

TRIGO

Datos, estadísticas y comentarios

Abril-2020

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

Autor: Víctor Enciso

Asistente: Pedro Germán Cardozo Benítez

Dirección: Campus UNA-San Lorenzo-Paraguay

E-mail: venciso@agr.una.py

CONTENIDO

Resumen del mes	2
Figura 1: Precio promedio de compra de trigo en depósitos industriales, comerciales y cooperativas	3
Figura 2: Precio de ajuste de trigo en CBOT	3
Figura 3: Precio mensual de trigo pagado al agricultor en Paraná-Brasil	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 Abril 2020).....	8
Cuadro 3: Balance de oferta y demanda del USDA.....	9
Cuadro 4: Margen bruto de trigo 2019	10
Fuentes consultadas	11

Resumen del mes

Al momento de redactar este documento se han reportado importantes lluvias en el territorio nacional ideales para el inicio de la siembra de trigo y, para aquellas parcelas que ya fueron sembradas en el norte del país. Los principales referentes gremiales del sector coinciden en que el objetivo es llegar a las 450.000 hectáreas, que con un rendimiento normal, permitirían cosechar lo suficiente para satisfacer la demanda local, y tener un excedente exportable. En el 2019, se sembraron 430.000 hectáreas que tuvo un rendimiento de 2.700 kg/ha y produjo poco más de 1.100.000 toneladas. En el informe de mayo el USDA presentó su primera estimación de trigo para la campaña 2020/2021. En Paraguay la cosecha sería de 500.000 hectáreas, un rendimiento de 2.5 t/ha y la producción de 1.250.000 toneladas, de las cuales se exportarían 600.000 toneladas.

Paraguay: balance de oferta y demanda de trigo.

Meses	Superficie cosechada (ha)	Stock inicial (t)	Producción (t)	Importación (t)	Exportación (t)	Uso interno (t)	Stock final (t)	Rendimiento (kg/ha)
2016/2017	520	115	1,140	4.00	755	550	31	2.19
2017/2018	510	31	1,020	7.00	238	640	187	2.00
2018/2019	485	187	1,360	3.00	505	660	352	2.80
2019/2020	480	352	1,140	5.00	360	680	457	2.38
2020/2021	500	457	1,250	0.00	600	670	437	2.50

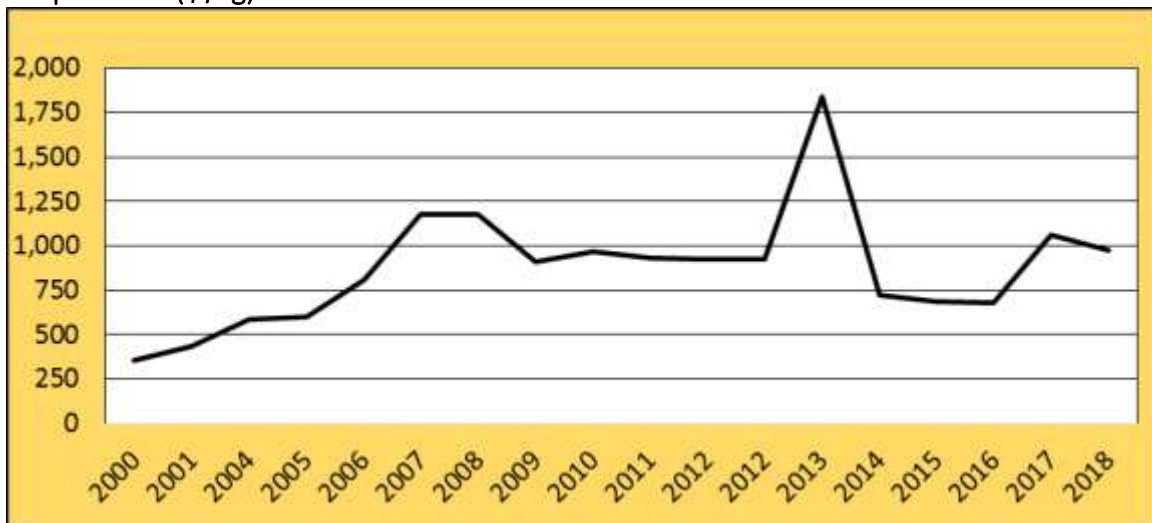
Fuente: USDA. Mayo 2020

CONAB informa de una expectativa de crecimiento del 2,4% en el área de siembra de trigo en Brasil, que en condiciones normales llevaría la cosecha a 5,4 millones de toneladas, un incremento de 0,03% respecto a los datos de abril, pero es 5,4% superior al del año pasado y la mayor desde el 2017. Desde el lado de la demanda, y siempre en relación al informe de abril, el consumo total aumenta 1,62%, y las importaciones vuelven a ser ajustadas al alza. En esta oportunidad su estimación de importación es de 7,3 MT contra 7,2 MT del mes pasado, que en términos relativos implica una suba de 1,39%. La conjunción de estas y otras variables llevan a un stock final estimado de tan solo 170.000 toneladas, bien por debajo de las 468.000 t estimadas en abril, de las 251.000 t (2019) y de las 802.000 t (2018). Además señala que si no hay incremento en la producción del cereal, las importaciones podrían incluso ser superiores.

