



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias

AREA DE
ECONOMIA RURAL
FCA-UNA



TRIGO

Datos, estadísticas y comentarios

Julio-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)..	2
Figura 2: Precio promedio de trigo en CEPEA/ESALQ-Paraná.....	3
Figura 3: Precio de ajuste de trigo en CBOT.....	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 cultivo del trigo está sufriendo los efectos de la sequía al punto que referentes del sector ya hablan de menor rendimiento por la falta de agua. En sus Perspectivas Climáticas agosto-octubre, la Dirección de Meteorología señaló respecto a las precipitaciones, *“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”*. Al momento de escribir este resumen, se informa de lluvias de más de 50 mm caídas en la víspera.

Volvieron a subir las exportaciones de trigo en julio llegando a 26.800 toneladas por valor de 5,91 millones de dólares. Sin embargo el valor medio bajo desde 226 a 220 USD/t. Brasil fue el destino de 99% de las exportaciones. Según CONAB en julio, Brasil importó 509,100 toneladas de trigo, de las cuales el 3,2 % fueron desde Paraguay. Las exportaciones de harina de trigo totalizaron 1.100 toneladas, superando en 7,45 % los envíos de junio, pero con una caída de 2,17 % en el valor total. Esto se reflejó en un valor medio de 327 USD/t, inferior a los 359 USD/t de junio. Brasil con el 76% y Bolivia con el 22% han sido en estos siete meses los principales mercados.

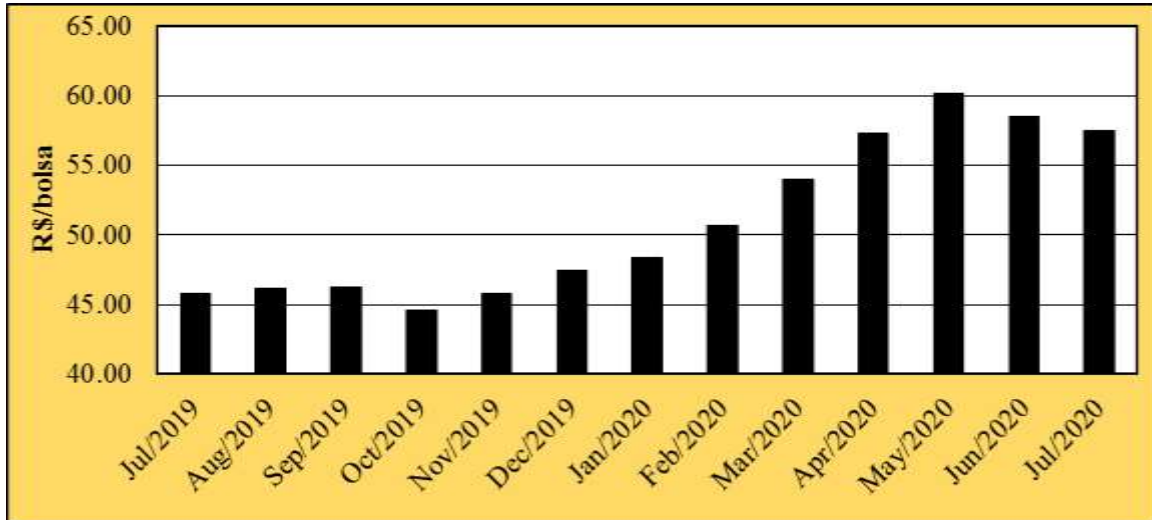
El saldo de la cartera de crédito del trigo en bancos y financieras del país llegó a 292.927 millones de guaraníes al 30 de junio. Fue 0,64 % menor al de fines de mayo, pero 12 % superior al de junio 2019. En relación a la participación del trigo en el saldo de crédito para agricultura, disminuyó desde 1,97 % en mayo 1,93 % en junio, pero estuvo encima del 1,80 % de junio 2019. El BNF, entre los bancos, y Solar, entre las financieras, fueron las principales entidades crediticias en trigo, con el 75% y 74 % de la cartera de bancos y financieras respectivamente.

En su informe de julio, CONAB ajustó los números de la zafra triguera. La superficie de siembra se ha incrementado en 14 % comparativamente al año pasado. Precios atractivos y buenas condiciones climáticas se han combinado para aumentar el área sembrada. La estimativa de cosecha aumentó 500.000 toneladas respecto al dato presentado en el informe pasado. La actual estimación es de 6,8 MT. Desde el lado de la importación proyectada hubo una reducción de 600.000 toneladas, al bajar de 7,3 a 6,7 MT. En relación al precio del cereal datos de Paraná muestran que en julio el precio medio en finca estuvo en 57,48 R\$/bolsa de 60 kg, que si bien menor a los dos meses previos, fue superior a los 45,7 R\$/bolsa de julio 2019. La cotización media de julio 2020 estuvo 20 % superior al costo variable estimado por DERAL en mayo.

En Argentina La Bolsa de Buenos Aires, informó el 13 de agosto la siembra del 99,7 % de las 6,5 MHa estimadas ahora para este año, desde los 6,8 MHa previstas inicialmente. En su informe llama la atención sobre la sequía y su efecto en la producción final aunque se sigue sosteniendo en 21 MT. La Bolsa de Comercio de Rosario (BCR) a parte de una menor área de siembra señaló, que, *“el horizonte productivo que prometía el trigo al principio de la campaña, de 21 a 22 Mt, se lo estima en 18 a 19 Mt en este informe”* (12-ag-2020). El USDA en su último informe bajo su estimación para Argentina 21,0 a 20,5 MT. El IGC igualmente realizó una reducción similar.

