



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Agrarias

AREA DE  
ECONOMIA RURAL  
FCA-UNA



# TRIGO

*Datos, estadísticas y comentarios*

*Agosto-2020*

**San Lorenzo-Paraguay**

Sitio web: [http://www.agr.una.py/ecorural/ecorural\\_trigo.php](http://www.agr.una.py/ecorural/ecorural_trigo.php)

Autor: Victor Enciso

Dirección: Campus UNA-San Lorenzo-Paraguay

E-mail: [venciso@agr.una.py](mailto: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 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
Figura 16: Estimación geoespacial de cobertura de superficie sembrada de trigo 2019 .....	8
Cuadro 1: Comparativo de trigo en Brasil 2018/19-2019/2020 .....	9
Cuadro 2: Balance de oferta y demanda de trigo en Brasil (Miles de toneladas) .....	9
Figura 16: Principales exportadores de trigo a Brasil en Agosto 2020) .....	9
Cuadro 3: Balance de oferta y demanda del USDA.....	10
Cuadro 4: Margen bruto de trigo 2020 .....	11
Fuentes consultadas.....	12

## Resumen del mes

Se inició la cosecha de trigo en Paraguay. Referentes del sector informan de una reducción del 25% en el rendimiento respecto a la zafra 2019, atribuida a las heladas que afectaron al país recientemente. “Los rendimientos están por los 1.000 a 2.200 kilos por hectárea, la calidad del grano es excelente pero los rindes son un 25% menos que el año pasado”, sostuvo Aurio Frighetto, en el boletín semanal de la Unión de Gremios de la Producción (UGP). En lo referente a la calidad de los granos, productores de Alto Paraná y Caaguazú reportan que es óptima, no así productores de Itapúa. Estos últimos sostienen que las heladas en primer lugar “quemaron” muchas plantaciones, y que la recuperación se ve negativamente afectada por la sequía y el stress hídrico que esto acarrea.

Importante suba de las exportaciones de trigo en el mes de agosto. En este mes se enviaron al exterior 32.700 toneladas por valor de 5,91 millones de dólares, que en peso fue una suba de 28%, pero prácticamente sin cambios en valor. Acumulativamente, en lo que va del año se han exportado 172.500 toneladas del cereal por valor de 32,60 millones de dólares. Sobre la base de 2,5 t/ha, los envíos externos del presente año equivalen a 69.000 hectáreas de cultivo. Brasil fue el principal destino con el 99% de las exportaciones del mes. Según CONAB en agosto, Brasil importó 595.300 toneladas de trigo, (509.100 t en julio) de las cuales el 5,2% fueron desde Paraguay, mayor al 3,2% de julio. CAPECO informó que las principales firmas exportadoras fueron Transagro y Agrofertil (12% cada una), Nativa (11%), Coopasam (8%), Unexpa (5%), Cooperativa Pindo, ADM y ASEPSA (5% cada una) e Inversiones Agrícolas (2%).

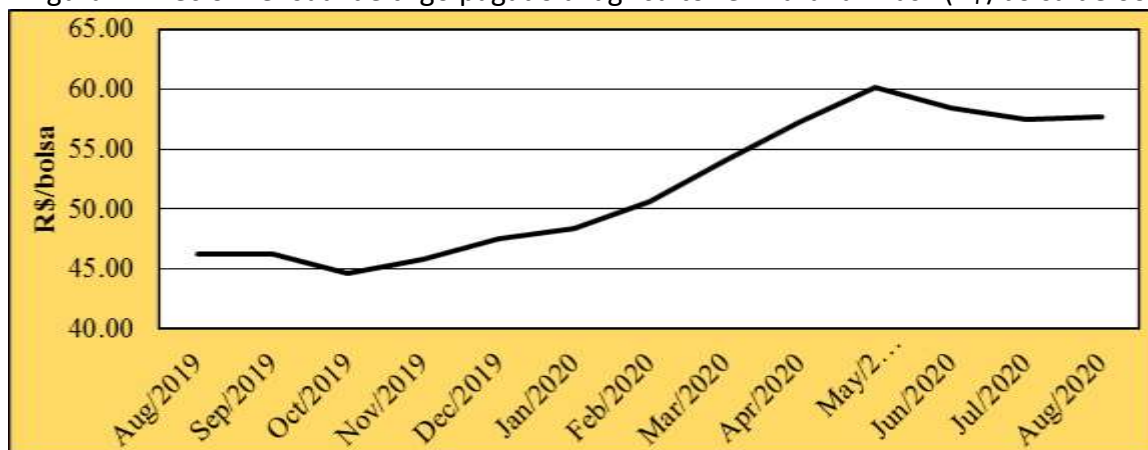
En agosto las exportaciones de harina de trigo volvieron a caer debajo de las mil toneladas, luego de dos meses en que los envíos externos superaron esa cantidad. En el citado mes se exportaron 493.000 toneladas por valor de 159.000 dólares. En términos relativos fue una reducción del 56% tanto en peso como en valor. Los mercados destinos presentaron la siguiente participación: 75% Brasil, 23% Bolivia y 1% Chile.

Al 31 de julio, el saldo de la cartera de crédito del trigo en bancos y financieras del país fue 292.990 millones de guaraníes, según el boletín respectivo del Banco Central del Paraguay. Este monto fue 0,27% mayor al de fines de junio, y 16% superior al de julio 2019. En relación a su participación en el saldo de crédito para agricultura, continuó descendiendo, bajo a 1,89% desde el 1,93% de junio, pero estuvo por encima del 1,79% de julio 2019. El BNF, entre los bancos, y Solar, entre las financieras, son las principales entidades crediticias en trigo con el 81% y el 77% de la cartera total de bancos y financieras respectivamente.