En Argentina, el Ministerio de Agricultura informó que se ha iniciado la siembra de trigo, que aún se encuentra en sus estados iniciales. La Bolsa de Buenos Aires espera un aumento del 12% en la producción de trigo, que llegaría entonces a 24,75 MT, y una superficie de 6,8 MHa; un incremento de 200.000 ha respecto al año pasado. Respecto a Argentina los datos del USDA estiman una cosecha de 21 MT frente a las 19,50 MT de las dos zafas anteriores. En Uruguay, donde se ha iniciado la siembra de trigo, Blasina & Asociados señalan que "...se espera superar las 220.000/has por una retracción en la superficie de cebada, mejores señales del mercado y la flexibilidad en la fecha de siembra". Igualmente informa que el gobierno está estudiando medidas de apoyo al agro, que a pesar del costo fiscal, serán compensadas por el lado de una mayor área de siembra y el consecuente aumento de la producción y servicios.

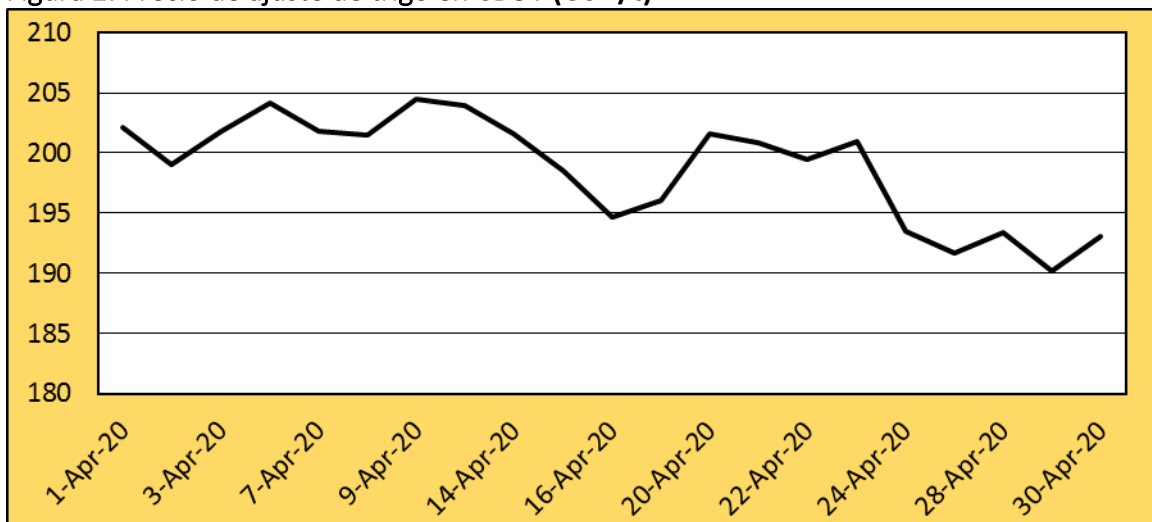
A nivel mundial el USDA incrementó su estimación de cosecha de trigo en cerca de 4 millones de toneladas hasta 764 MT. Las existencias al final de la zafra serían de 310 MT contra 295 MT de la zafra 2019/2020.

Figura 1: Precio promedio de compra de trigo en depósitos industriales, comerciales y cooperativas (¢/kg)



