



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias

AREA DE
ECONOMIA RURAL
FCA-UNA



TRIGO

Datos, estadísticas y comentarios

Mayo-2020

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	3
Figura 2: Precio de ajuste de trigo en CBOT	3
Figura 3: Precio promedio de compra de trigo en depósitos industriales, comerciales y cooperativas	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 (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 (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

En **Paraguay** desde la segunda quincena de mayo, las lluvias se han normalizado favoreciendo la siembra del trigo. En general el clima ha favorecido la siembra del cereal fortaleciendo la expectativa de sembrar alrededor de 400.000 ha y cosechar 1,2 MT. En el 2019, se sembraron 430.000 hectáreas que con un rendimiento de 2.700 kg/ha produjo poco más de 1.100.000 toneladas. Mohan Koli manifestó en un medio local que con un poco de esfuerzo se puede llegar a producir 3,0 MT. Este volumen dará mayor poder de negociación al trigo nacional en el mercado brasilero en lo referente al precio, y a su mayor contenido proteico en relación al trigo argentino. El USDA mantuvo sin cambios el balance de oferta y demanda de Paraguay. La producción llegaría a 1.250 MT y 600.000 toneladas de exportación. En el resto de Sudamérica, las expectativas son de 21 MT en Argentina, sin cambios al igual que la exportación en 15,50 MT. En Brasil la producción se mantiene en 5,5 MT y las importaciones en 7,1 MT.

El panorama es alentador para el cultivo del trigo en **Brasil**. Las perspectivas según CONAB son de un aumento del 6,7 % en la superficie de siembra que en condiciones normales llevarían a la producción de 5,7 MT. La escasa oferta local de trigo y la elevada dependencia de las importaciones, en un escenario de elevación de la tasa de cambio del Real, llevó a que el trigo pan se comercializara a 61,50 R\$/bolsa en Paraná (+4,71% intermensual) y a 52,87 R\$/bolsa en Rio Grande do Sul (+10% intermensual). Las importaciones de trigo por parte de Brasil en mayo llegaron a 466,800 toneladas, de las cuales 85,10% fueron desde Argentina, 12,7% desde EEUU y 2,17% desde Paraguay. Sigue latente la intensión de los industriales brasileños de reducir el arancel externo del MERCOSUR para el cereal, de modo a facilitar las importaciones extra zona, así como la de disminuir las exigencias para importar trigo ruso.

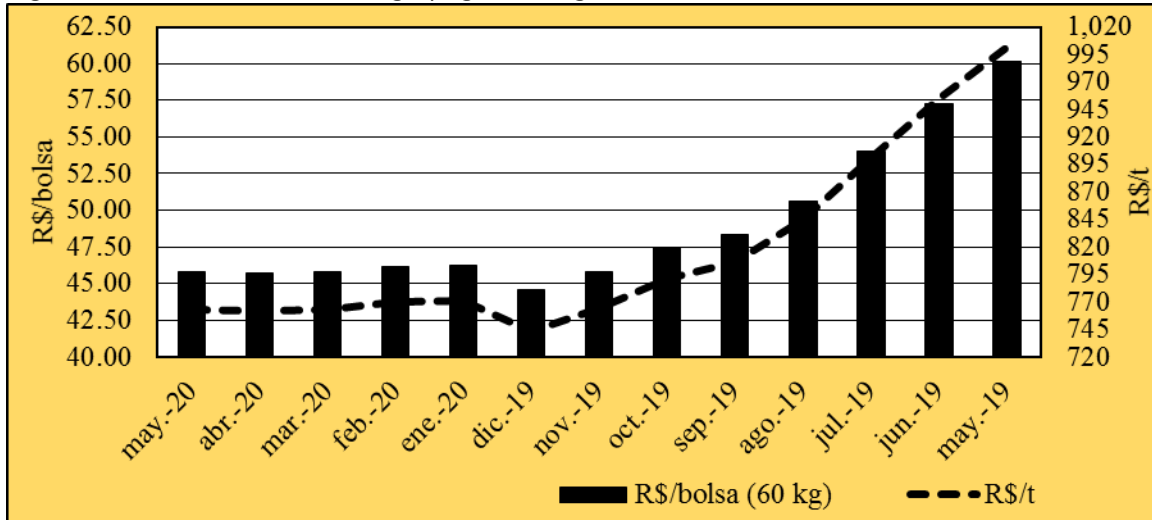
En el balance de oferta y demanda de junio, CONAB aumento en poco más de 250.000 toneladas la producción esperada de trigo y el consumo en unas 13.000 toneladas, dejando las demás variables sin cambios. Las importaciones siguen en 7,3 MT. El stock final subió a 414.000 toneladas desde las 170.000 del informe de mayo y 250.600 de la zafra anterior.

Según CEPEA entre el 30 de abril y el 31 de mayo los precios pagados al productor registró una suba de 5,8 % en Paraná, 5,0 % en Santa Catarina y 3,3 % en Rio Grande do Sul. Comparando las medias mensuales de mayo y abril se ve que en Paraná hubo una suba de 7,2% igual a una cotización de 1.266 R\$/t. En Paraná, DERAL informó que el trigo cotizó en mayo a 60,13 R\$/bolsa, superando los 57,29 R\$/bolsa de abril y los 54,00 R\$ de marzo; en mayo 2019 la cotización media fue de 45,78 R\$/bolsa.

