

TRIGO

Datos, estadísticas y comentarios

Enero-2020

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

Autor: Víctor Enciso

Asistente: Dario Alonso

Dirección: Campus UNA-San Lorenzo-Paraguay

E-mail: venciso@agr.una.py

CONTENIDO

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

Resumen del mes

En **Paraguay** la atención está puesta en las exportaciones y en la planificación de la siembra 2020. En enero las exportaciones rompieron la tendencia bajista observada desde mediados del año pasado. Las exportaciones en el primer mes del año, tanto en peso como en valor total, se duplicaron respecto a las de diciembre 2019. Sin embargo son menores a las de enero 2019. Brasil absorbió la totalidad de las exportaciones del cereal. Por el contrario, las exportaciones de harina volvieron a incrementarse y, suma el tercer mes de subas. Las ventas externas del producto tuvieron a Brasil, Bolivia y Venezuela como los mercados destino.

Respecto a la zafra 2020, CAPECO estima que se sembraran 400.000 ha que sobre la base de 2.750 kg/ha se llegará a una producción de 1.100.000 toneladas. La estimación tiene un margen de error del 5%.

En su informe de febrero, el USDA no realizó cambios en las variables de oferta y demanda de Paraguay. La producción se mantuvo en 1.140.000 toneladas y las exportaciones en 550.000 toneladas. El consumo industrial llegaría a 580.000 toneladas.

Balance de oferta y demanda de trigo paraguayo

Productos	Meses	Superficie cosechada (ha)	Stock inicial (t)	Producción (t)	Importación (t)	Exportación (t)	Uso interno (t)	Stock final (t)	Rendimiento (kg/ha)
Trigo	Ene-2020	480,000	342,000	1,140,000	5,000	550,000	680,000	257,000	2,380
	Feb-20	480,000	342,000	1,140,000	5,000	550,000	680,000	257,000	2,380

Fuente: USDA, 11 de febrero 2020

A nivel **global**, el USDA proyecta una reducción de 400.000 t en la producción de trigo dejándola en 764 MT. Las existencias finales permanecen prácticamente sin cambios en 228 MT. Las importaciones de trigo desde Brasil continúan en 7,7 MT, mientras que CONAB elevó desde 6,8 MT a 7,0 MT su proyección de importación de trigo por parte del mercado brasilero. En otras variables, mantuvo el área de siembra pero disminuyó el trigo a ser exportado e incrementó el stock final.

En enero de 2020, el volumen restringido y la alta tasa de cambio hicieron que el trigo pan llegara en promedio a R\$/bolsa 49,35 en el estado de Paraná, **Brasil**, (+2,40% intermensual), mientras que en Rio Grande do Sul promedió R\$/bolsa 41,36 (+2,63% intermensual). Las importaciones de trigo por parte del mercado brasilero fue de 647.800 t, 95% provino de Argentina, 3,13% de Paraguay y el resto de EEUU.

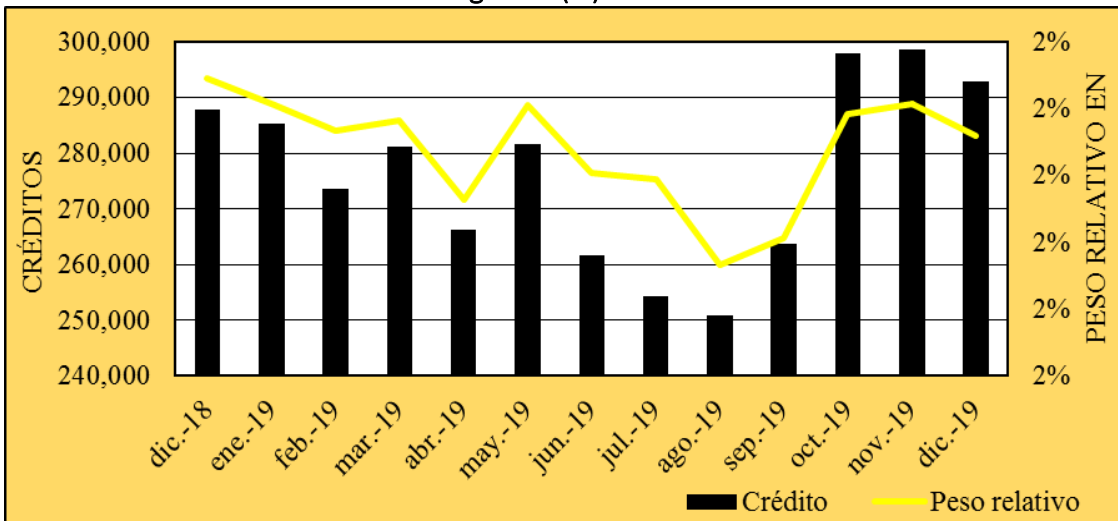
Finalizada la cosecha en **Argentina**, la Bolsa de Comercio de Rosario (BCR) estima que se cosecharon 19,5 MT en 6,80 MHa lo que da un rendimiento de 2.990 kg/ha. En la zafra 2018/2019, se sembraron 6,46 MHa y se cosecharon 19,0 MT. El rendimiento fue de 3.070 kg/ha.