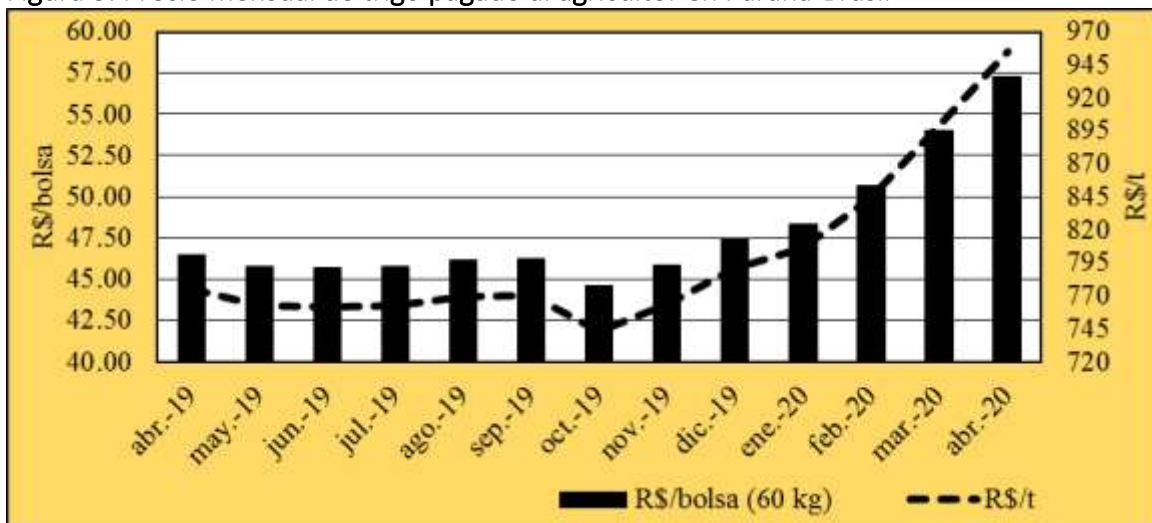
Fuente: DC/MAG

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



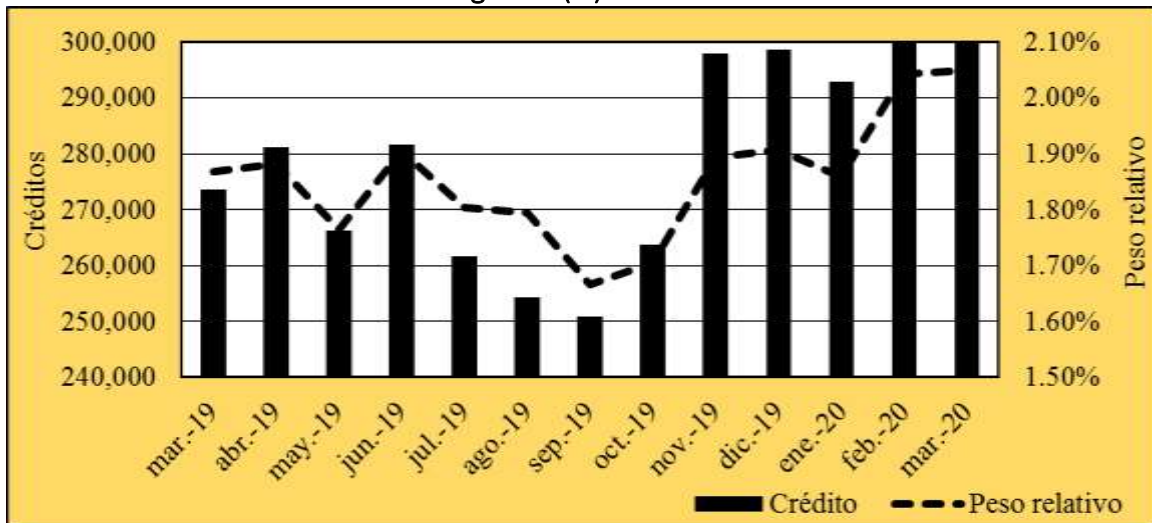
Fuente: Macrotrends

Figura 3: Precio mensual de trigo pagado al agricultor en Paraná-Brasil



Fuente: DERAL

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



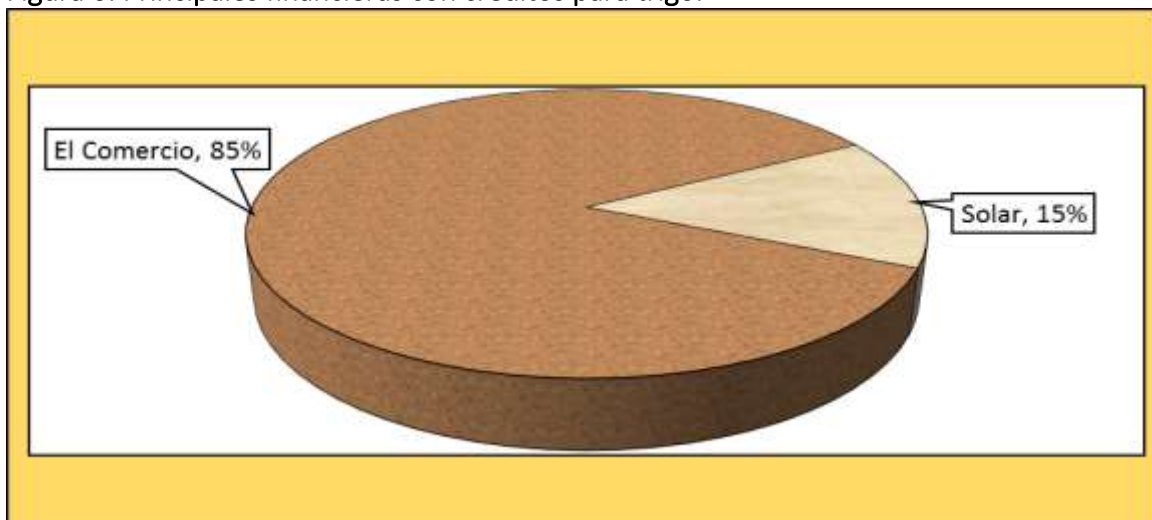
Fuente: BCP

Figura 5: Principales bancos con créditos para trigo.