En **Argentina**, la inicial euforias de sembrar 7 millones de hectáreas y cosechar 21 a 22 MT se va reduciendo. La Bolsa de Buenos Aires informó el 11 de junio, la siembra del 41,7% de las 6,8 MHa proyectadas para este año. El informe indica que la falta de humedad adecuada en varias regiones productoras (NOA, NEA y Córdoba) podría comprometer la intención de siembra indicada. Respecto a la denominada área núcleo, la Bolsa de Rosario señala en esa misma fecha "se avanzó sobre el 65% de los lotes de la zona núcleo, pero la falta de humedad superficial en el oeste de la región, sumado a pronósticos poco alentadores, ponen en riesgo alcanzar el mayor nivel de siembra logrado en la región: 1,8 M ha"

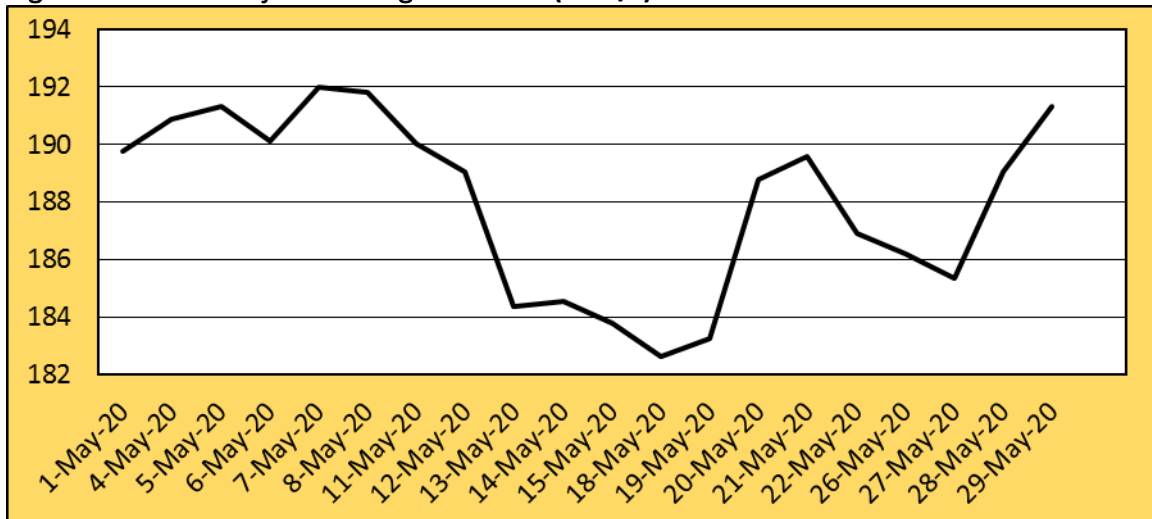
El USDA ajustó al alza en 4,9 MT la producción **mundial** hasta 773,46 MT. El comercio global tendría un crecimiento neto de 900.000 toneladas resultantes de mayores ventas externas de Rusia y Australia pero reducciones en Ucrania y la UE. La combinación de estos factores lleva al stock final global de 316 MT, un aumento de 6,0 MT respecto a mayo.