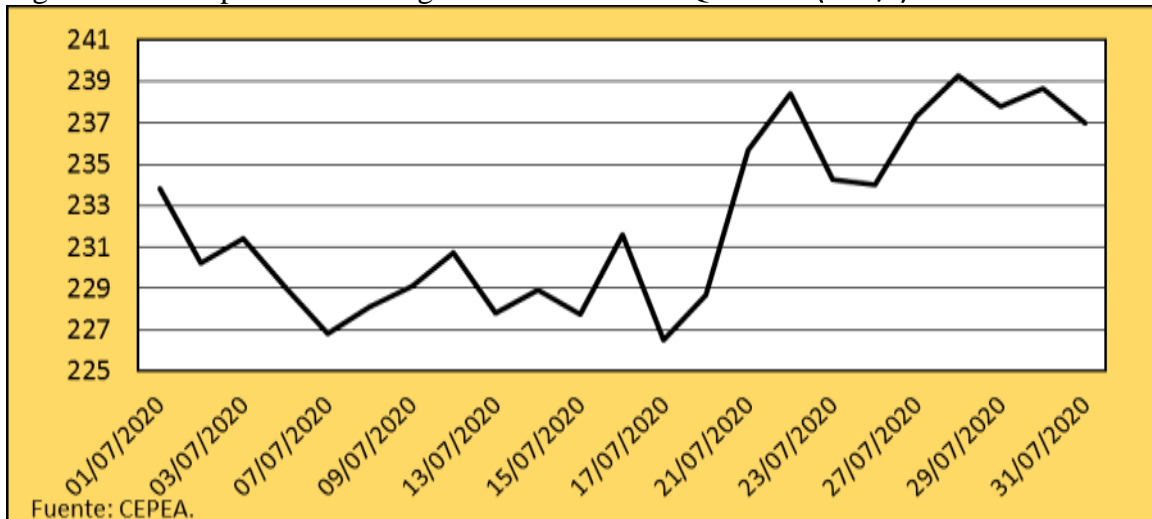
En el informe de agosto, el USDA disminuyó la producción global cerca de 3 MT quedando en 766 MT, debido principalmente a ajustes en las estimaciones de la UE. El stock final subió a 316,80 MT desde 314,80 MT de julio. Elevó la producción de EEUU, Rusia y Ucrania en tanto que disminuyó la de la UE y dejó sin cambio la de Canadá. Entre los países del sur, mantuvo invariable la cosecha de Australia, pero bajó desde 21 a 20,50 MT la estimación de cosecha de Argentina. Las importaciones brasileras se redujeron desde 7,10 a 6,6 MT en línea con “el levantamiento” de CONAB.

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



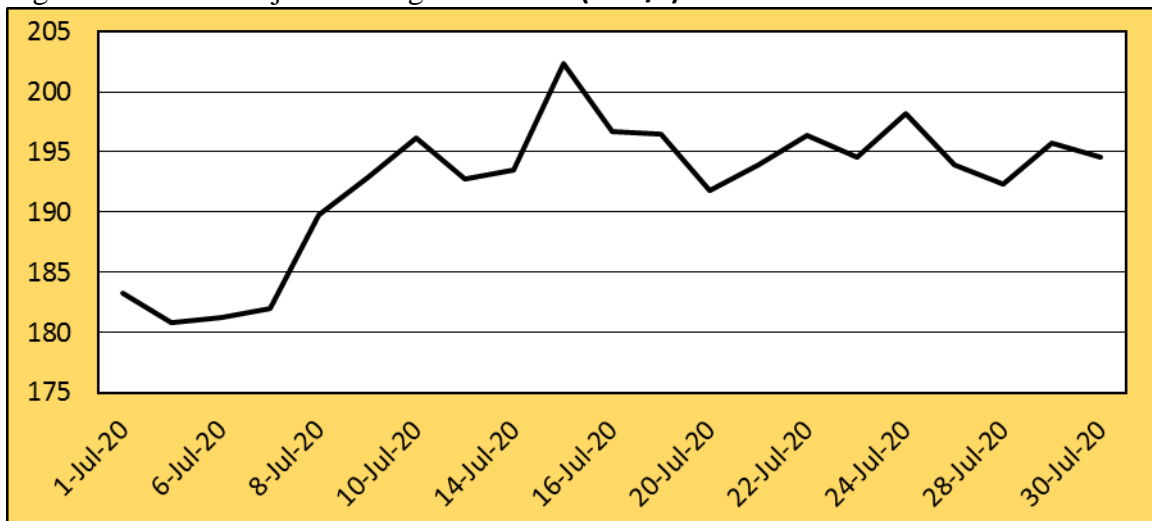
Fuente: DERAL

Figura 2: Precio promedio de trigo en CEPEA/ESALQ-Paraná (USD/t)