Cuadro 1: Margen bruto de trigo 2019

Zafra: 2019	Base: 1 ha	Región: Alto Parana		
Concepto	Unidad	Cantidad	Costo (USD)	
			Unitario	Total
Insumos técnicos				224
Herbicidas (Clethodym 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

Figura 1: Crédito bruto de trigo. en bancos y financieras de Paraguay (Millones de ₡) y peso relativo en el valor total del crédito agrícola (%)



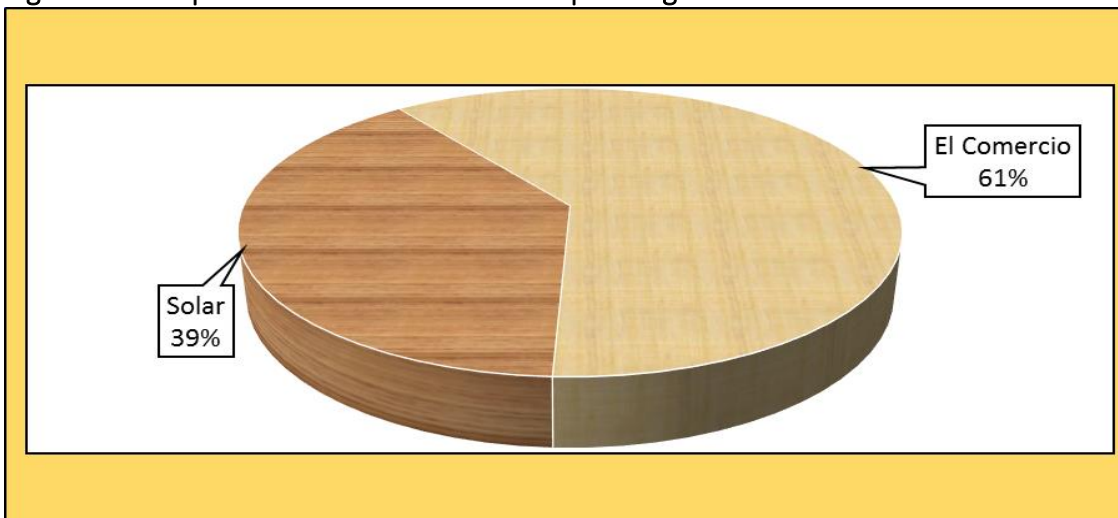
Fuente: BCP

Figura 2: Principales bancos con créditos para trigo.



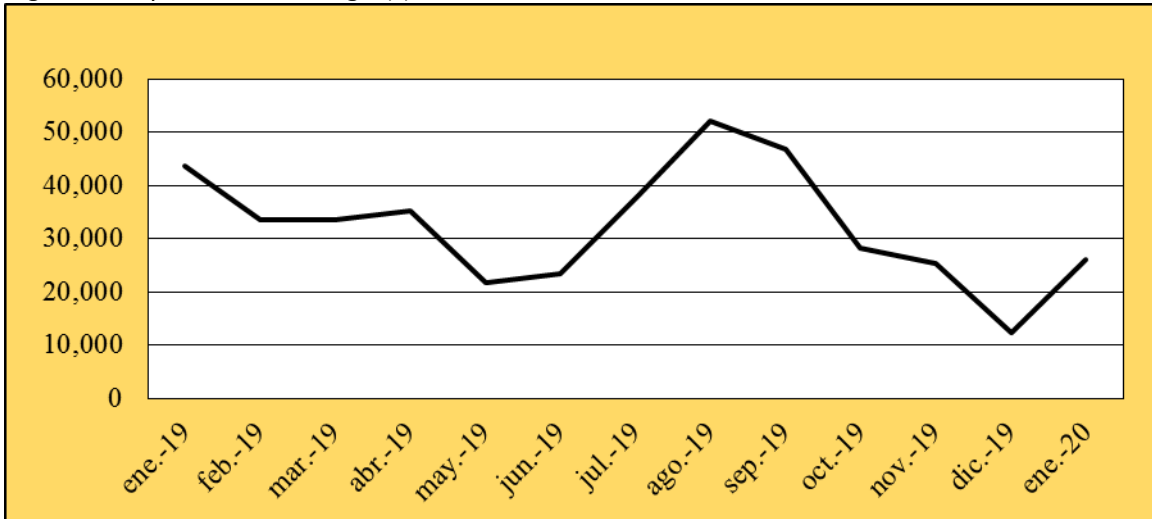
Fuente: BCP

Figura 3: Principales financieras con créditos para trigo.