Figura 1: Precio mensual de trigo pagado al agricultor en Paraná-Brasil



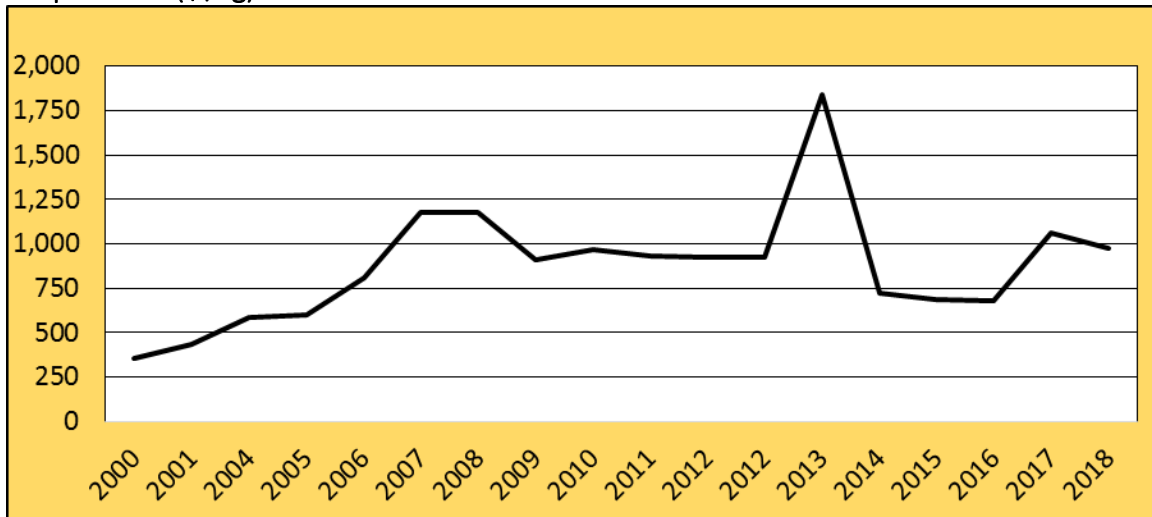
Fuente: DERAL

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



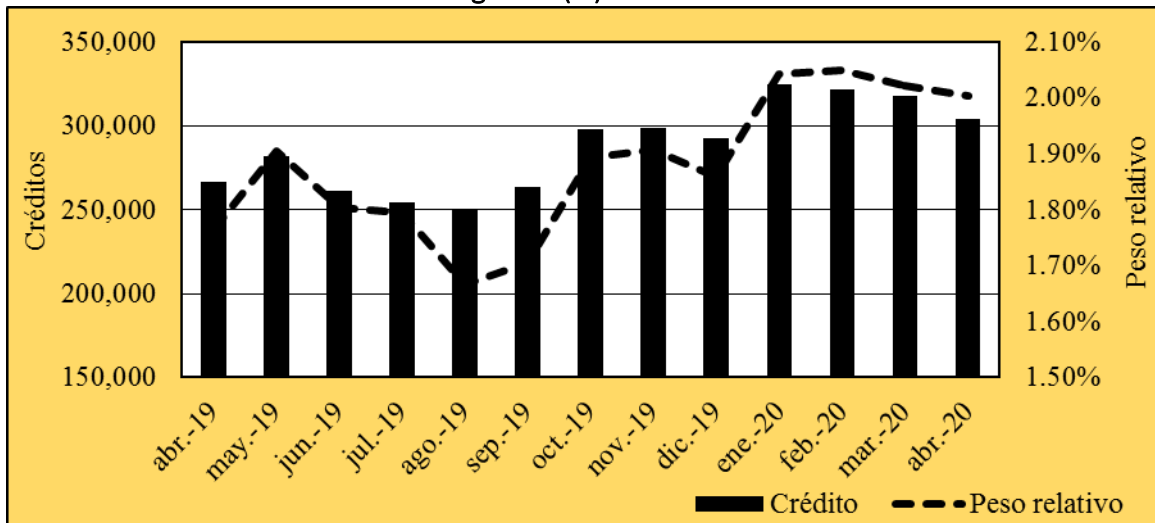
Fuente: Macrotrends

Figura 3: Precio promedio de compra de trigo en depósitos industriales, comerciales y cooperativas (¢/kg)



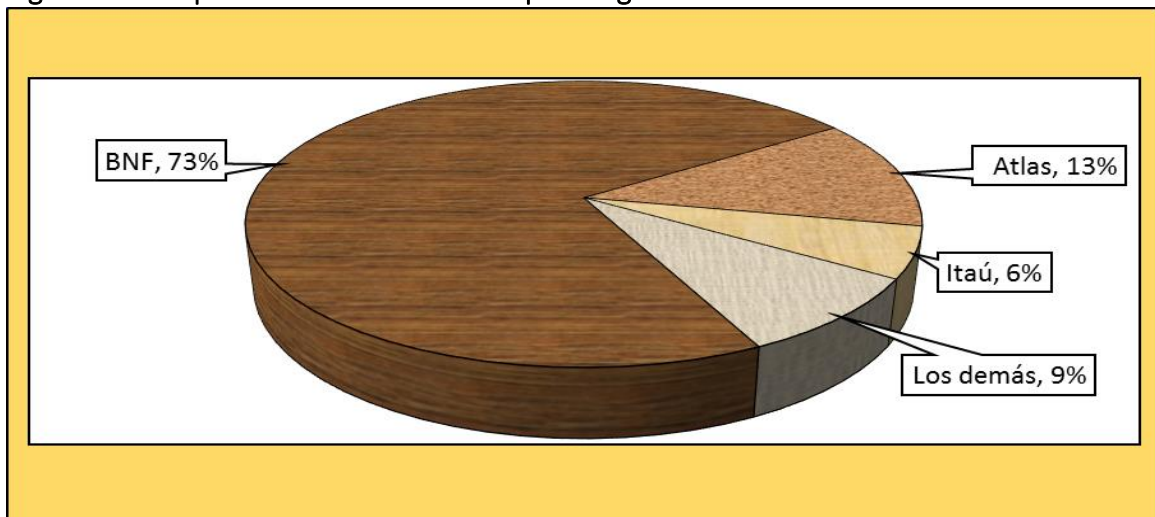
Fuente: DC/MAG

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



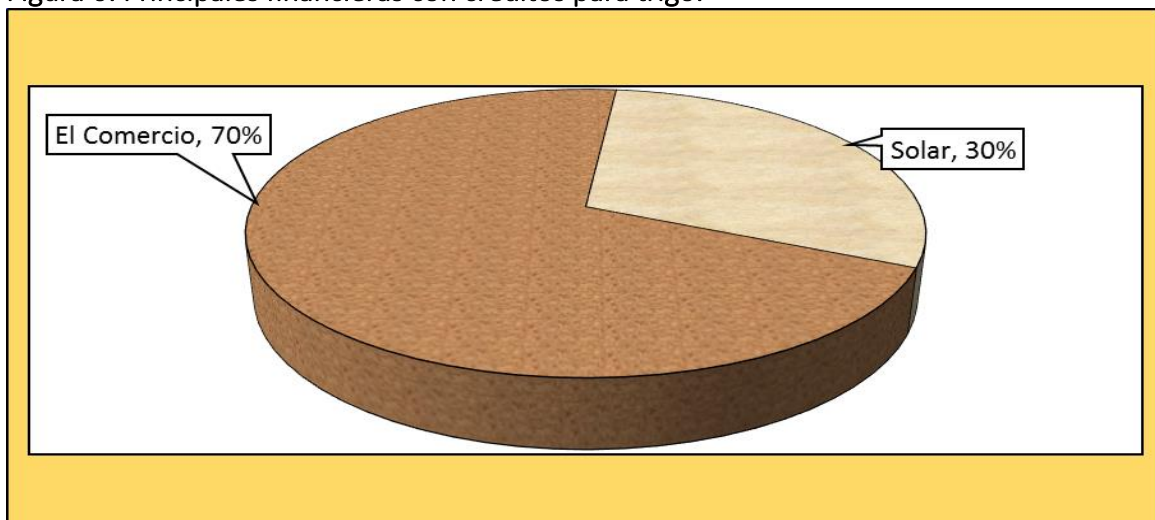
Fuente: BCP

Figura 5: Principales bancos con créditos para trigo.