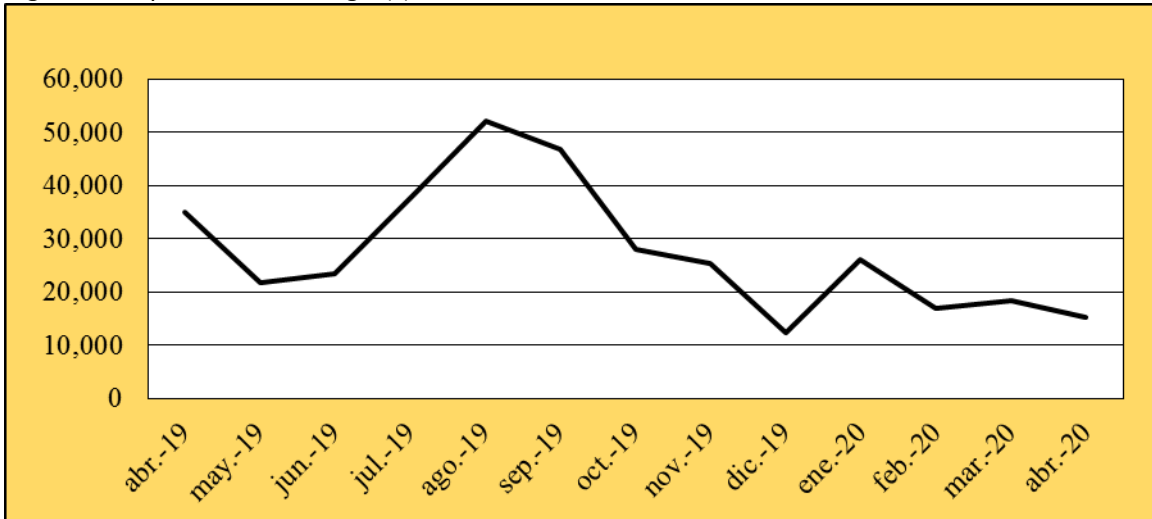
Fuente: BCP

Figura 6: Principales financieras con créditos para trigo.



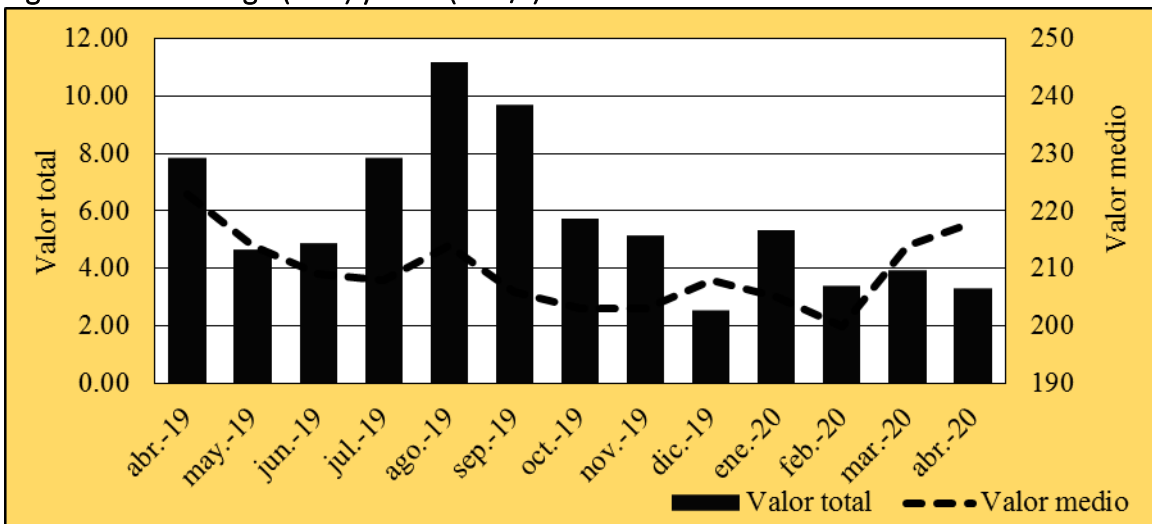
Fuente: BCP

Figura 7: Exportación de trigo (t)