En Brasil, principal mercado de exportación del trigo paraguayo, las expectativas para esta zafra siguen optimistas señaló CONAB en su informe de setiembre. Se estima un crecimiento del 14,1% respecto a la campaña anterior. La combinación de precios atractivos y buenas condiciones climáticas incentivaron su cultivo indica la Compañía. Como resultado se espera cosechar 6,8 MT. En su informe del 21 de setiembre, DERAL, de Paraná, reportó un progreso intersemanal de la cosecha igual a 21 puntos porcentuales lo que lo coloca en 44% del área ya cosechada de las 1,11 MHa sembradas, que producirían 3,47 MT. El 54% cultivo se encuentra en buena condición y agregándole la condición media alcanza el 90%.

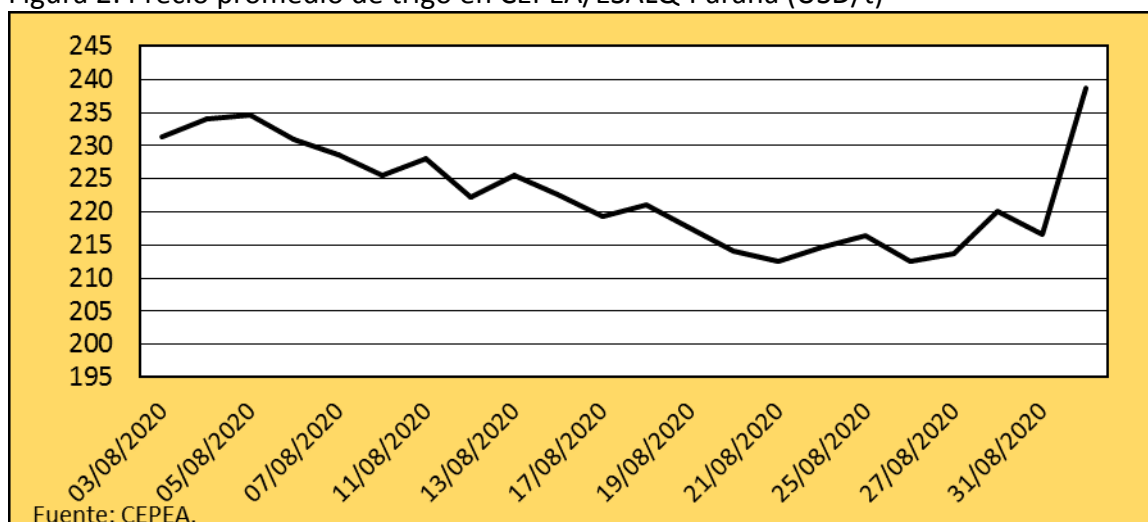
En su informe de setiembre el USDA elevó la producción global en cerca de 4 MT hasta 770 MT y el stock final a 319 MT desde 316 MT del informe anterior. A nivel de países mantuvo sin cambios la cosecha de EEUU al igual que la de Rusia, Ucrania y Brasil. Por otro lado redujo la cosecha de Argentina, pero aumento la de Australia, Canadá y la UE.