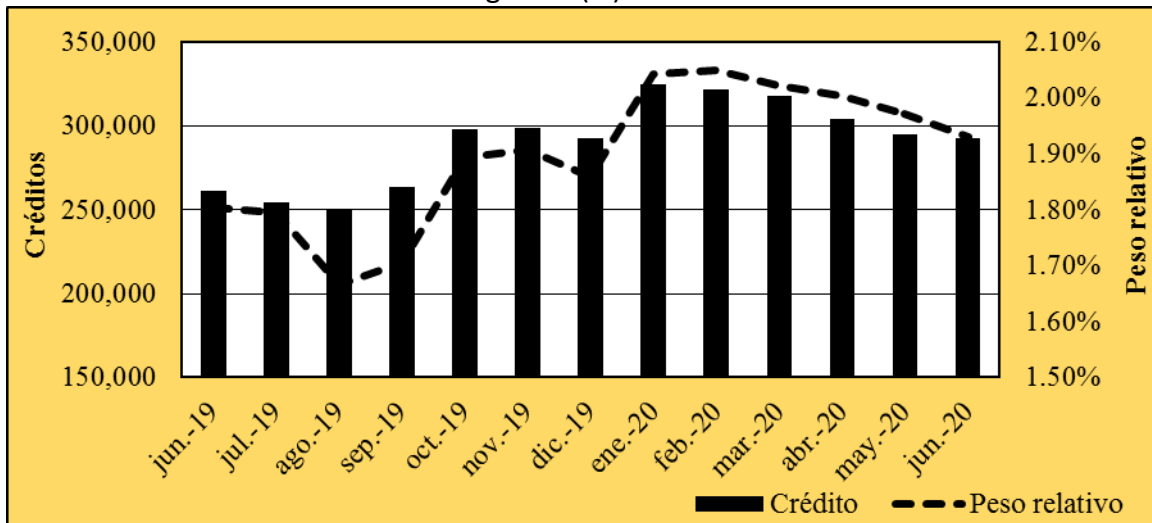
Fuente: CEPEA/ESALQ

Figura 3: Precio de ajuste de trigo en CBOT (USD/t)



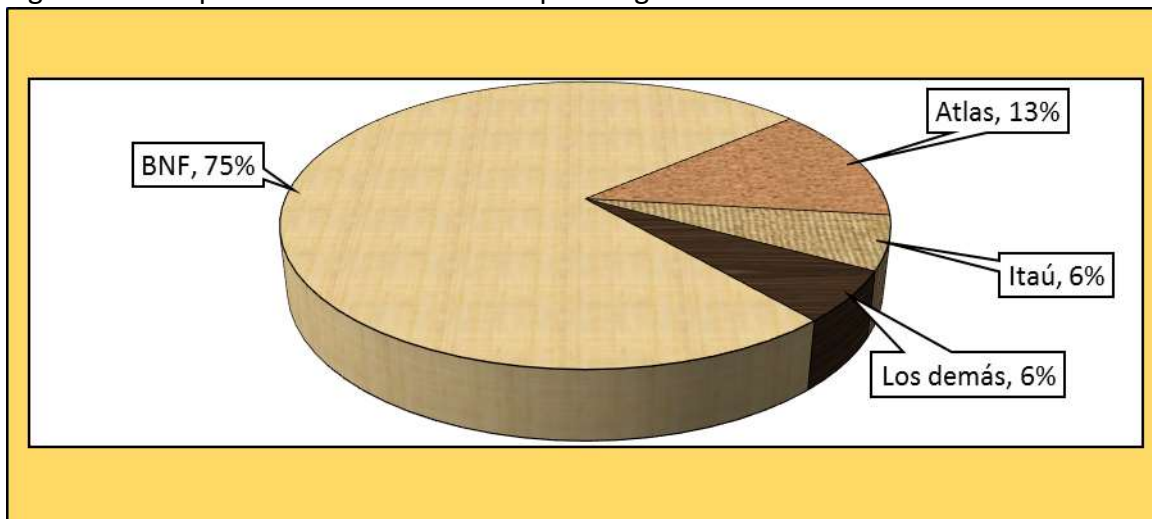
Fuente: Macrotrends

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



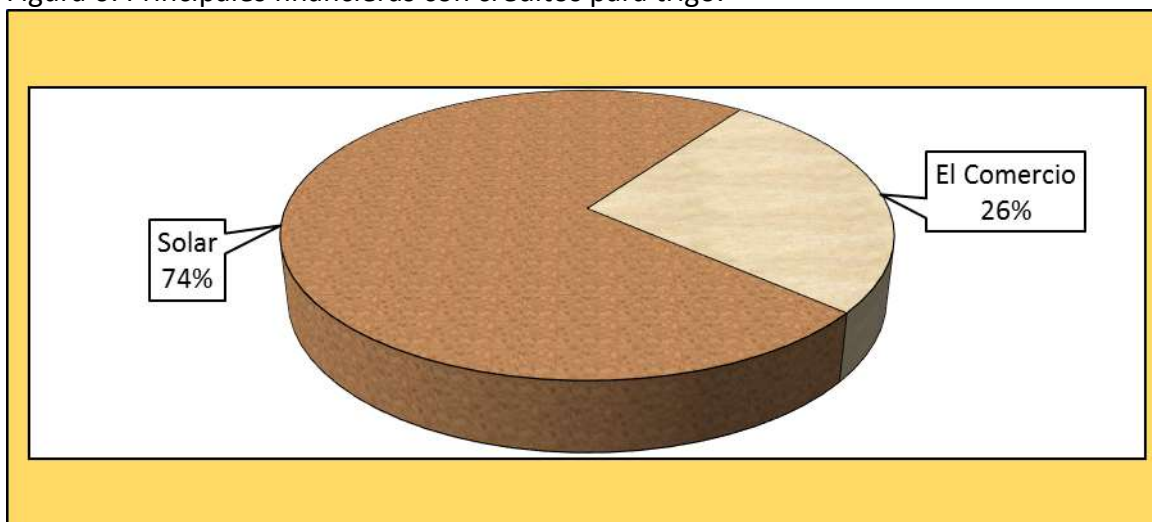
Fuente: BCP

Figura 5: Principales bancos con créditos para trigo.