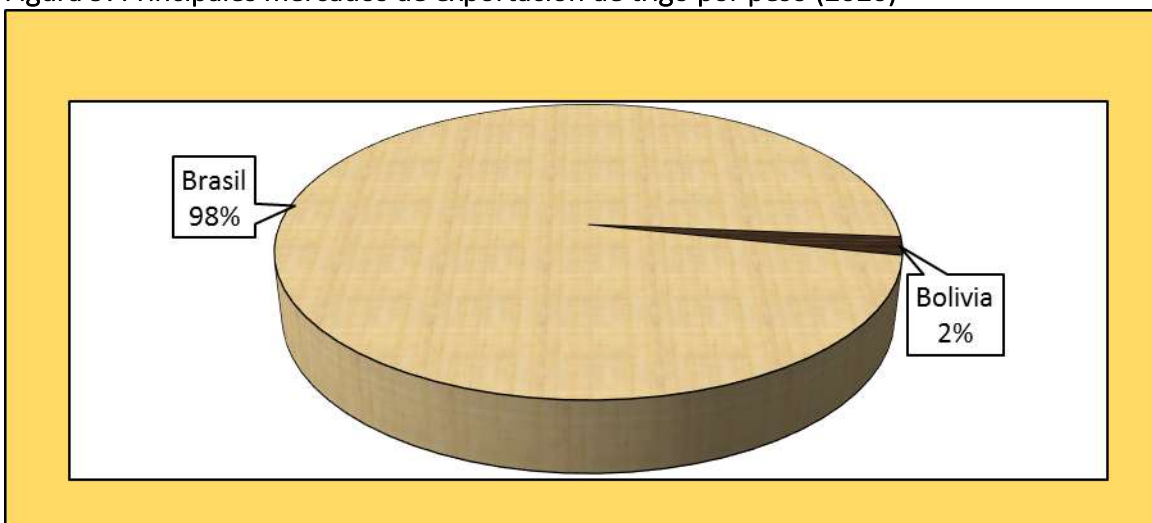
Fuente: SICEX/BCP

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



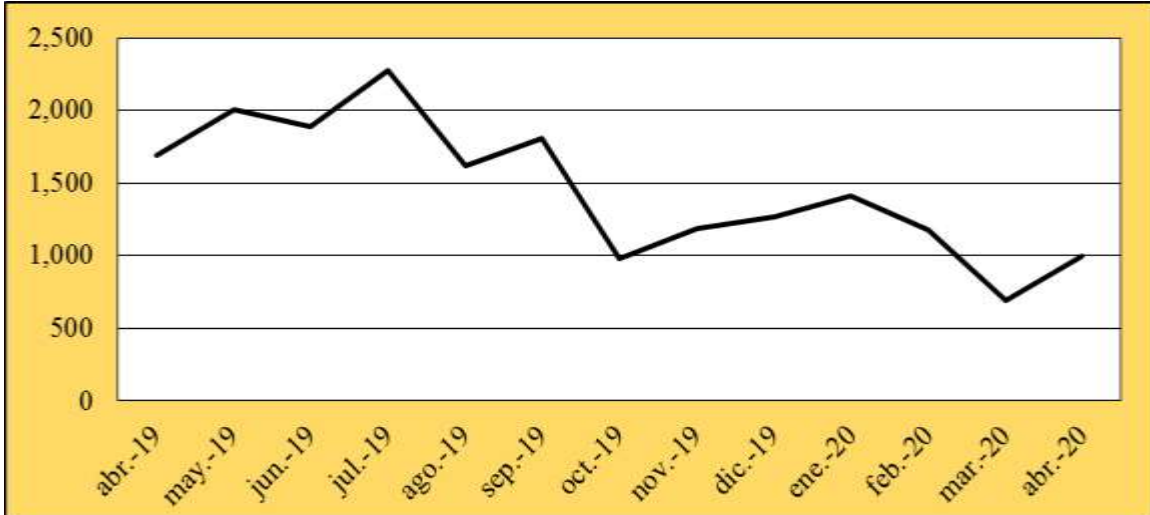
Fuente: SICEX/BCP

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



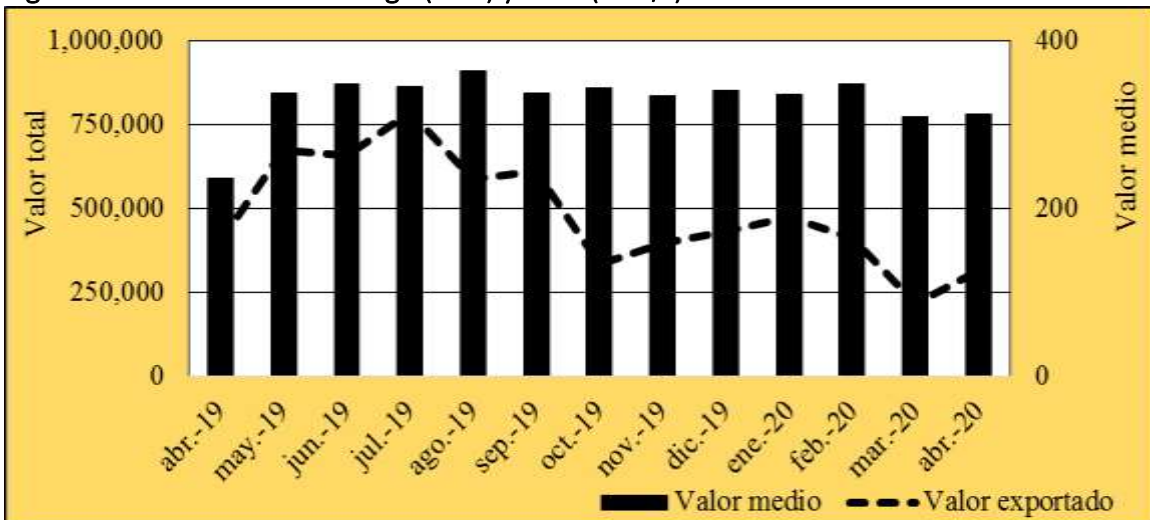
Fuente: SICEX/BCP

Figura 10: Exportación de harina de trigo (t)