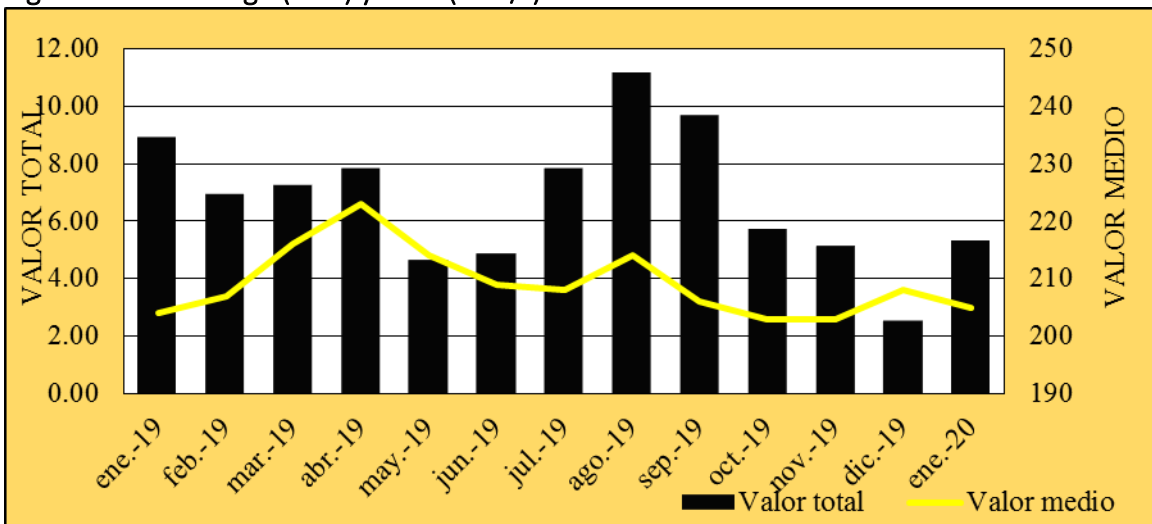
Fuente: BCP

Figura 4: Exportación de trigo (t)



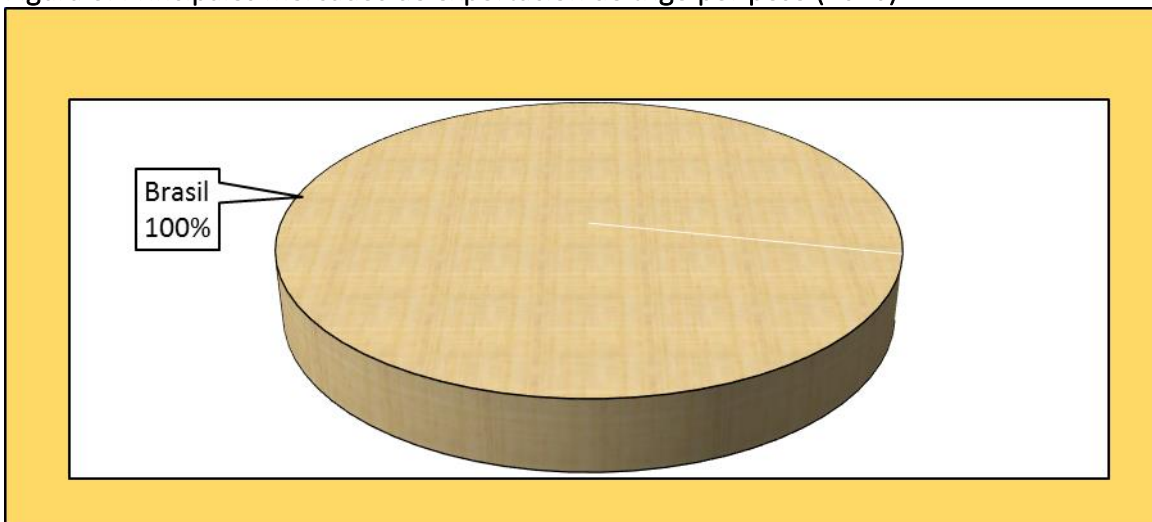
Fuente: SICEX/BCP

Figura 5: VTE de trigo (USD) y VME (USD/t)



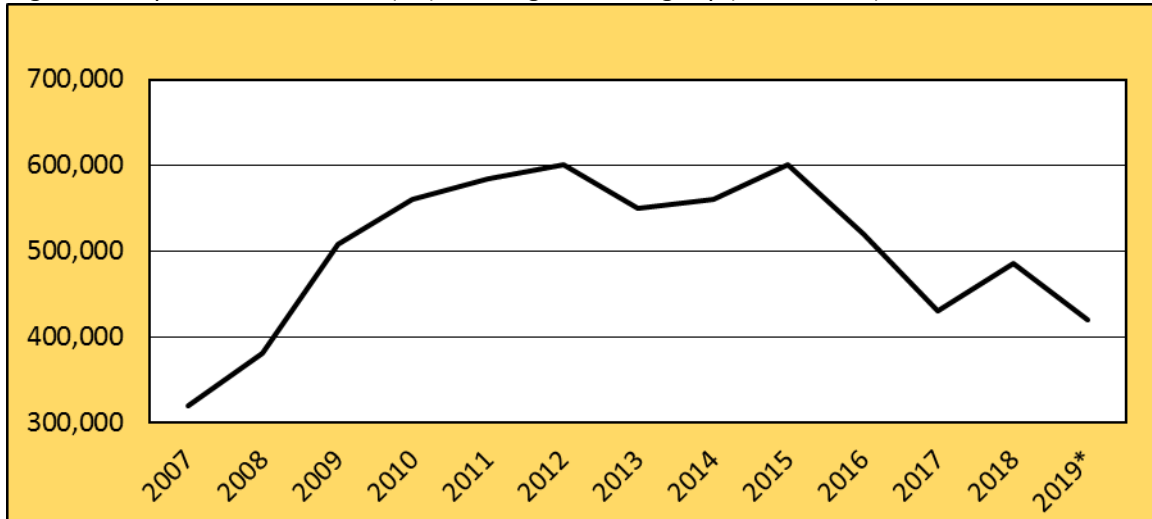
Fuente: SICEX/BCP. VTE (valor total exportado); VME (valor medio de exportación)