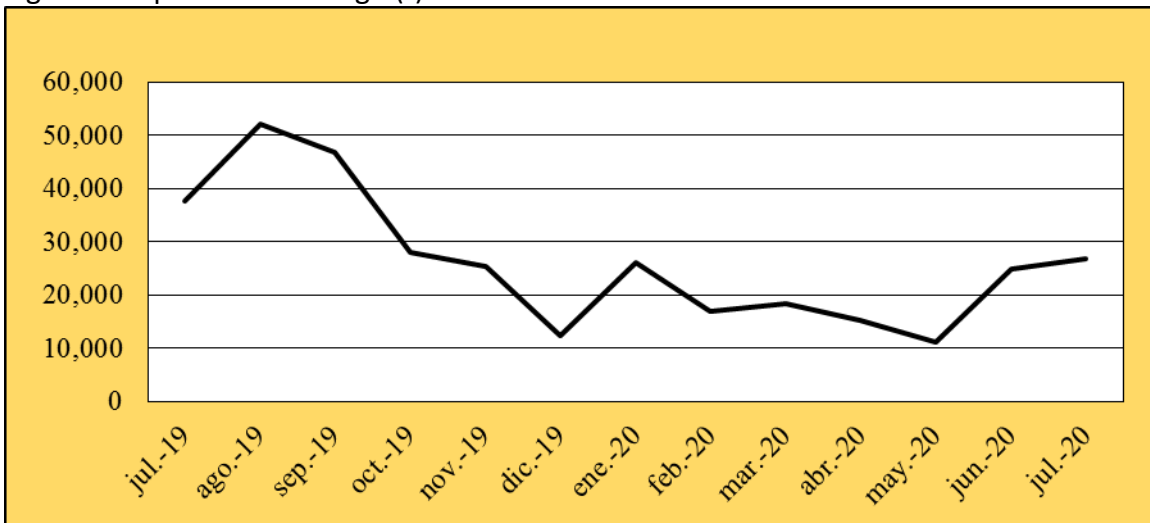
Fuente: BCP

Figura 6: Principales financieras con créditos para trigo.



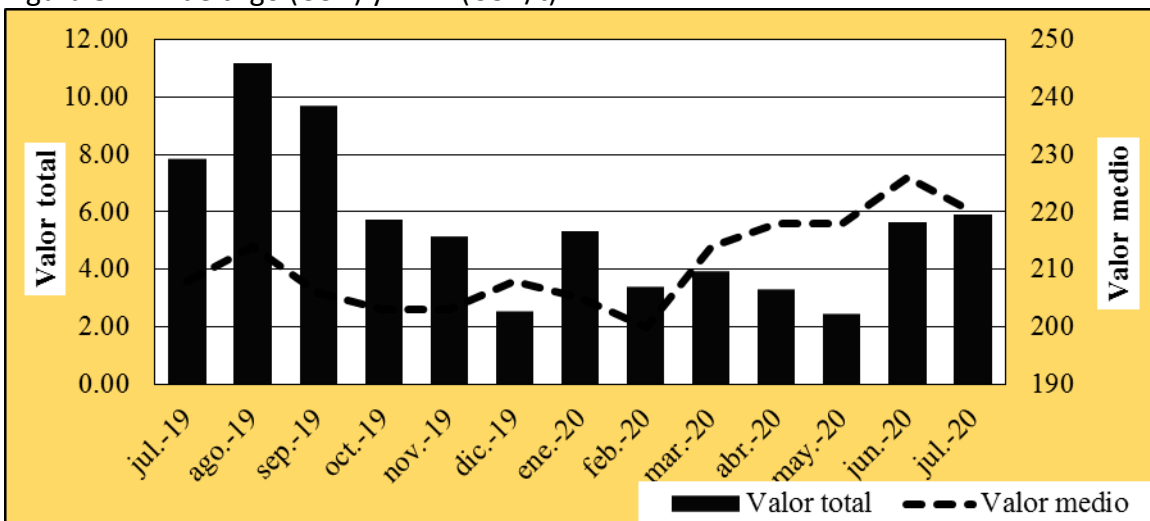
Fuente: BCP

Figura 7: Exportación de trigo (t)