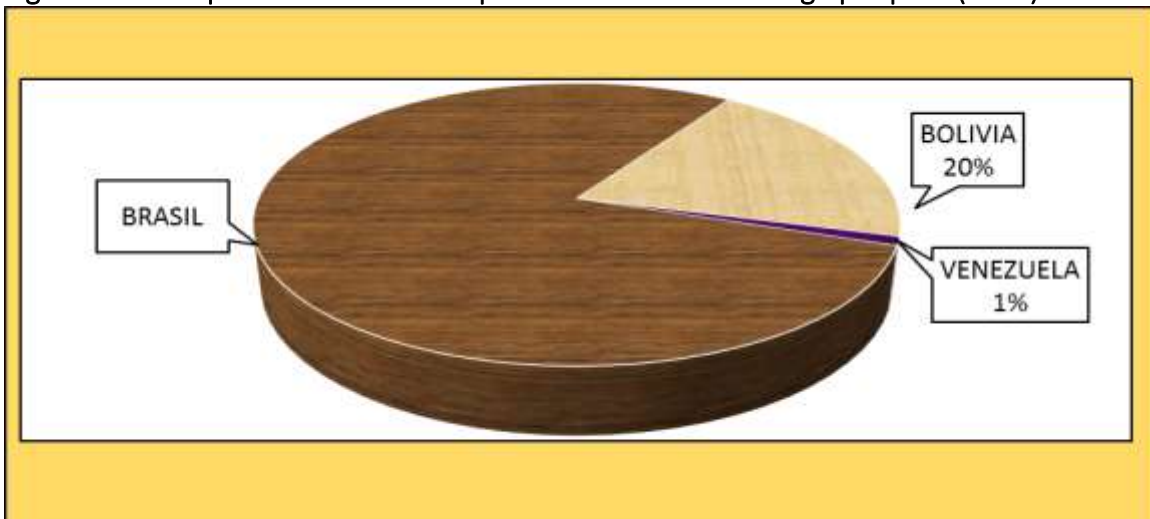
Fuente: SICEX/BCP

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



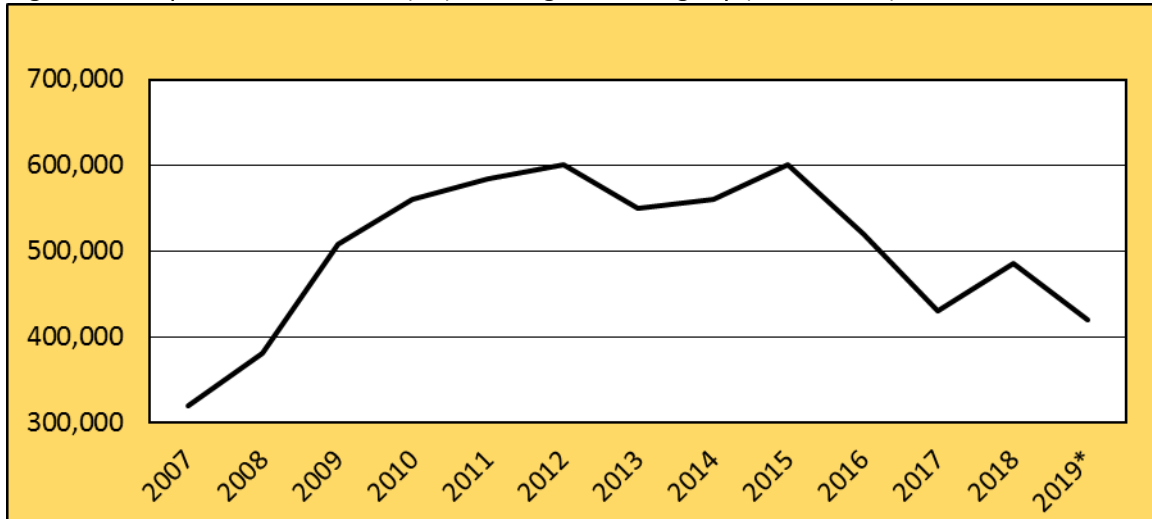
Fuente: SICEX/BCP

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



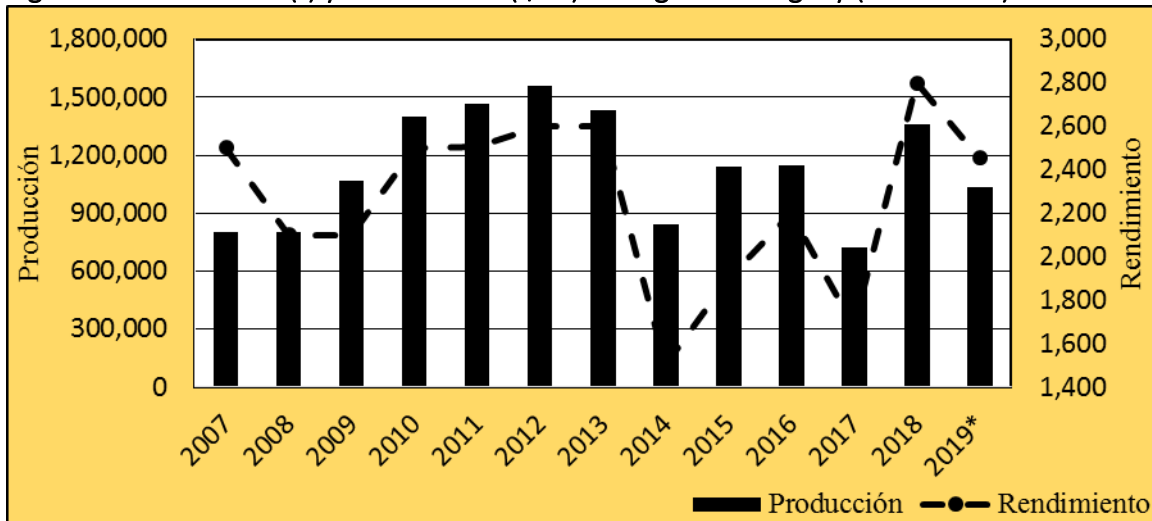
Fuente: SICEX/BCP

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



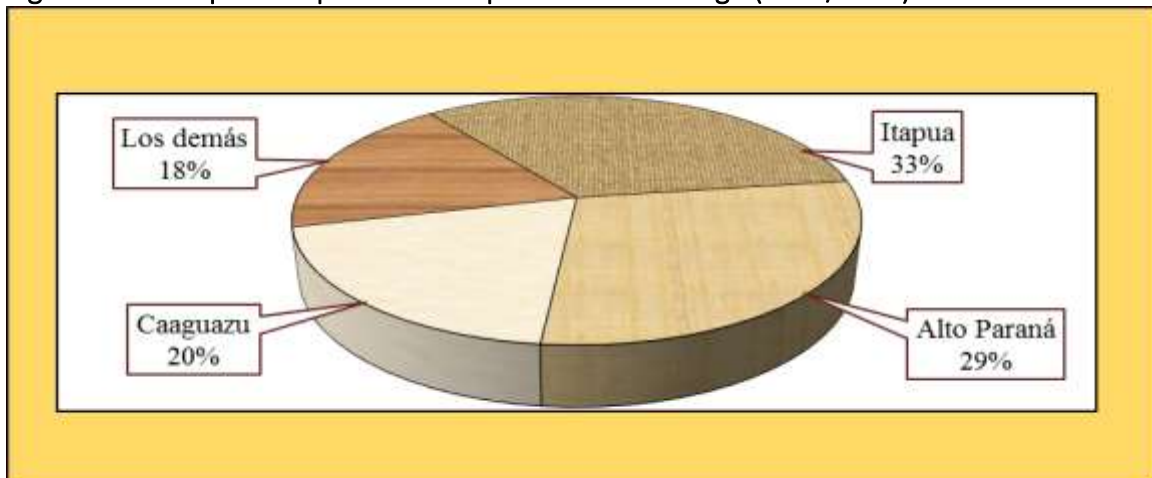
Fuente: DCEA/MAG * proyección

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



Fuente: DCEA/MAG * proyección

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	55.4	(10.6)	3,365.0	3,269.0	(2.9)	208.6	181.1	(13.2)
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	1,891.0	18.2	43.5	60.5	39.1
GO	32.4	21.0	(35.2)	4,900.0	5,320.0	8.6	158.8	111.7	(29.7)
DF	2.4	2.4	0.0	2,633.0	3,692.0	40.2	6.3	8.9	41.3
SUDESTE	165.4	164.3	(0.7)	2,675.0	2,768.0	3.5	442.4	454.8	2.8