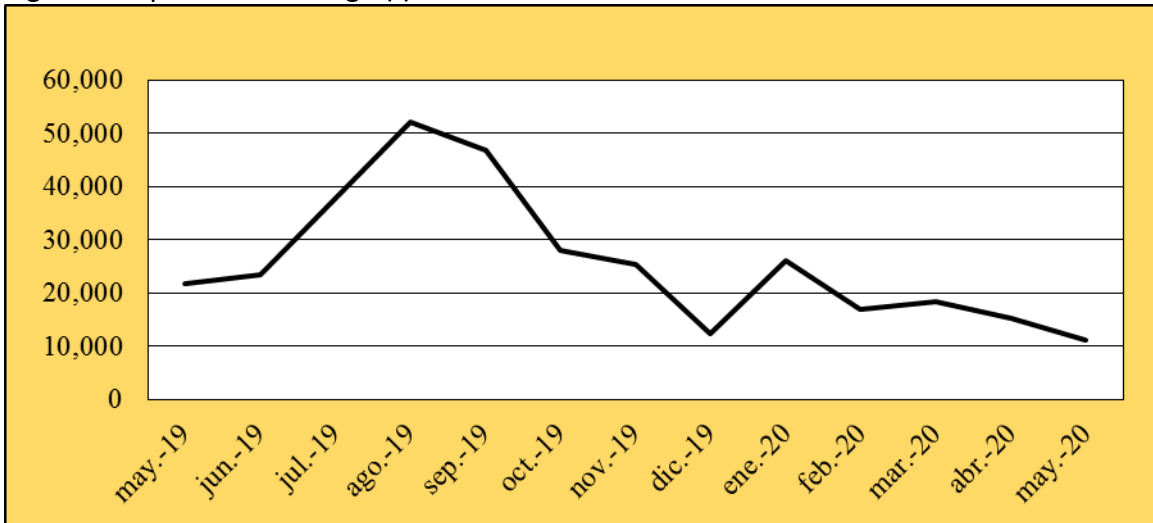
Fuente: BCP

Figura 6: Principales financieras con créditos para trigo.



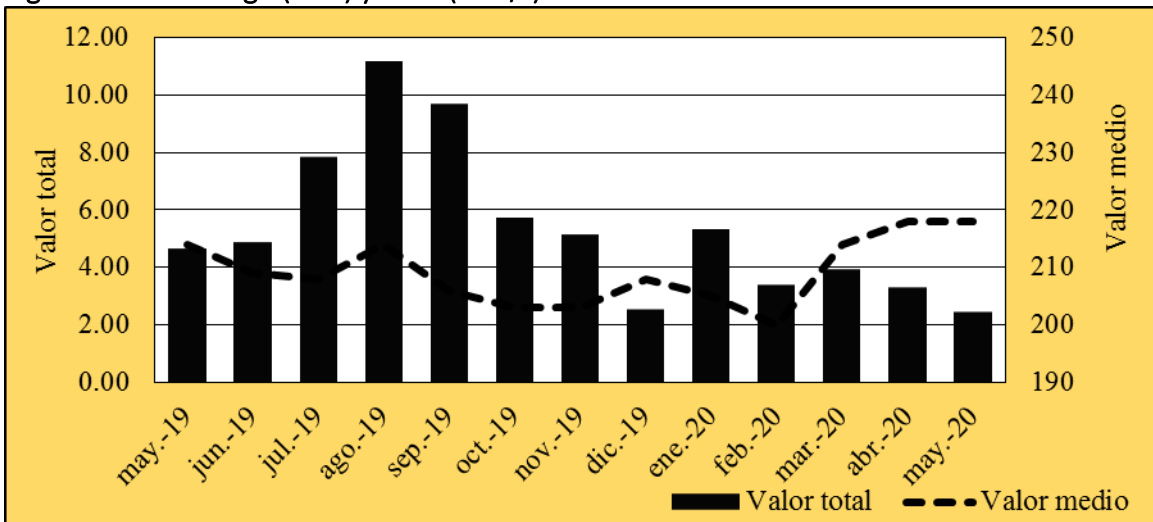
Fuente: BCP

Figura 7: Exportación de trigo (t)