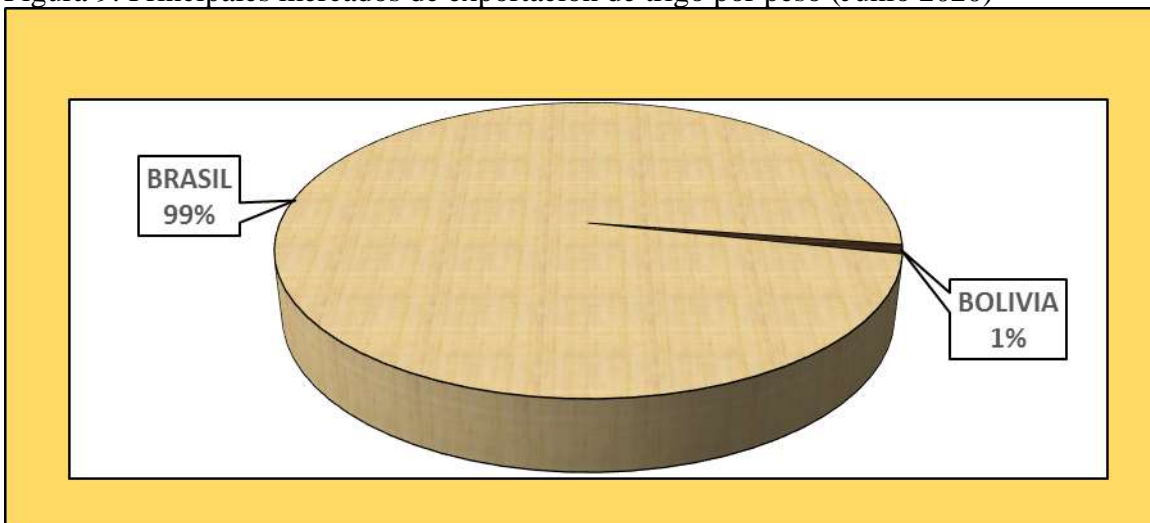
Fuente: SICEX/BCP

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



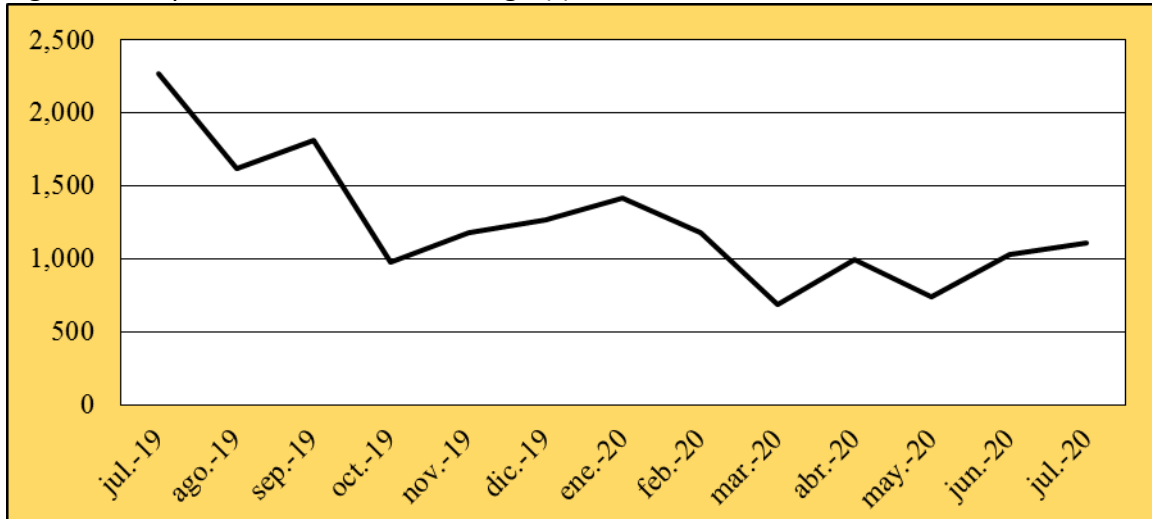
Fuente: SICEX/BCP

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



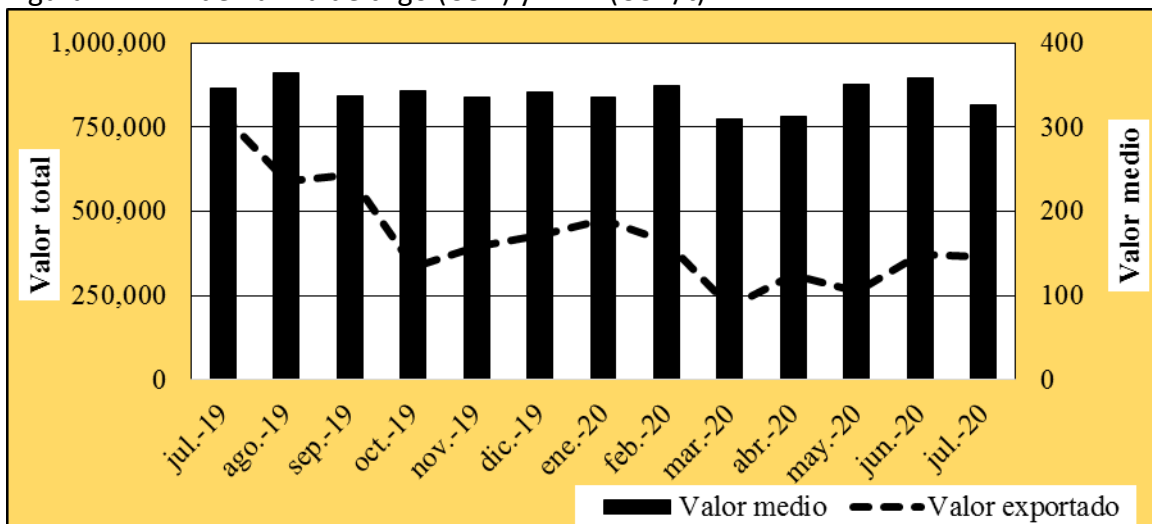
Fuente: SICEX/BCP

Figura 10: Exportación de harina de trigo (t)