Figura 6: Principales mercados de exportación de trigo por peso (2020)



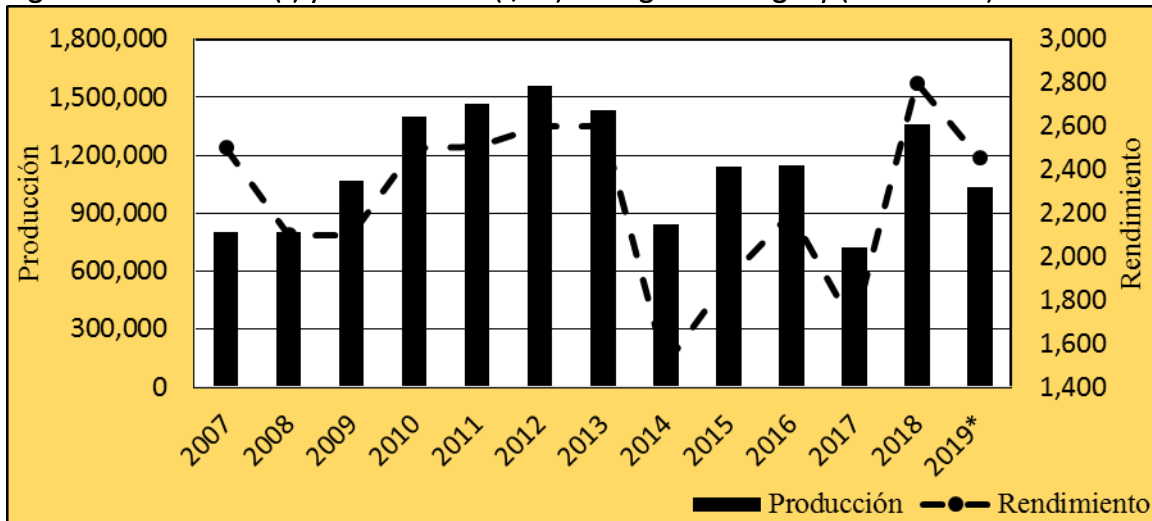
Fuente: SICEX/BCP

Figura 7: Superficie sembrada (ha) con trigo en Paraguay (2007-2019)



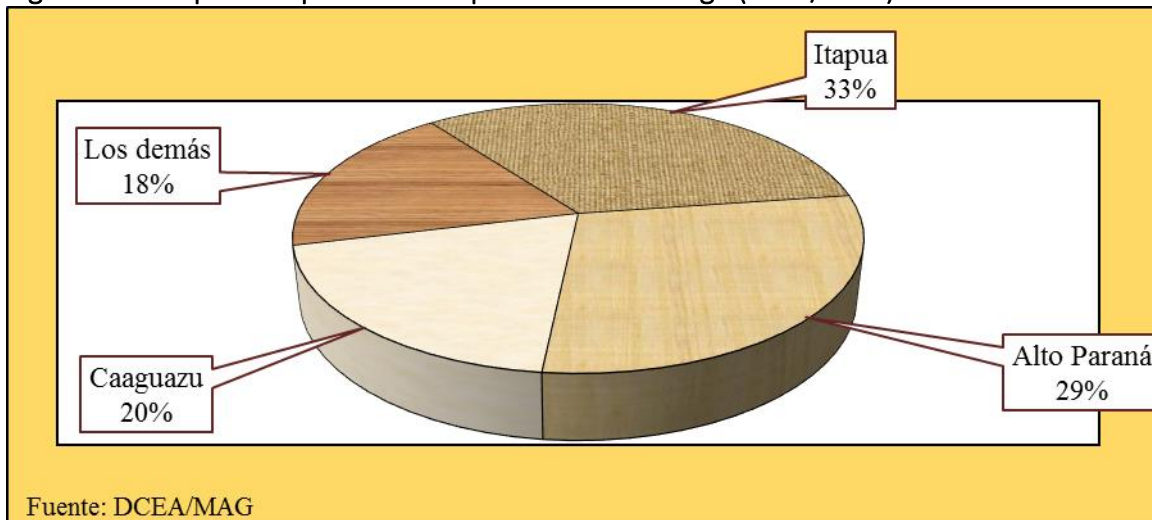
Fuente: DCEA/MAG * proyección

Figura 8: Producción (t) y rendimiento (t/ha) de trigo en Paraguay (2007-2019)