MG	88.0	83.3	(5.3)	2,367.0	2,531.0	6.9	208.3	210.8	1.2
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	1,866.4	3.1	2,480.0	2,561.0	3.3	4,489.3	4,779.8	6.5
PR	1,023.7	1,080.0	5.5	2,080.0	2,461.0	18.3	2,129.3	2,657.9	24.8
SC	50.5	50.5	0.0	3,015.0	2,774.0	(8.0)	152.3	140.1	(8.0)
RS	735.9	735.9	0.0	3,000.0	2,693.0	(10.2)	2,207.7	1,981.8	(10.2)
NORTE/NORDESTE	3.0	3.0	0.0	4,800.0	5,700.0	18.8	14.4	17.1	18.8
CENTRO-SUL	2,037.5	2,086.1	2.4	2,523.0	2,596.0	2.9	5,140.3	5,415.7	5.4
BRASIL	2,040.5	2,089.1	2.4	2,526.0	2,601.0	3.0	5,154.7	5,432.8	5.4

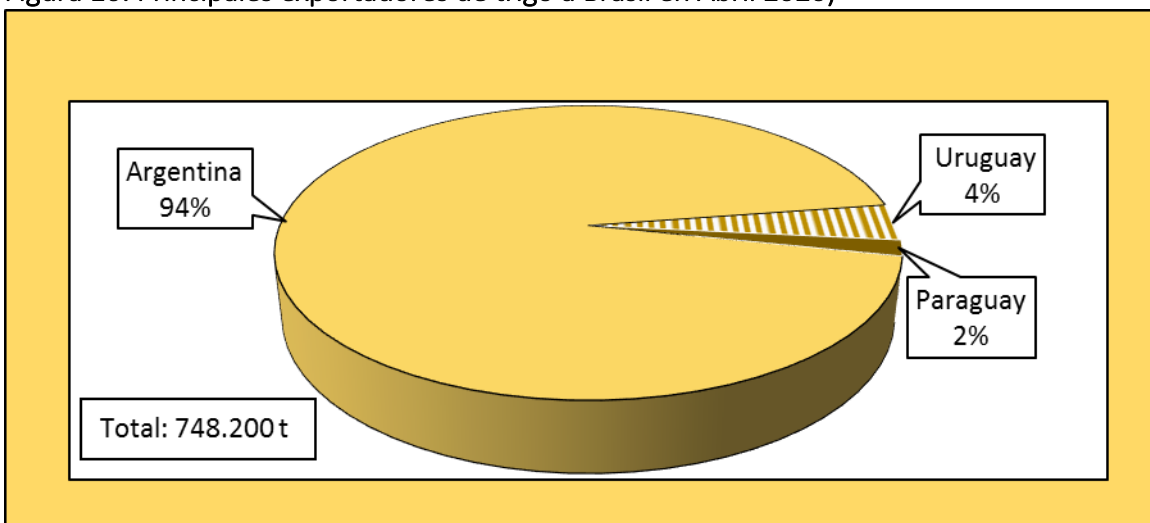
Fuente: CONAB, estimativo mayo/2020. .

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	Abr/20	451	5,431	7,200	13,082	12,313	469
	May/20	251	5,433	7,300	12,983	12,513	170

Fuente: CONAB, estimativo mayo/2020

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



Fuente: CONAB, estimativo mayo/2020...