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



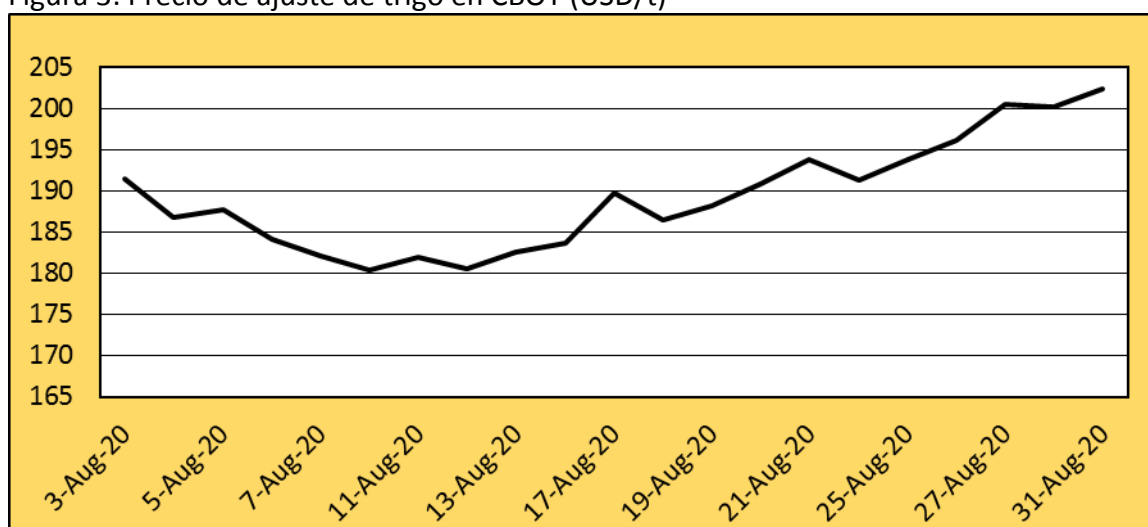
Fuente: DERAL

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



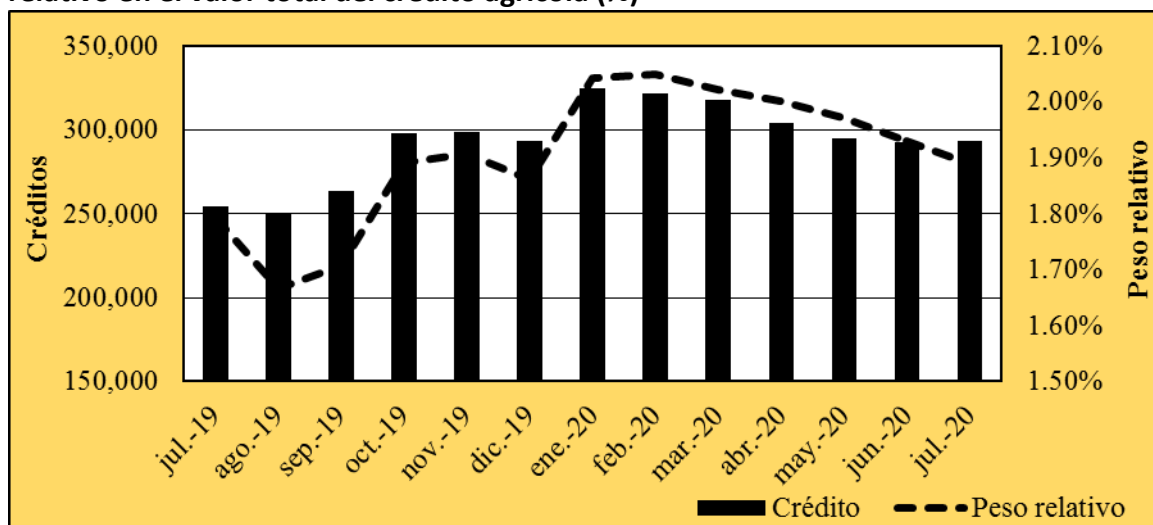
Fuente: CEPEA/ESALQ

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



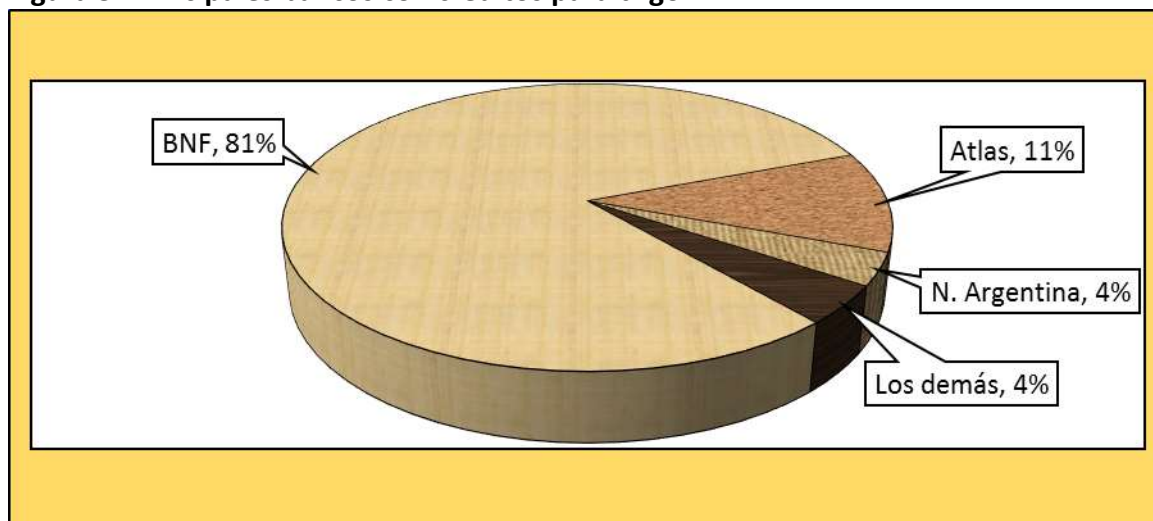
Fuente: Macrotrends

**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.**



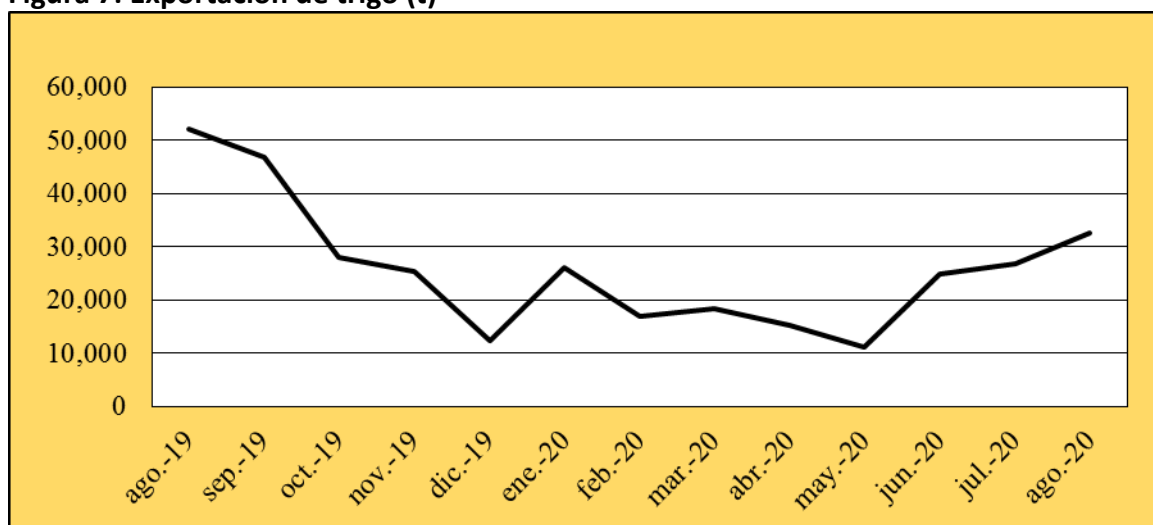
Fuente: BCP

**Figura 6: Principales financieras con créditos para trigo.**



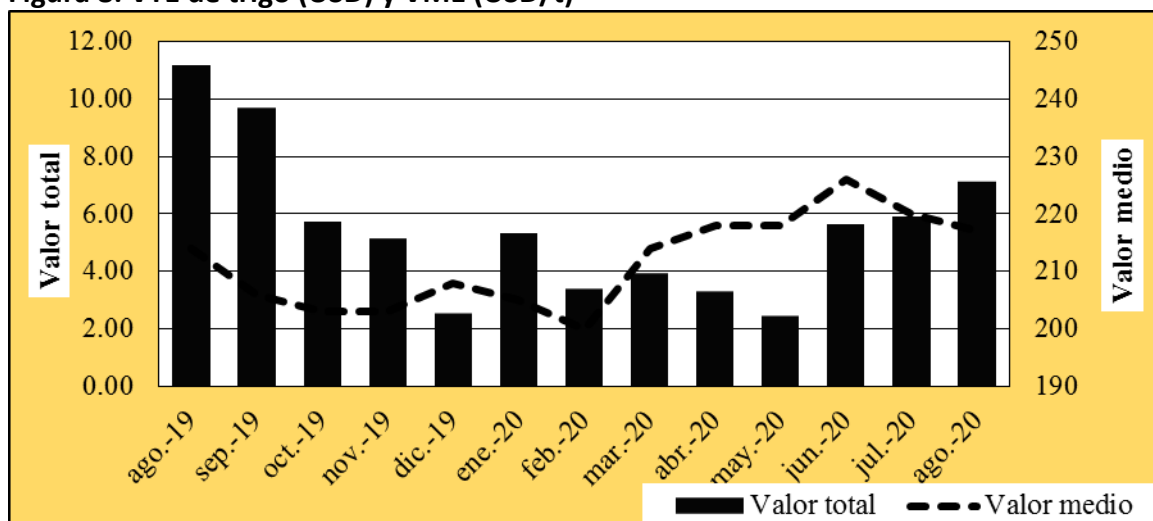
Fuente: BCP

Figura 7: Exportación de trigo (t)