Fuente: DCEA/MAG * proyección

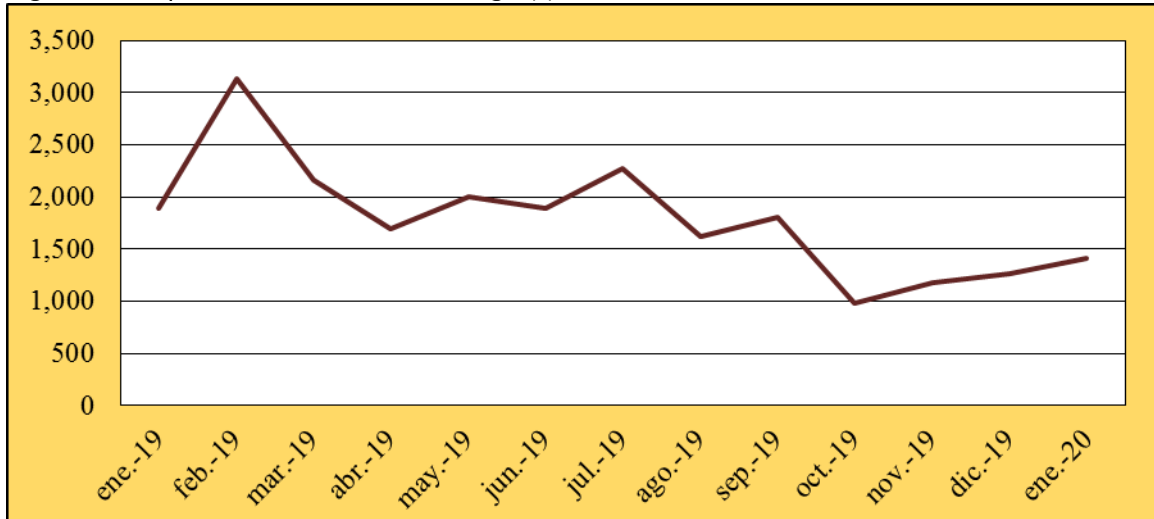
Figura 9: Principales Departamentos productores de trigo (2018/2019)



Fuente: DCEA/MAG

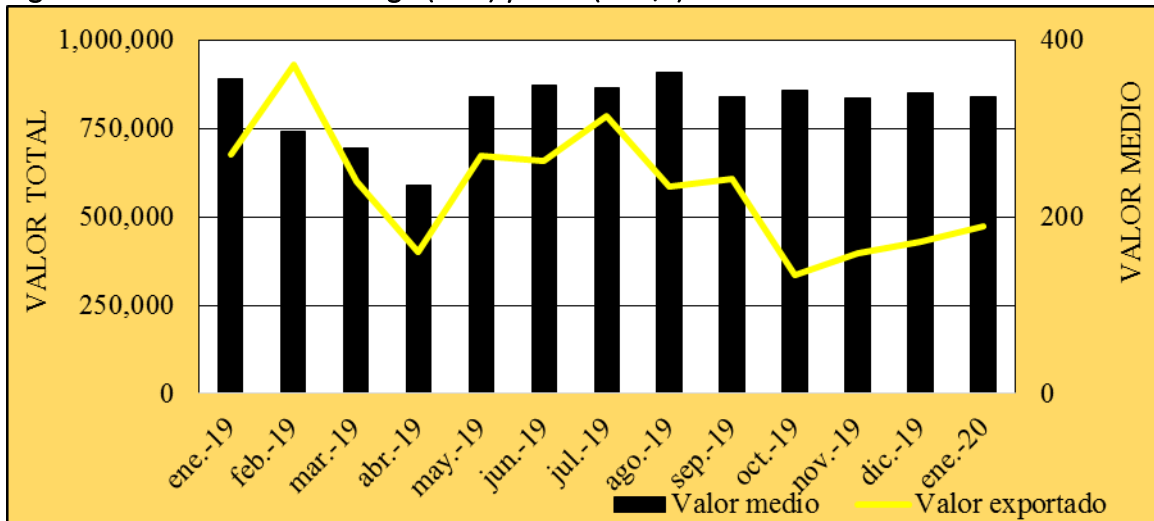
Fuente: DCEA/MAG

Figura 10: Exportación de harina de trigo (t)