Cuadro 3: Balance de oferta y demanda del USDA (Mill de t)

Zafra 2020/2021 Proyectado	Meses	Stock inicial	Producción	Importación	Alimentación local	Total uso local	Exportación	Stock final
Global 3/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	287.14
	295.12	768.49	182.84	137.47	753.49	187.98	310.12	292.78
Global menos China	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	138.88
	144.77	633.49	176.84	117.47	623.49	186.98	149.76	142.43
EEUU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25.58
	26.61	50.78	3.81	2.72	30.62	25.86	24.74	26.4
Resto del mundo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	261.56
	268.51	717.71	179.03	134.75	722.88	162.12	285.38	266.38
Principales exportadores	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.56
	33.56	327	6.73	79.15	193.15	136.5	37.64	31.34
Argentina	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.6
	1.45	21	0.01	0.05	6.2	14.5	1.75	1.6
Australia	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.01
	3.71	24	0.2	4	7.55	15	5.36	3.81
Canada	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.99
	5.54	34	0.45	4.6	9.8	24.5	5.69	5.99
UE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.3
	13.35	143	5.5	50.5	120.3	28.5	13.05	10.3
Rusia	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.4
	8.28	77	0.5	17.5	40.5	35	10.28	8.4
Ucrania	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.26
	1.23	28	0.08	2.5	8.8	19	1.51	1.23
Principales importadores	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	190.44
	194.05	204.28	119.84	36.76	302.38	12.91	202.88	192.85
Bangladesh	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.66
	1.76	1.25	6.6	0.3	7.5	0	2.11	1.66
Brasil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.06
	0.91	5.5	7.1	0.5	12.1	0.6	0.81	0.86
China	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	148.26
	150.36	135	6	20	130	1	160.36	150.36
Japón	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.03
	1.22	0.87	5.6	0.6	6.25	0.28	1.16	1.08
Norte de Africa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13.11
	13.75	17.43	29.7	1.95	47.15	0.99	12.74	13.36
Nigeria	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2
	0.2	0.06	5.1	0.05	4.76	0.4	0.2	0.2
Oriente Medio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11.81
	11.96	22.35	16.99	3.42	38.78	0.67	11.85	11.8
Sudeste de Asia	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.71
	5.38	0	26.35	7.04	24.89	1.07	5.77	5.73
Otros								
India	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22.11
	24	103	0.03	6	99	1	27.03	24
Kazakhstan	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.09
	1.14	13.5	0.1	1.5	6.3	7.1	1.34	1.09

Fuente: USDA abril 2020

Cuadro 4: Margen bruto de trigo 2019

Zafra: 2019	Base: 1 ha	Región: Alto Parana		
Concepto	Unidad	Cantidad	Costo (USD)	
			Unitario	Total
Insumos técnicos				224
Herbicidas (Clethodim 36%)	Litro	0.600	14.11	8.47
Herbicidas (Glyphosato 48%)	Litro	2.500	3.55	8.88
Semillas	Kilos	150	0.325	48.75
Tratamiento dede semillas (Imidac + Tebuconazole)	Litro	0.150	25.4	3.81
Tratamiento dede semillas (Polimero)	Litro	0.020	22.64	0.45
Fertilizantes (12-15-15)	Kilos	200	0.53	106.00
Insecticidas (Pirimicarb)	Litro	0.100	32.37	3.24
Insecticidas (Piretroide)	Litro	0.160	24.38	3.90
Insecticidas (Piretroide)	Litro	0.160	24.38	3.90
Fungicidas (Azoxyst + Ciproconazole)	Litro	0.300	27.04	8.11
Fungicidas (Picoxyst + Ciproconazole)	Litro	0.300	46.8	14.04
Fungicidas (Trifloxys + Tebuconazole)	Litro	0.300	28.59	8.58
Herbicidas (Clodinafop)	Litro	0.150	35.93	5.39
Herbicidas (Metsulfuron)	Kilos	0.008	34.9	0.28
Insumos fisicos				140
Desecación	Ha	1.00	7	7.00
Siembra y fertilizacion	Ha	1.00	25	25.00
Control de plagas	Ha	2.00	7	14.00
Control de malezas	Ha	1.00	7	7.00
Control de enfermedades	Ha	2.00	7	14.00
Cosecha	Kilos	2,700	0.02	54.00
Transporte	Kilos	2,700	0.007	18.90
Total				363.69
ANALISIS FINANCIERO				
Variables			Unidades	Valor
1.- Rendimiento			t/ha	2.70
2.- Precio de venta			USD/t	190
3.- Ingreso bruto (1*2)			USD/ha	513
4.- Costos directos			USD/ha	364
5.- Margen Bruto (3-4)			USD/ha	149
6.- Costo directo medio (4/1)			USD/t	135
7.- Rentabilidad del Margen bruto (5/4)*100			%	41.05

Fuente: productor agrícola que solicitó permanecer anónimo

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>

Blasina y Asociados. (2020). Arranca una siembra que puede superar las 220 mil hectáreas de trigo, se estudian estímulos. Disponible en <http://www.blasinayasociados.com/espanol/arranca-una-siembra-que-puede-superar-las-220-mil-hectareas-de-trigo-se-estudian-estimulos-9?nid=7974>

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). Cuarto levantamiento de zafra de granos mayo 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>

DERAL (2020). Trigo. Prognósticos 2020. Marzo 2020. Disponible en http://www.agricultura.pr.gov.br/sites/default/arquivos_restritos/files/documento/2020-03/Progn%C3%B3stico%202020.pdf

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/>