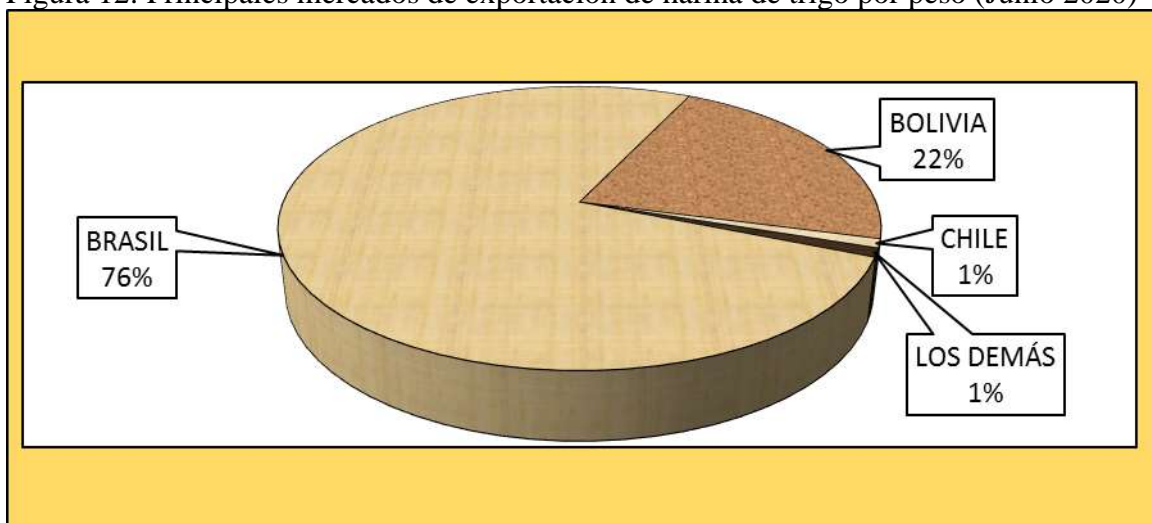
Fuente: SICEX/BCP

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



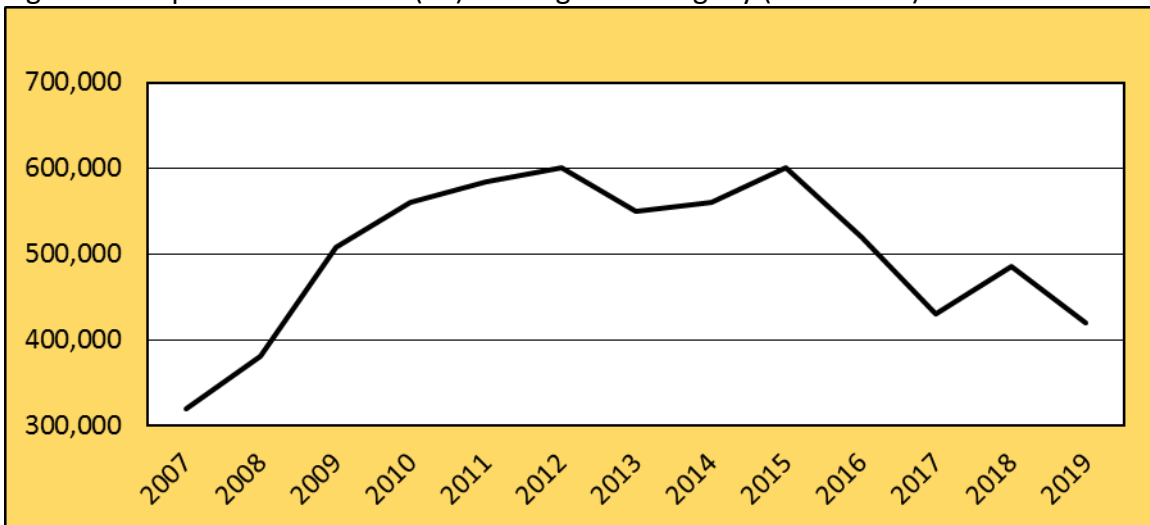
Fuente: SICEX/BCP

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



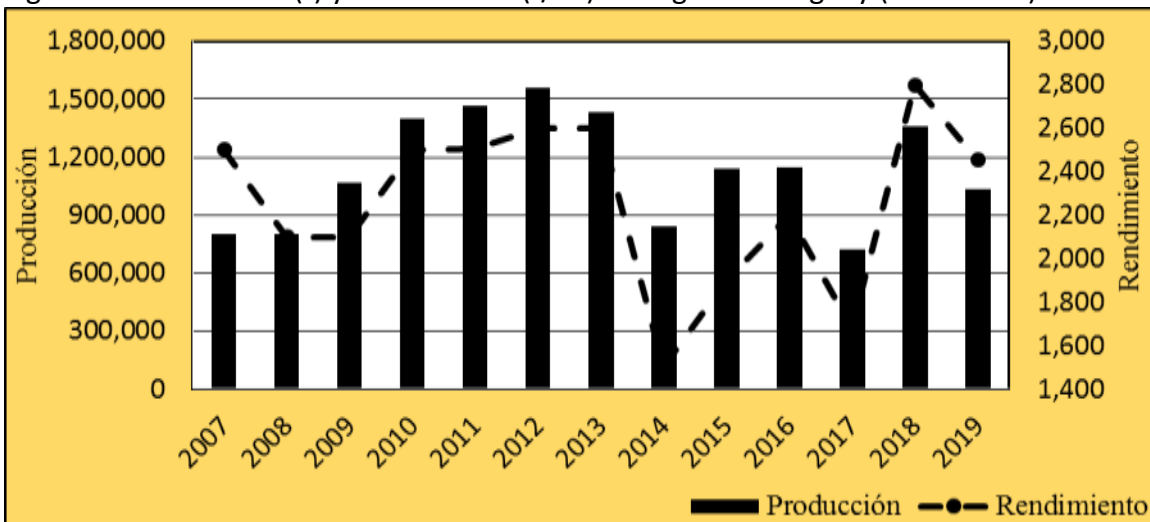
Fuente: SICEX/BCP

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



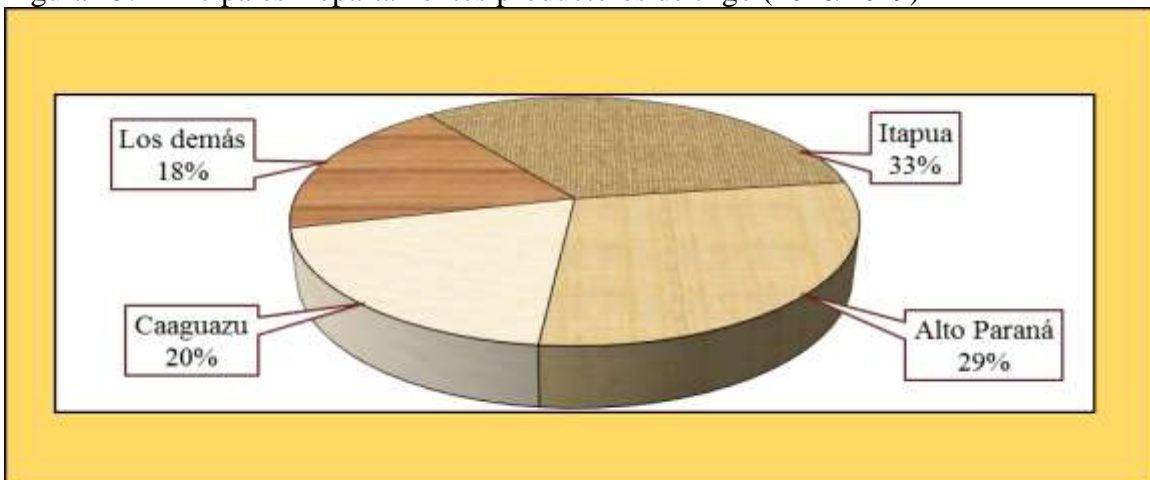
Fuente: DCEA/MAG

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	3,250	-3.40	208.60	187.50	-10.10
MT	0.00	0.00		0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
MS	27.20	32.00	17.60	1,600	2,700	68.80	43.50	86.40	98.60
GO	32.40	23.10	-28.60	4,900	3,900	-20.40	158.80	90.10	-43.30
DF	2.40	2.60	8.00	2,633	4,235	60.80	6.30	11.00	74.60