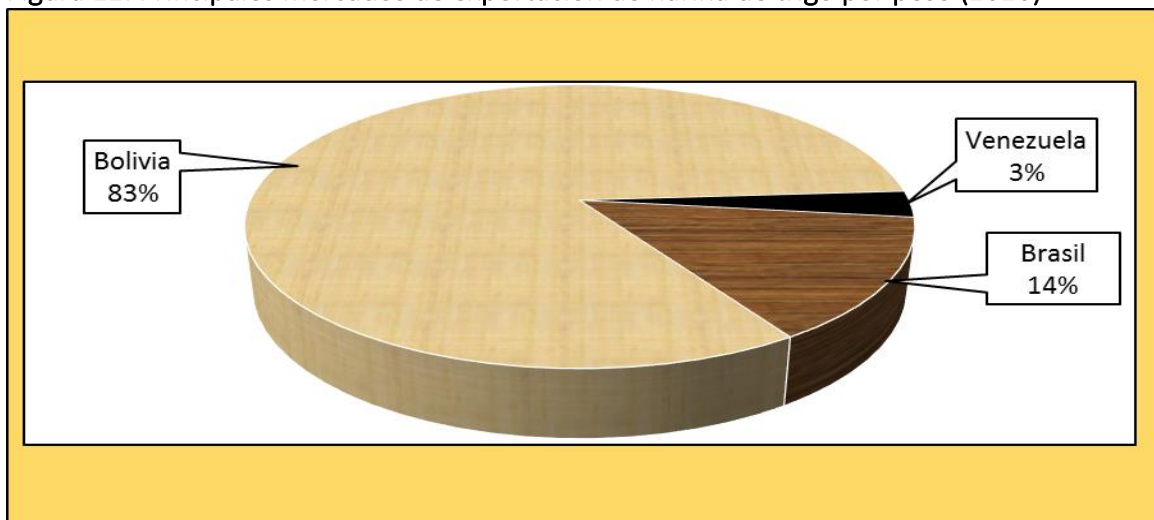
Fuente: SICEX/BCP

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



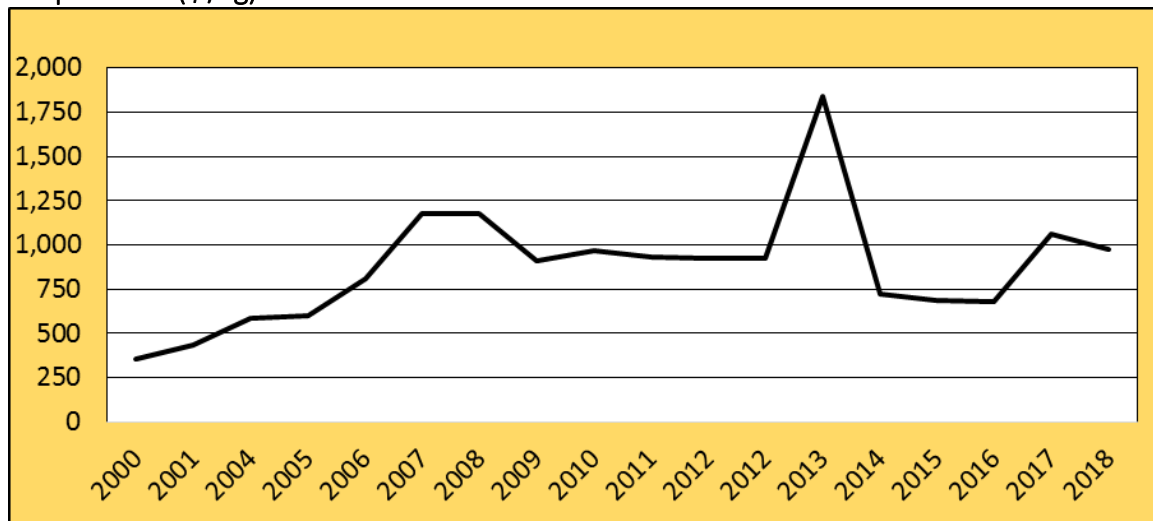
Fuente: SICEX/BCP. VTE (valor total exportado); VME (valor medio de exportación)