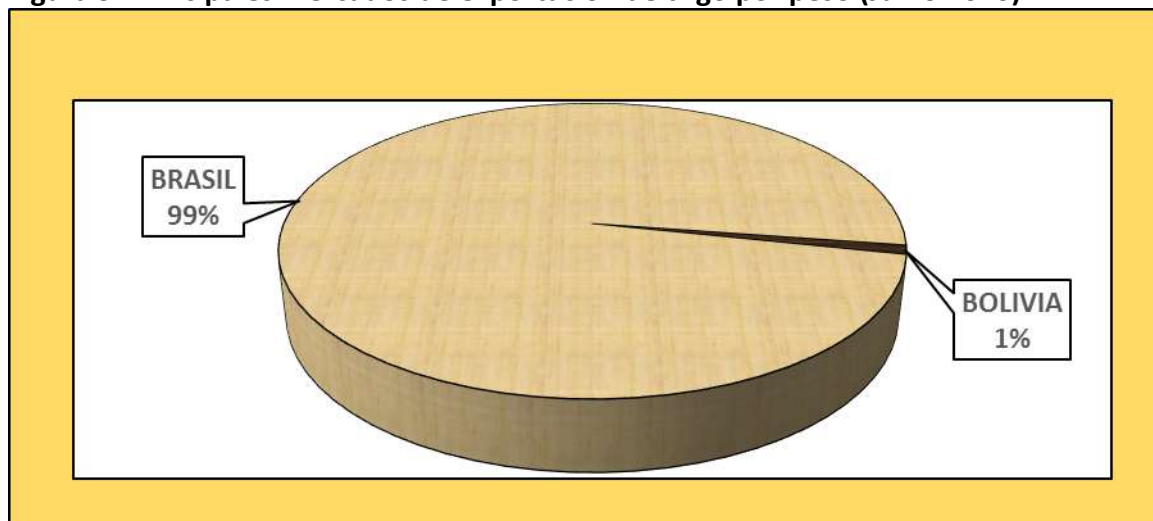
Fuente: SICEX/BCP

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



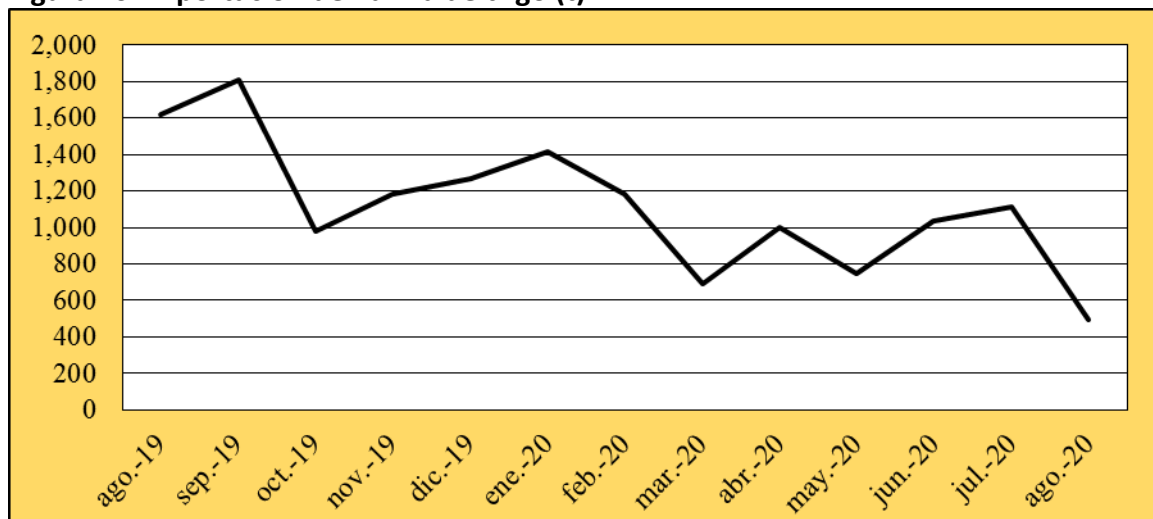
Fuente: SICEX/BCP

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



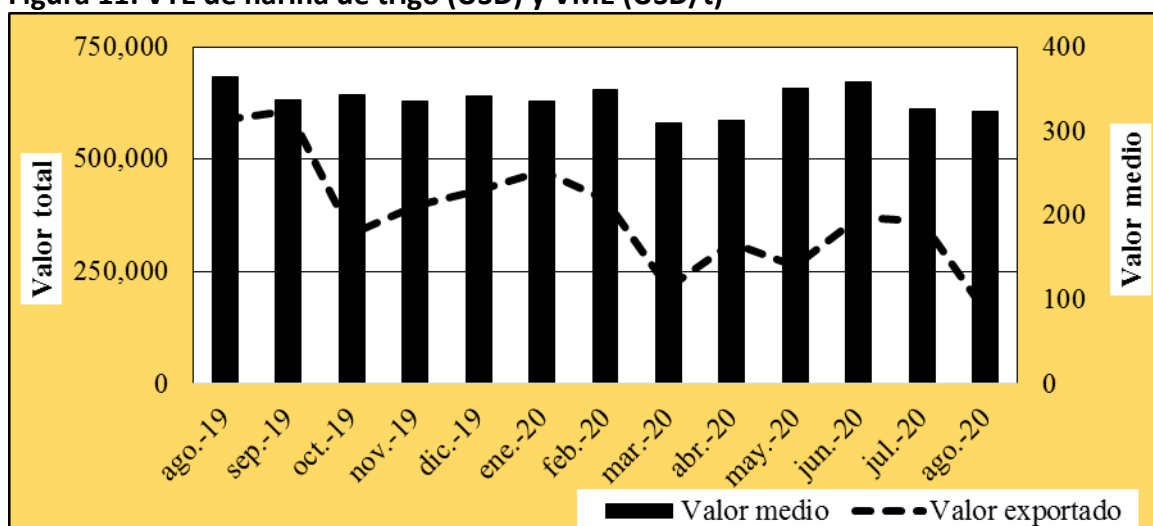
Fuente: SICEX/BCP