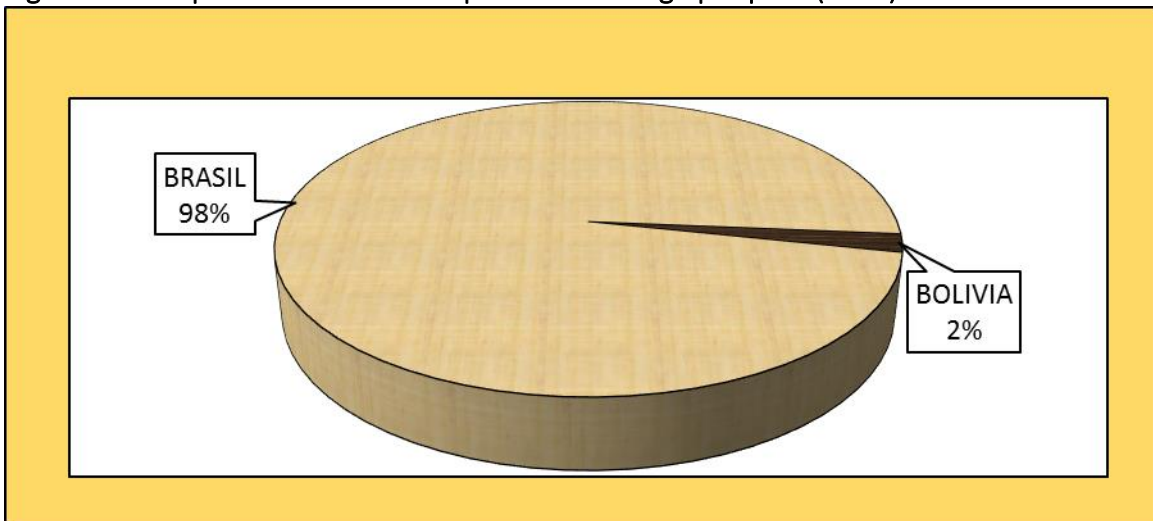
Fuente: SICEX/BCP

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



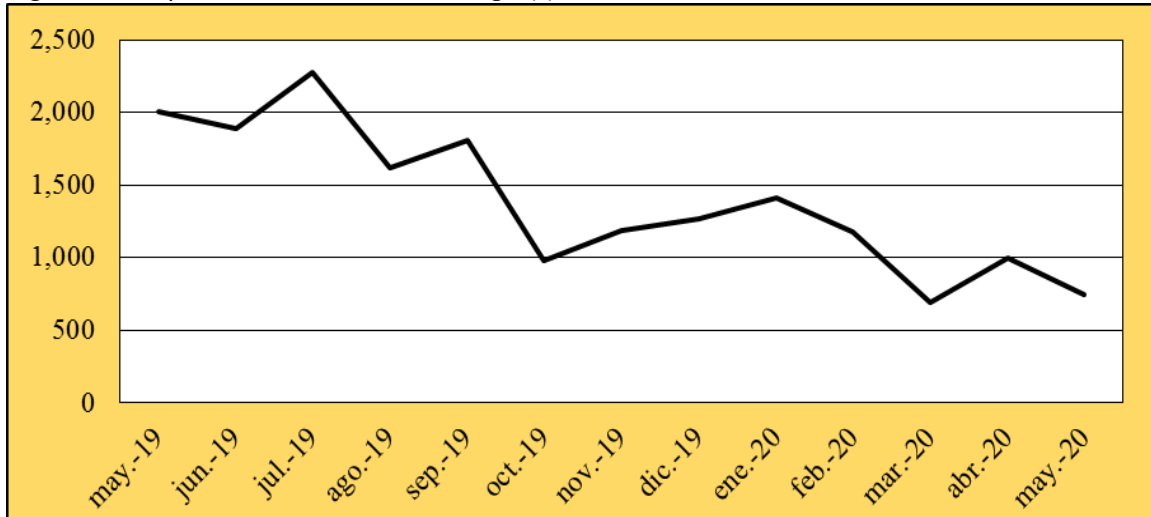
Fuente: SICEX/BCP

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



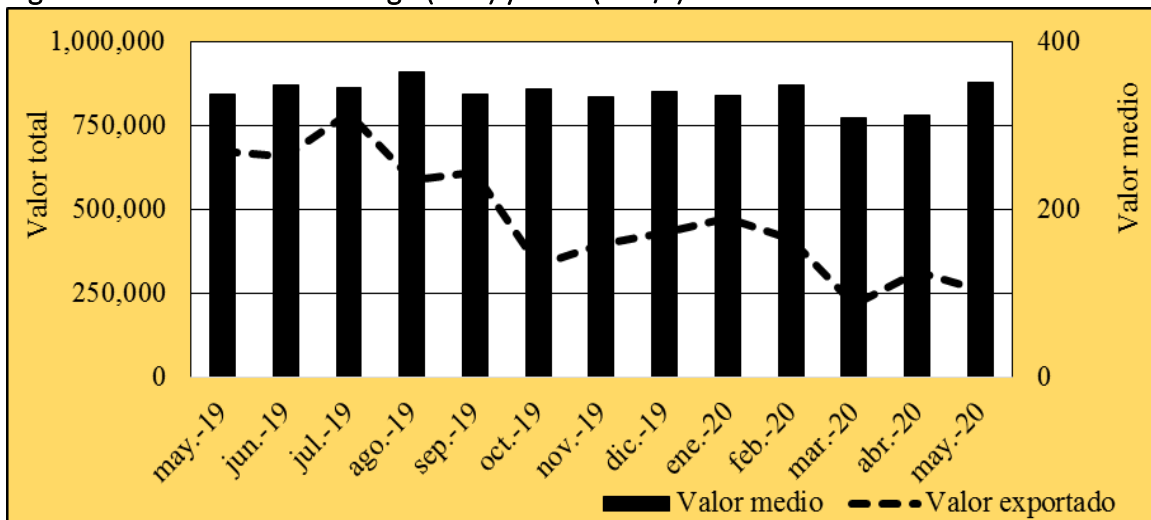
Fuente: SICEX/BCP

Figura 10: Exportación de harina de trigo (t)