SUDESTE	165.40	163.20	-1.30	2,675	2,827	5.70	442.40	461.30	4.30
MG	88.00	77.70	-11.70	2,367	2,607	10.10	208.30	202.60	-2.70
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	2,105.30	16.30	2,480	2,929	18.10	4,489.30	6,166.20	37.40
PR	1,023.70	1,130.20	10.40	2,080	2,950	41.80	2,129.30	3,334.10	56.60
SC	50.50	54.50	7.90	3,015	2,980	-1.20	152.30	162.40	6.60
RS	735.90	920.60	25.10	3,000	2,900	-3.30	2,207.70	2,669.70	20.90
NORTE/NORDESTE	3.00	3.00	0.00	4,800	5,700	18.80	14.40	17.10	18.80
CENTRO-SUL	2,038	2,326	14.20	2,523	2,930	16.10	5,140	6,815	32.60
BRASIL	2,041	2,329	14.10	2,526	2,933	16.10	5,155	6,832	32.50

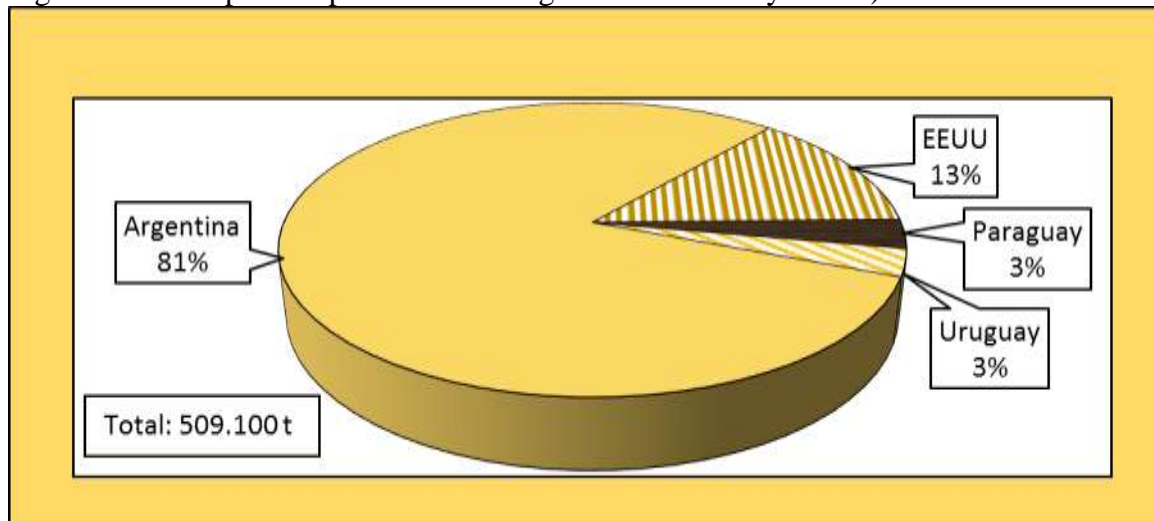
Fuente: CONAB, julio/2020. .