Figura 10: Exportación de harina de trigo (t)



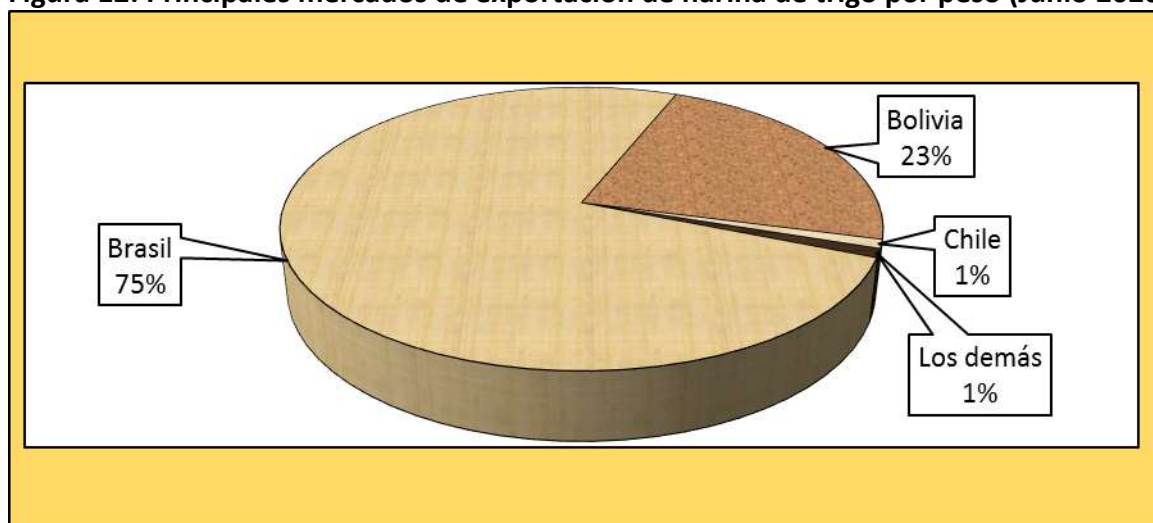
Fuente: SICEX/BCP

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



Fuente: SICEX/BCP

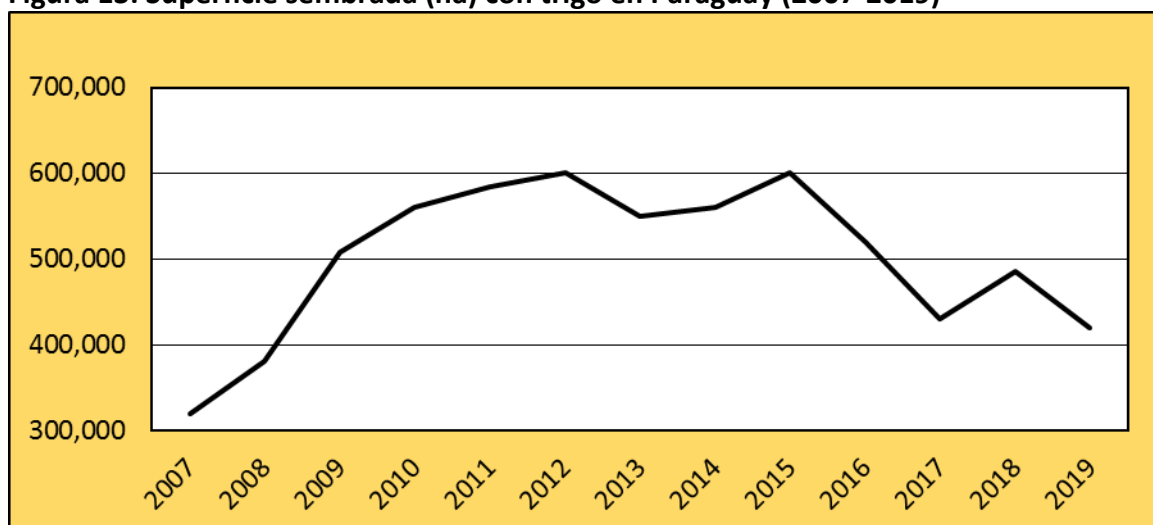
Figura 12: Principales mercados de exportación de harina de trigo por peso (Junio 2020)