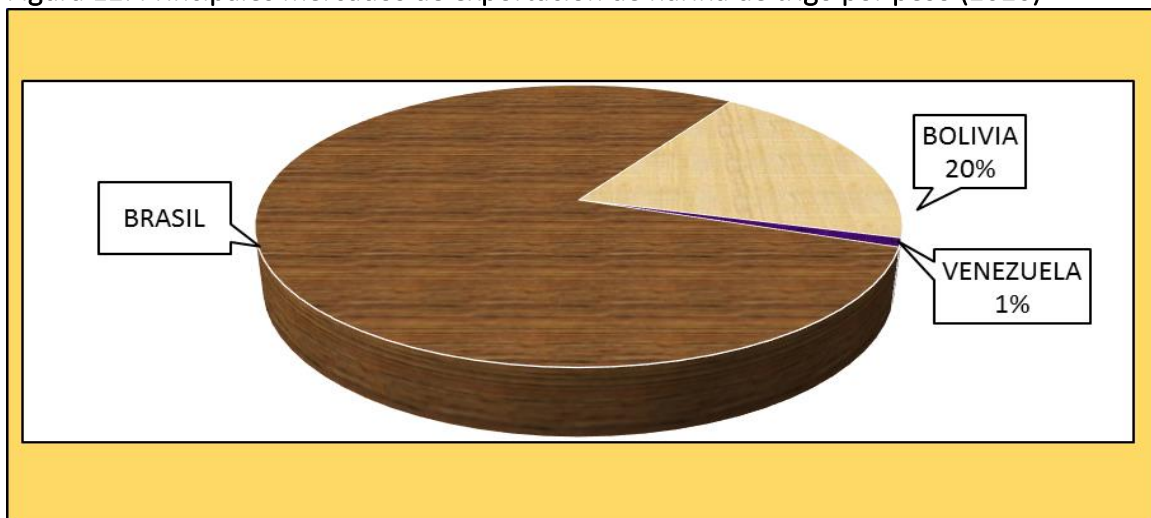
Fuente: SICEX/BCP

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



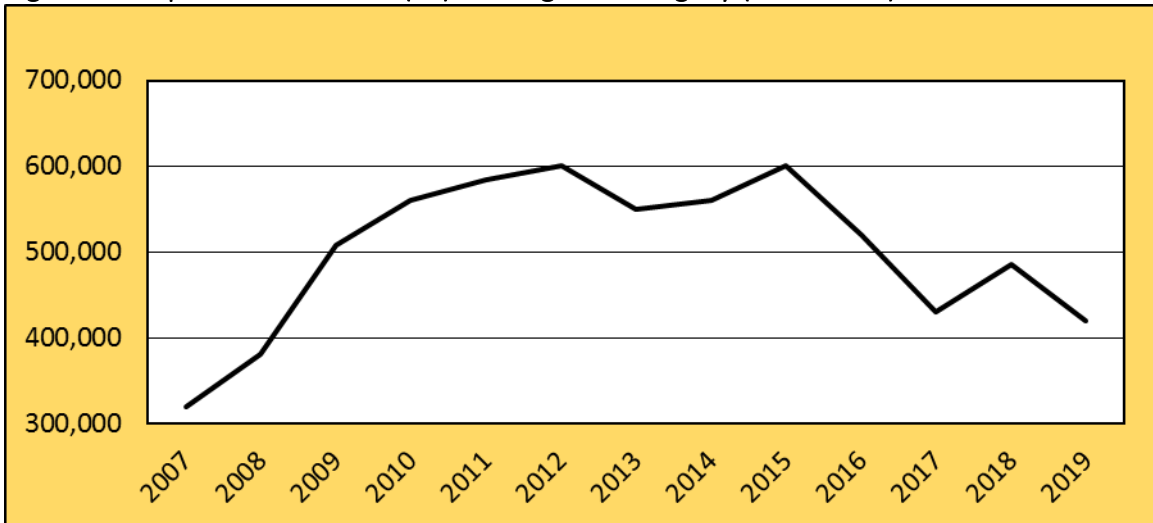
Fuente: SICEX/BCP

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



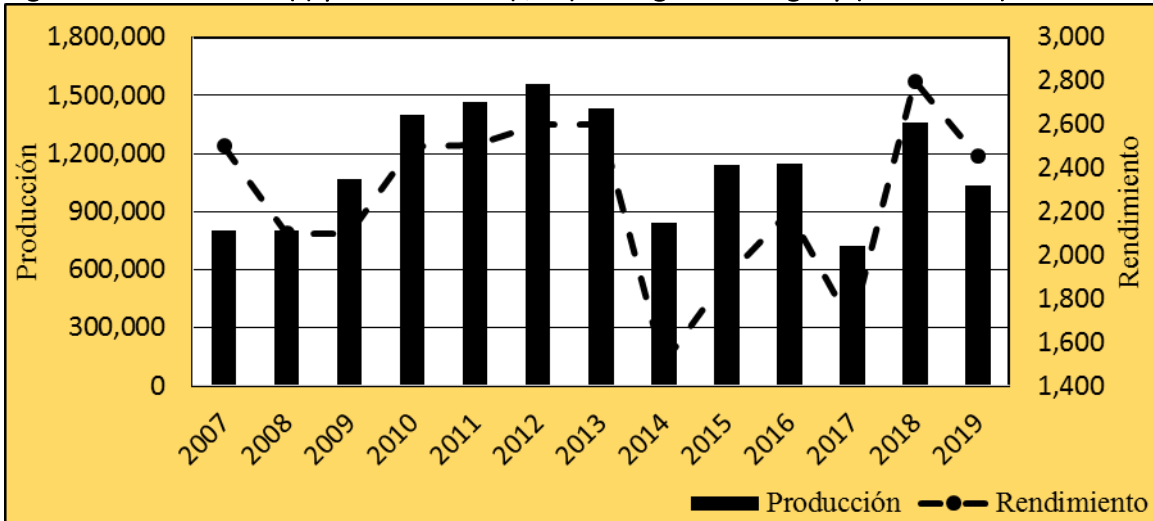
Fuente: SICEX/BCP

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



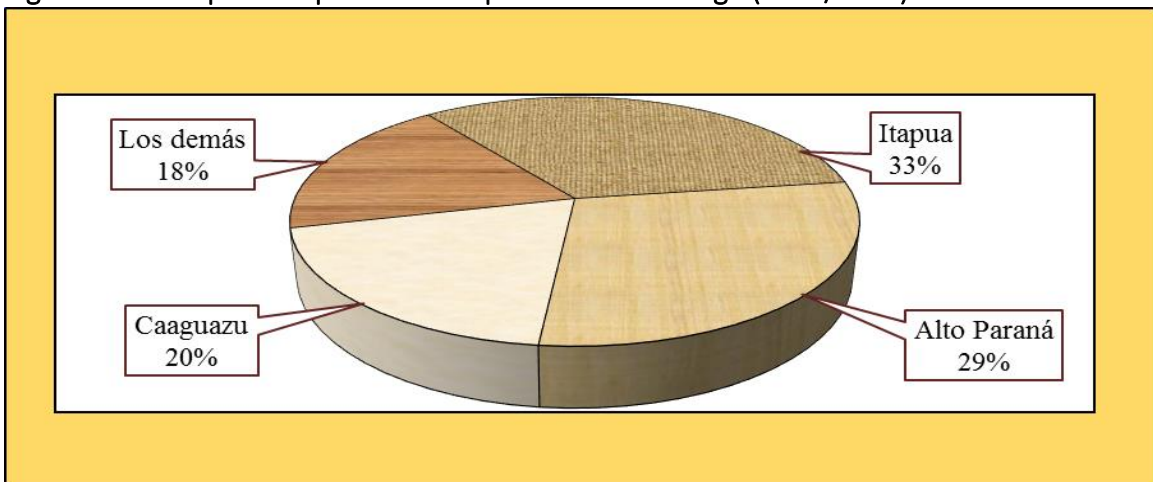
Fuente: DCEA/MAG

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	3.0	3.0	0.0	4,800.0	5,700.0	18.8	14.4	17.1	18.8
BA	3.0	3.0	0.0	4,800.0	5,700.0	18.8	14.4	17.1	18.8
CENTRO-OESTE	62.0	57.7	(6.9)	3,365.0	3,461.0	2.9	208.6	199.7	(4.3)
MT	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MS	27.2	32.0	17.6	1,600.0	2,100.0	31.3	43.5	67.2	54.5
GO	32.4	23.1	(28.6)	4,900.0	5,320.0	8.6	158.8	122.9	(22.6)