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	2,414	5,971	5,329	13,714	10,652	1,681	1,381
2015	1,381	5,535	5,518	12,434	10,313	1,051	1,071
2016	1,071	6,727	7,089	14,886	11,471	577	2,839
2017	2,839	4,262	6,387	13,488	11,245	206	2,037
2018	2,037	5,428	6,753	14,218	12,436	583	1,199
2019	1,199	5,155	6,677	13,030	12,461	342	227
2020	Julio/20	101	6,316	7,300	13,717	12,548	869
	Agosto/20	227	6,832	6,700	13,760	12,497	762

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/	Jul	297.12	769.31	183.27	135.10	751.59	188.04	314.84
	Aug	300.91	766.03	183.73	133.84	750.14	187.99	316.79
Global menos China	Jul	145.97	633.31	177.27	115.10	621.59	187.04	152.69
	Aug	149.23	630.03	177.73	113.84	620.14	186.99	154.11
EEUU	Jul	28.41	49.63	3.81	2.45	30.35	25.86	25.65
	Aug	28.41	50.01	3.54	2.45	30.24	26.54	25.19
Resto del mundo	Jul	268.71	719.68	179.46	132.65	721.25	162.18	289.19
	Aug	272.50	716.02	180.19	131.40	719.91	161.45	291.61
Principales exportadores	Jul	31.04	323.50	6.73	76.65	190.65	137.00	33.62
	Aug	34.44	321.00	6.73	75.55	189.30	137.00	35.87
Argentina	Jul	1.69	21.00	0.01	0.05	6.20	14.50	2.00
	Aug	1.69	20.50	0.01	0.05	6.20	14.00	1.99
Australia	Jul	3.54	26.00	0.20	3.50	7.05	17.50	5.19
	Aug	3.49	26.00	0.20	3.50	7.00	17.50	5.19
Canada	Jul	5.46	34.00	0.45	4.60	9.80	24.50	5.61
	Aug	5.26	34.00	0.45	4.50	9.70	24.50	5.51
UE	Jul	11.82	139.50	5.50	48.50	118.30	27.00	11.52
	Aug	15.36	135.50	5.50	47.50	117.30	25.50	13.56
Rusia	Jul	7.28	76.50	0.50	17.50	40.50	36.00	7.78
	Aug	7.48	78.00	0.50	17.50	40.50	37.50	7.98
Ucrania	Jul	1.25	26.50	0.08	2.50	8.80	17.50	1.52
	Aug	1.16	27.00	0.08	2.50	8.60	18.00	1.63
Principales importadores	Jul	196.23	205.58	120.29	36.66	302.65	12.61	206.84
	Aug	196.18	205.68	119.90	36.76	302.91	12.76	206.09
Bangladesh	Jul	1.76	1.25	6.60	0.30	7.50	0.00	2.11
	Aug	1.76	1.25	6.60	0.30	7.50	0.00	2.11
Brasil	Jul	0.94	5.70	7.10	0.50	12.10	0.60	1.04
	Aug	0.94	6.80	6.60	0.50	12.20	0.70	1.44
China	Jul	151.16	136.00	6.00	20.00	130.00	1.00	162.16
	Aug	151.68	136.00	6.00	20.00	130.00	1.00	162.68
Japón	Jul	1.26	0.87	5.60	0.60	6.25	0.28	1.20
	Aug	1.24	0.87	5.60	0.60	6.25	0.28	1.18
Norte de Africa	Jul	14.09	16.78	29.40	1.75	46.90	0.99	12.38
	Aug	14.32	16.78	29.60	1.75	46.90	1.04	12.76
Nigeria	Jul	0.20	0.06	5.10	0.05	4.76	0.40	0.20
	Aug	0.20	0.06	5.10	0.05	4.76	0.40	0.20
Oriente Medio	Jul	12.42	22.35	18.14	3.42	39.10	0.67	13.13
	Aug	12.58	22.35	18.05	3.62	39.41	0.67	12.89
Sudeste de Asia	Jul	5.49	0.00	26.35	7.04	24.89	1.07	5.88
	Aug	5.52	0.00	26.35	6.94	24.74	1.07	6.06
Otros								
India	Jul	24.00	107.18	0.03	6.50	99.50	1.00	30.71
	Aug	24.00	107.18	0.03	6.50	99.50	1.00	30.71
Kazakhstan	Jul	1.19	13.50	0.10	1.50	6.30	7.10	1.39
	Aug	0.84	12.50	0.20	1.40	6.20	6.30	1.04

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
Lambdacetoltrina 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
Trifloxis+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