Fuente: SICEX/BCP

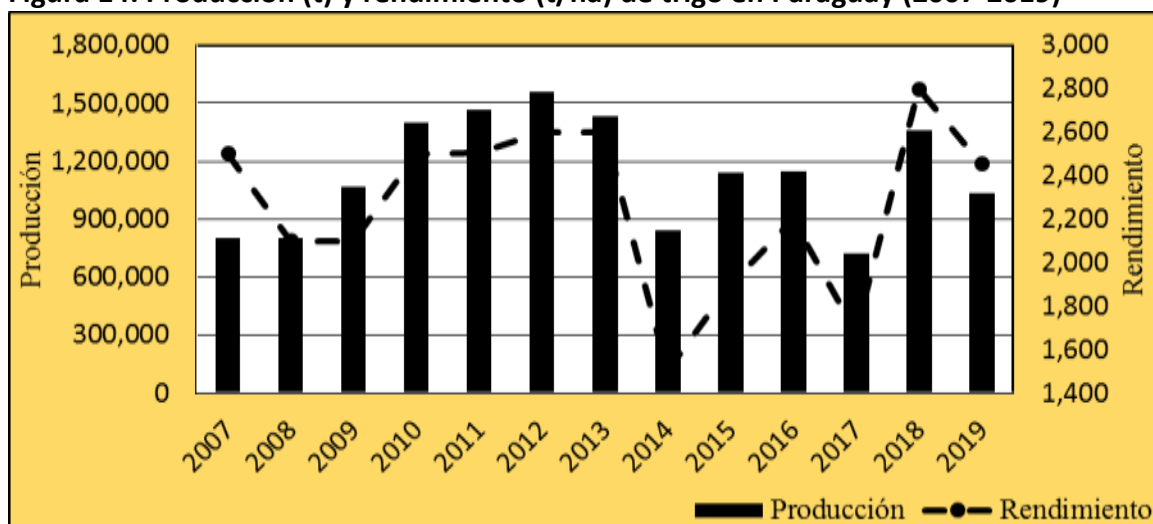


**Figura 13: Superficie sembrada (ha) con trigo en Paraguay (2007-2019)**



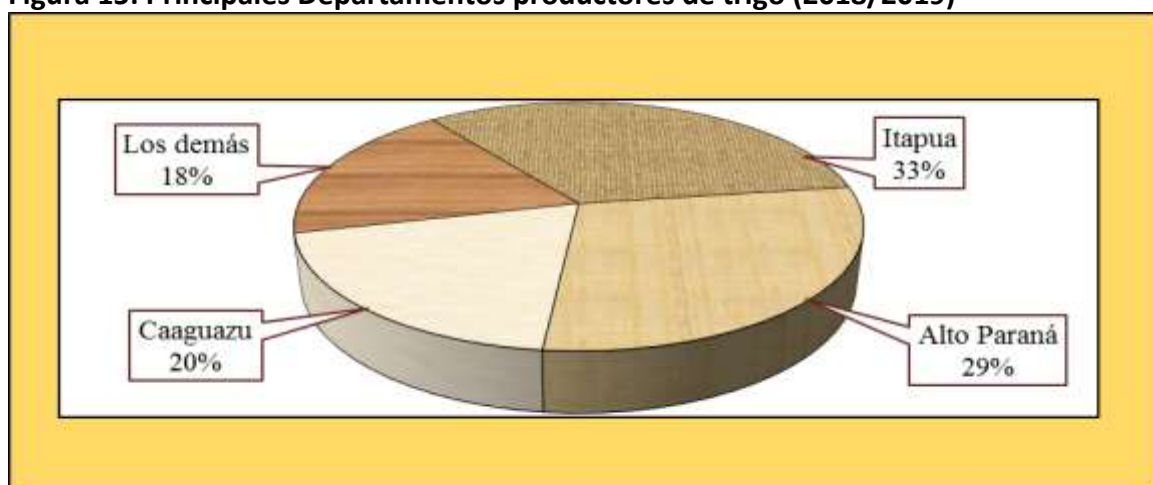
Fuente: DCEA/MAG

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



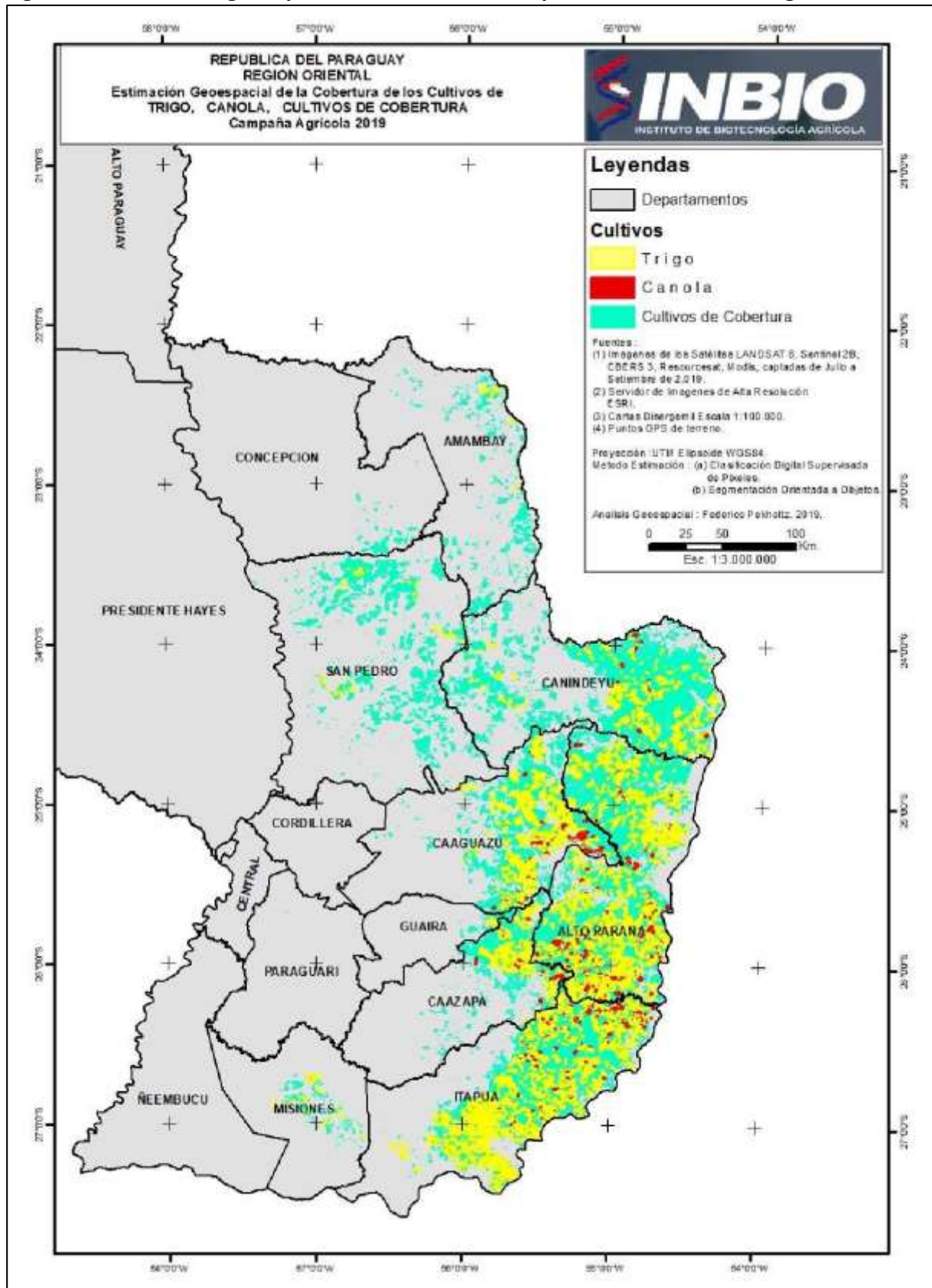
Fuente: DCEA/MAG

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



Fuente: DCEA/MAG

Figura 16: Estimación geoespacial de cobertura de superficie sembrada de trigo 2019



Fuente: INBIO

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

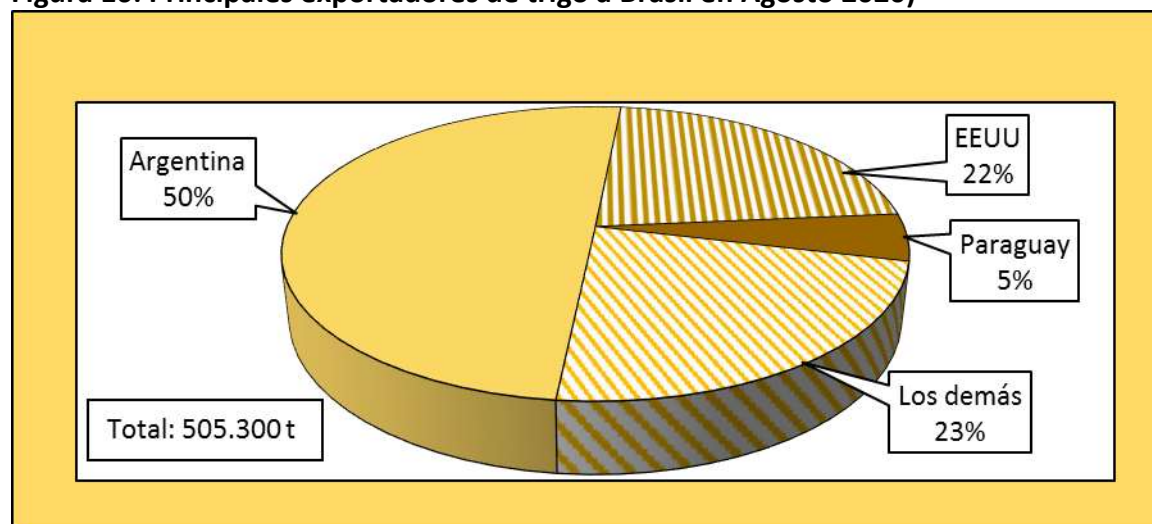
REGION	Superficie (Miles de ha)			Rendimiento (kg/ha)			Producción (Miles de toneladas)		
	Zafra 2018	Zafra 2019	VAR. %	Zafra 2018	Zafra 2019	VAR. %	Zafra 2018	Zafra 2019	VAR. %
	(a)	(b)	(b/a)	(c)	(d)	(d/c)	(e)	(f)	(f/e)
<b>NORDESTE</b>	<b>3.00</b>	<b>3.00</b>	<b>0.00</b>	<b>4,800</b>	<b>5,700</b>	<b>18.80</b>	<b>14.40</b>	<b>17.10</b>	<b>18.80</b>
BA	3.00	3.00	0.00	4,800	5,700	18.80	14.40	17.10	18.80
<b>CENTRO-OESTE</b>	<b>62.00</b>	<b>57.70</b>	<b>-6.90</b>	<b>3,365</b>	<b>3,139</b>	<b>-6.70</b>	<b>208.60</b>	<b>181.10</b>	<b>-13.20</b>