DF	2.4	2.6	8.0	2,633.0	3,692.0	40.2	6.3	9.6	52.4
SUDESTE	165.4	164.3	(0.7)	2,675.0	2,822.0	5.5	442.4	463.6	4.8
MG	88.0	83.3	(5.3)	2,367.0	2,636.0	11.4	208.3	219.6	5.4
ES	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RJ	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SP	77.4	81.0	4.6	3,024.0	3,012.0	(0.4)	234.1	244.0	4.2
SUL	1,810.1	1,952.7	7.9	2,480.0	2,566.0	3.5	4,489.3	5,010.0	11.6
PR	1,023.7	1,090.2	6.5	2,080.0	2,461.0	18.3	2,129.3	2,683.0	26.0
SC	50.5	53.0	5.0	3,015.0	2,774.0	(8.0)	152.3	147.0	(3.5)
RS	735.9	809.5	10.0	3,000.0	2,693.0	(10.2)	2,207.7	2,180.0	(1.3)
NORTE/NORDESTE	3.0	3.0	0.0	4,800.0	5,700.0	18.8	14.4	17.1	18.8
CENTRO-SUL	2037.5	2174.7	6.7	2523	2609	3.4	5140.3	5673.3	10.4
BRASIL	2040.5	2177.7	6.7	2526	2613	3.4	5154.7	5690.4	10.4