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



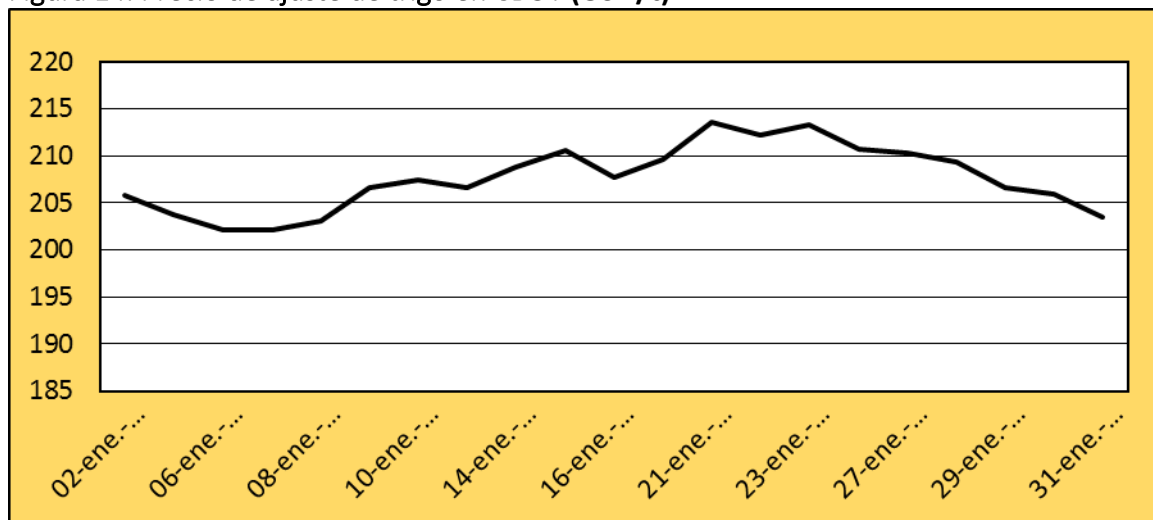
Fuente: SICEX/BCP

Figura 13: Precio promedio de compra de trigo en depósitos industriales, comerciales y cooperativas (¢/kg)



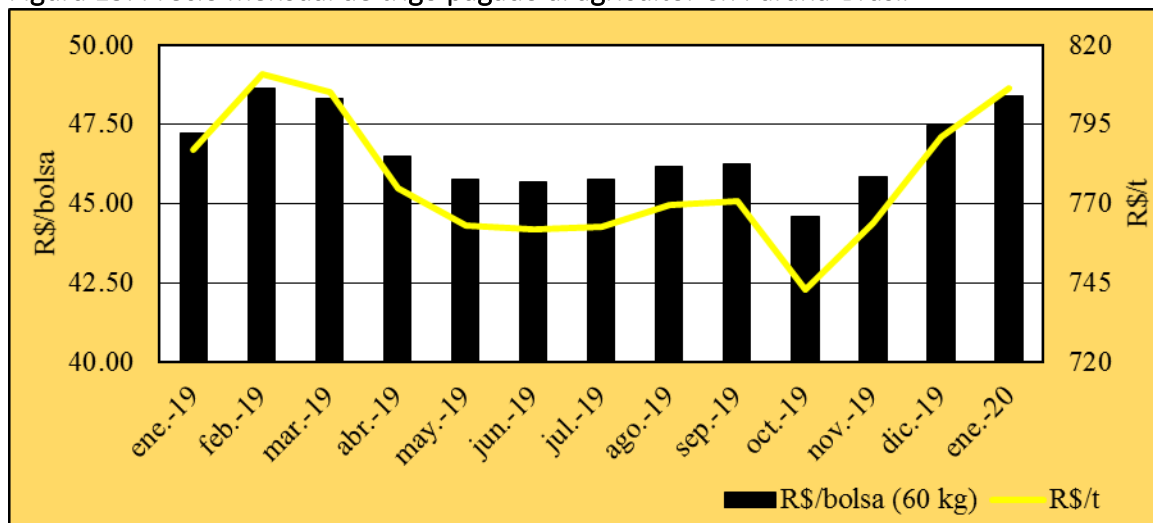
Fuente: DC/MAG

Figura 14: Precio de ajuste de trigo en CBOT (USD/t)



Fuente: Agrofy

Figura 15: Precio mensual de trigo pagado al agricultor en Paraná-Brasil



Fuente: DERAL

Cuadro 2: 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	3	0	4,800	5,700	19	14	17	19
BA	3	3	0	4,800	5,700	19	14	17	19
CENTRO-OESTE	62	62	0	3,365	3,753	12	209	233	12
MS	27	27	0	1,600	1,891	18	44	51	18
GO	32	32	0	4,900	5,320	9	159	172	9
DF	2	2	0	2,633	3,692	40	6	9	41
SUDESTE	165	165	0	2,675	2,756	3	442	456	3
MG	88	88	0	2,367	2,531	7	208	223	7
SP	77	77	0	3,024	3,012	(0)	234	233	(0)
SUL	1,810	1,810	0	2,480	2,564	3	4,489	4,641	3
PR	1,024	1,024	0	2,080	2,461	18	2,129	2,519	18
SC	51	51	0	3,015	2,774	(8)	152	140	(8)
RS	736	736	0	3,000	2,693	(10)	2,208	1,982	(10)
NORTE/NORDESTE	3	3	0	4,800	5,700	19	14	17	19
CENTRO-SUL	2,038	2,038	0	2,523	2,616	4	5,140	5,330	4
BRASIL	2,041	2,041	0	2,526	2,620	4	5,155	5,347	4

Fuente: CONAB, estimativo febrero/2020. Puntos indican miles y comas decimales.