MT	0.00	0.00		0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
MS	27.20	32.00	17.60	1,600	2,500	56.30	43.50	80.00	83.90
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
<b>SUDESTE</b>	<b>165.40</b>	<b>169.00</b>	<b>2.20</b>	<b>2,675</b>	<b>2,800</b>	<b>4.70</b>	<b>442.40</b>	<b>473.20</b>	<b>7.00</b>
MG	88.00	83.50	-5.10	2,367	2,569	8.50	208.30	214.50	3.00
SP	77.40	85.50	10.50	3,024	3,026	0.10	234.10	258.70	10.50
<b>SUL</b>	<b>1,810.10</b>	<b>2,097.50</b>	<b>15.90</b>	<b>2,480</b>	<b>2,929</b>	<b>18.10</b>	<b>4,489.30</b>	<b>6,142.80</b>	<b>36.80</b>
PR	1,023.70	1,112.80	8.70	2,080	2,950	41.80	2,129.30	3,282.80	54.20
SC	50.50	54.50	7.90	3,015	2,980	-1.20	152.30	162.40	6.60
RS	735.90	930.20	26.40	3,000	2,900	-3.30	2,207.70	2,697.60	22.20
<b>NORTE/NORDESTE</b>	<b>3.00</b>	<b>3.00</b>	<b>0.00</b>	<b>4,800</b>	<b>5,700</b>	<b>18.80</b>	<b>14.40</b>	<b>17.10</b>	<b>18.80</b>
<b>CENTRO-SUL</b>	<b>2,037.50</b>	<b>2,324.20</b>	<b>14.10</b>	<b>2,523</b>	<b>2,924</b>	<b>15.90</b>	<b>5,140.30</b>	<b>6,797.10</b>	<b>32.20</b>
<b>BRASIL</b>	<b>2,040.50</b>	<b>2,327.20</b>	<b>14.10</b>	<b>2,526</b>	<b>2,928</b>	<b>15.90</b>	<b>5,154.70</b>	<b>6,814.20</b>	<b>32.20</b>