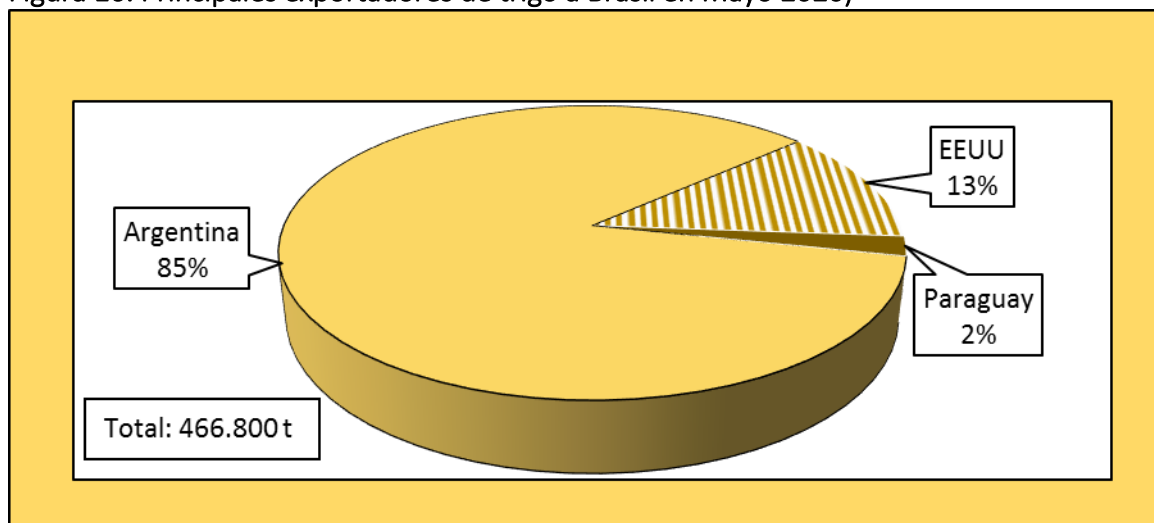
Fuente: CONAB, estimativo junio/2020. .

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	7,200	13,157	12,506	400	251
2020	May/20	251	5,433	7,300	12,983	12,513	170
	Jun/20	251	5,690	7,300	13,241	12,527	414

Fuente: CONAB, estimativo junio/2020

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



Fuente: CONAB, junio/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/	May	295.12	768.49	182.84	137.47	753.49	187.98	310.12
	Jun	295.84	773.43	183.43	136.47	753.19	188.85	316.09
Global menos China	May	144.77	633.49	176.84	117.47	623.49	186.98	149.76
	Jun	144.99	637.43	177.43	116.47	623.19	187.85	154.23
EEUU	May	26.61	50.78	3.81	2.72	30.62	25.86	24.74
	Jun	26.75	51.09	3.81	2.72	30.62	25.86	25.17
Resto del mundo	May	268.51	717.71	179.03	134.75	722.88	162.12	285.38
	Jun	269.09	722.35	179.62	133.75	722.57	162.99	290.92
Principales exportadores	May	33.56	327	6.73	79.15	193.15	136.5	37.64
	Jun	32.39	325.5	6.73	77.65	191.65	137.5	35.47
Argentina	May	1.45	21	0.01	0.05	6.2	14.5	1.75
	Jun	1.45	21	0.01	0.05	6.2	14.5	1.75
Australia	May	3.71	24	0.2	4	7.55	15	5.36
	Jun	3.54	26	0.2	3.5	7.05	17	5.69
Canada	May	5.54	34	0.45	4.6	9.8	24.5	5.69
	Jun	5.54	34	0.45	4.6	9.8	24.5	5.69
UE	May	13.35	143	5.5	50.5	120.3	28.5	13.05
	Jun	12.35	141	5.5	49.5	119.3	28	11.55
Rusia	May	8.28	77	0.5	17.5	40.5	35	10.28
	Jun	8.28	77	0.5	17.5	40.5	36	9.28
Ucrania	May	1.23	28	0.08	2.5	8.8	19	1.51
	Jun	1.23	26.5	0.08	2.5	8.8	17.5	1.51
Principales importadores	May	194.05	204.28	119.84	36.76	302.38	12.91	202.88
	Jun	195.35	206.28	120.49	36.76	302.7	12.91	206.51
Bangladesh	May	1.76	1.25	6.6	0.3	7.5	0	2.11
	Jun	1.76	1.25	6.6	0.3	7.5	0	2.11
Brasil	May	0.91	5.5	7.1	0.5	12.1	0.6	0.81
	Jun	0.91	5.5	7.1	0.5	12.1	0.6	0.81
China	May	150.36	135	6	20	130	1	160.36
	Jun	150.86	136	6	20	130	1	161.86
Japón	May	1.22	0.87	5.6	0.6	6.25	0.28	1.16
	Jun	1.22	0.87	5.6	0.6	6.25	0.28	1.16
Norte de Africa	May	13.75	17.43	29.7	1.95	47.15	0.99	12.74
	Jun	13.95	17.43	29.7	1.95	47.15	0.99	12.94
Nigeria	May	0.2	0.06	5.1	0.05	4.76	0.4	0.2
	Jun	0.2	0.06	5.1	0.05	4.76	0.4	0.2
Oriente Medio	May	11.96	22.35	16.99	3.42	38.78	0.67	11.85
	Jun	12.36	22.35	18.14	3.42	39.1	0.67	13.07
Sudeste de Asia	May	5.38	0	26.35	7.04	24.89	1.07	5.77
	Jun	5.54	0	26.35	7.04	24.89	1.07	5.93
Otros								
India	May	24	103	0.03	6	99	1	27.03
	Jun	24	107.18	0.03	6.5	99.5	1	30.71
Kazakhstan	May	1.14	13.5	0.1	1.5	6.3	7.1	1.34
	Jun	1.14	13.5	0.1	1.5	6.3	7.1	1.34

Fuente: USDA junio/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/>

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/>

CEPEA (2020). Agromensal. Mayo 2020. Disponible en <https://www.cepea.esalq.usp.br/br/categoria/agromensal.aspx>

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>

FMI (2020). Commodity Data Portal. Disponible en <https://www.imf.org/~media/Files/Research/CommodityPrices/Monthly/ExternalData.ashx>

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-UNA

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