Cuadro 3: Balance de oferta y demanda de trigo en Brasil

Año	Stock inicial	Producción	Importación	Oferta	Consumo	Exportación	Stock final	
2011	2,202	5,789	6,012	14,002	10,145	1,901	1,956	
2012	1,956	4,380	7,010	13,346	10,134	1,684	1,528	
2013	1,528	5,528	6,642	13,698	11,382	47	2,269	
2014	2,268.9	5,971.1	5,328.8	13,568.8	10,713.7	1,680.5	1,174.6	
2015	1,174.6	5,534.9	5,517.6	12,227.1	10,367.3	1,050.5	809.3	
2016	809.3	6,726.8	7,088.5	14,624.6	11,517.7	576.8	2,530.1	
2017	2,530.1	4,262.1	6,387.0	13,179.2	11,287.4	206.2	1,685.6	
2018	1,685.6	5,427.6	6,753.1	13,866.3	12,481.4	582.9	802.0	
2019	Ene-20	802.0	5,154.7	6,800.0	12,756.7	11,806.1	400.0	550.6
	Feb-20	802.0	5,154.7	7,000.0	12,956.7	11,806.1	300.0	850.6

Fuente: CONAB, estimativo febrero/2020. Puntos indican miles y comas decimales.

Cuadro 4: Balance de oferta y demanda del USDA (Mill de t)

Zafra 2019/20 Proyectado	Meses	Stock inicial	Producción	Importación	Alimentación local	Total uso local	Exportación	Stock final
Global 3/	Ene	278.06	764.39	178.19	148.36	754.37	181.07	288.08
	Feb	278.27	763.95	180.09	148.01	754.19	182.82	288.03
Global menos China	Ene	138.29	630.8	174.99	127.36	626.37	179.97	140.62
	Feb	138.51	630.36	176.09	127.01	626.19	181.72	139.78
EEUU	Ene	29.39	52.26	2.86	4.08	31.71	26.54	26.26
	Feb	29.39	52.26	2.86	4.08	31.71	27.22	25.58
Resto del mundo	Ene	248.67	712.13	175.34	144.28	722.67	154.53	261.82
	Feb	248.89	711.69	177.24	143.93	722.49	155.61	262.45
Principales exportadores	Ene	32.02	323.45	6.86	85.4	200	130.7	31.63
	Feb	32.14	323.45	6.86	85.25	199.95	131.2	31.3
Argentina	Ene	1.74	19	0.01	0.05	6.05	13	1.7
	Feb	1.74	19	0.01	0.05	6.15	13	1.6
Australia	Ene	4.96	15.6	0.55	5.2	8.7	8.2	4.21
	Feb	4.96	15.6	0.55	5.2	8.7	8.2	4.21
Canada	Ene	5.92	32.35	0.45	4.35	9.35	24	5.37
	Feb	6.04	32.35	0.45	4.7	9.7	23.5	5.64
UE	Ene	10	154	5.3	56	127.5	31	10.8
	Feb	10	154	5.3	55.5	127	32	10.3
Rusia	Ene	7.82	73.5	0.48	17	39.5	34	8.29
	Feb	7.82	73.5	0.48	17	39.5	34	8.29
Ucrania	Ene	1.59	29	0.08	2.8	8.9	20.5	1.26
	Feb	1.59	29	0.08	2.8	8.9	20.5	1.26
Principales importadores	Ene	182.18	204.89	116.69	39.46	299.82	13.3	190.64
	Feb	182.44	204.4	118.39	39.46	299.99	13.28	191.96
Bangladesh	Ene	1.04	1.2	6	0.3	7.2	0	1.04
	Feb	1.26	1.2	6	0.3	7.1	0	1.36
Brasil	Ene	1.06	5.2	7.7	0.5	12.1	0.6	1.26
	Feb	1.06	5.2	7.7	0.5	12.1	0.6	1.26
China	Ene	139.77	133.59	3.2	21	128	1.1	147.46
	Feb	139.77	133.59	4	21	128	1.1	148.26
Japón	Ene	0.95	0.96	5.9	0.7	6.5	0.28	1.03
	Feb	0.95	0.96	5.9	0.7	6.5	0.28	1.03
Norte de Africa	Ene	15.46	18.87	27.4	2.25	46.75	0.99	13.99
	Feb	15.47	18.47	27.4	2.25	46.75	0.99	13.61
Nigeria	Ene	0.2	0.06	5.1	0.05	4.76	0.4	0.2
	Feb	0.2	0.06	5.1	0.05	4.76	0.4	0.2
Oriente Medio	Ene	11.77	22.68	17.49	3.82	39.14	0.77	12.03
	Feb	11.77	22.68	17.49	3.82	39.14	0.77	12.03
Sudeste de Asia	Ene	4.92	0	26.8	7.84	25.62	1.07	5.04
	Feb	5.44	0	27	7.84	25.69	1.04	5.71
Otros								
India	Ene	16.99	102.19	0.02	6	98	0.5	20.7
	Feb	16.99	102.19	0.02	6	98	0.5	20.7
Kazakhstan	Ene	1.68	11.5	0.13	1.8	6.6	5.2	1.51
	Feb	1.68	11.5	0.3	1.6	6.4	6	1.08

Fuente: USDA febrero 2020

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/>

CONAB (2020). Cuarto levantamiento de zafra de granos enero 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>

EMATER/RS (2020). Informativo coyuntural. Disponible en http://www.emater.tche.br/site/info-agro/informativo_conjuntural.php#.Xhns8v5KjIU

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 enero 2020. Disponible en <https://www.usda.gov/oce/commodity/wasde/>