
Clodinafop		Litros	0,15	38,39	5,76
Metsulfuron		Kilos	0,008	34,9	0,28
Insumos Fisicos					140
Desecación		Ha	1,00	7,00	7,00
Siembra y Fertilización		Ha	1,00	25,00	25,00
Control de Plagas		Ha	2,00	7,00	14,00
Control de Malezas		Ha	1,00	7,00	7,00
Control de Enfermedades		Ha	2,00	7,00	14,00
Cosecha		Kilos	2700,00	0,020	54,00
Transporte		Kilos	2700,00	0,0070	18,90
Costo Directo					382

Fuente: Consultas hechas por El Observatorio Rural

Fuentes consultadas

BCP (2020). Sistema de información de comercio exterior (SIICEX). Disponible en <https://apps.bcp.gov.py:8444/>

BCP (2020). Boletín estadístico. Disponible en <https://www.bcp.gov.py/boletines-estadisticos-i62>

BCR (2020). Guía estratégica del agro. Disponible en <https://www.bcr.com.ar/es/mercados/gea>

Bolsa de Cereales de Buenos Aires. (2020). Panorama agrícola semanal. Disponible en <http://www.bolsadecereales.com/descargar-documento1-0/pass-descargar>

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

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

DERAL (2020). Relatórios de preços. Disponible en <http://www.agricultura.pr.gov.br/deral/precos>

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

MACROTRENDS (2020). Wheat Prices. Disponible en <https://www.macrotrends.net/2534/wheat-prices-historical-chart-data>

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>

USDA (2020). Informe de oferta y demanda de mayo 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