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	Agosto/2020	227	6,832	6,700	13,760	12,497	762
2020	Setiembre/2020	227	6,814	6,700	13,742	12,497	744

Fuente: CONAB, julio/2020

**Figura 16: Principales exportadores de trigo a Brasil en Agosto 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/	Aug	300.91	766.03	183.73	133.84	750.14	187.99	316.79
	Sep	299.78	770.49	185.29	134.62	750.90	189.44	319.37
Global menos China	Aug	149.23	630.03	177.73	113.84	620.14	186.99	154.11
	Sep	148.10	634.49	178.29	114.62	620.90	188.44	155.69
EEUU	Aug	28.41	50.01	3.54	2.45	30.24	26.54	25.19
	Sep	28.41	50.01	3.54	2.45	30.24	26.54	25.19
Resto del mundo	Aug	272.50	716.02	180.19	131.40	719.91	161.45	291.61
	Sep	271.37	720.48	181.75	132.18	720.67	162.90	294.18
Principales exportadores	Aug	34.44	321.00	6.73	75.55	189.30	137.00	35.87
	Sep	33.66	325.15	6.73	76.35	189.95	138.50	37.09
Argentina	Aug	1.69	20.50	0.01	0.05	6.20	14.00	1.99
	Sep	1.69	19.50	0.01	0.05	6.05	13.50	1.64
Australia	Aug	3.49	26.00	0.20	3.50	7.00	17.50	5.19
	Sep	3.49	28.50	0.20	4.00	7.50	19.00	5.69
Canada	Aug	5.26	34.00	0.45	4.50	9.70	24.50	5.51
	Sep	5.03	36.00	0.45	4.80	10.00	25.00	6.48
UE	Aug	15.36	135.50	5.50	47.50	117.30	25.50	13.56
	Sep	14.83	136.15	5.50	47.50	117.30	25.50	13.68
Rusia	Aug	7.48	78.00	0.50	17.50	40.50	37.50	7.98
	Sep	7.48	78.00	0.50	17.50	40.50	37.50	7.98
Ucrania	Aug	1.16	27.00	0.08	2.50	8.60	18.00	1.63
	Sep	1.15	27.00	0.08	2.50	8.60	18.00	1.62
Principales importadores	Aug	196.18	205.68	119.90	36.76	302.91	12.76	206.09
	Sep	195.80	205.32	121.20	36.76	302.95	12.71	206.65
Bangladesh	Aug	1.76	1.25	6.60	0.30	7.50	0.00	2.11
	Sep	1.81	1.25	6.60	0.30	7.50	0.00	2.16
Brasil	Aug	0.94	6.80	6.60	0.50	12.20	0.70	1.44
	Sep	0.94	6.60	6.70	0.50	12.20	0.70	1.34
China	Aug	151.68	136.00	6.00	20.00	130.00	1.00	162.68
	Sep	151.68	136.00	7.00	20.00	130.00	1.00	163.68
Japón	Aug	1.24	0.87	5.60	0.60	6.25	0.28	1.18
	Sep	1.24	0.87	5.60	0.60	6.25	0.28	1.18
Norte de Africa	Aug	14.32	16.78	29.60	1.75	46.90	1.04	12.76
	Sep	14.23	16.78	29.60	1.75	46.95	0.99	12.67
Nigeria	Aug	0.20	0.06	5.10	0.05	4.76	0.40	0.20
	Sep	0.20	0.06	5.10	0.05	4.76	0.40	0.20
Oriente Medio	Aug	12.58	22.35	18.05	3.62	39.41	0.67	12.89
	Sep	12.54	22.18	18.25	3.62	39.40	0.67	12.90
Sudeste de Asia	Aug	5.52	0.00	26.35	6.94	24.74	1.07	6.06
	Sep	5.25	0.00	26.35	6.94	24.74	1.07	5.79
Otros								
India	Aug	24.00	107.18	0.03	6.50	99.50	1.00	30.71
	Sep	23.99	107.59	0.03	6.50	99.50	1.00	31.11
Kazakhstan	Aug	0.84	12.50	0.20	1.40	6.20	6.30	1.04
	Sep	0.69	12.50	0.20	1.40	6.20	6.30	0.89

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
<b>Insumos Tecnicos</b>					<b>242</b>
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
<b>Tratamiento de semillas</b>					
Imidac + Tebuconazole	Fungicida	Litros	0,15	25,40	3,81
	Polimero	Litros	0,02	22,64	0,45
<b>Fertilizantes</b>					
12-15-15		Kilos	200,00	0,51	102,00
<b>Insecticidas</b>					
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
<b>Fungicidas</b>					
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
<b>Herbicidas</b>					
Clodinafop		Litros	0,15	38,39	5,76
Metsulfuron		Kilos	0,008	34,9	0,28
<b>Insumos Fisicos</b>					<b>140</b>
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
<b>Costo Directo</b>					<b>382</b>

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>

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

CAPECO (2020). Las exportaciones de trigo cayeron 42 %. Disponible en <http://capeco.org.py/2020/08/27/las-exportaciones-de-trigo-cayeron-42/>

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

UGP. (2020). Boletín semanal. Disponible en <https://issuu.com/uniondegremiosdelaproduccion>

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<sup>1</sup>

### 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

---

<sup>1</sup> [http://www.agr.una.py/descargas/plan\\_estrategico.pdf](http://www.agr.una.py/descargas/plan_estrategico.pdf)