

# TRIGO

*Datos, estadísticas y comentarios*

*Febrero-2020*

Sitio web: [http://www.agr.una.py/ecorural/ecorural\\_trigo.php](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](mailto: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** prácticamente finalizado la siembra de los rubros de verano. La próxima siembra será la de trigo en el mes de mayo, principalmente. 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%. La misma fuente indica que en la zafra anterior se sembraron 430.000 ha que dieron una producción total de 1.204.000 toneladas. En su informe de marzo el USDA no realizó cambios en las variables de oferta y demanda de Paraguay. Mantuvo la producción en 1.140.000 toneladas y las exportaciones en 550.000 toneladas. El consumo industrial llegaría a 580.000 toneladas.

### Balace 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	Feb-20	480,000	342,000	1,140,000	5,000	550,000	680,000	257,000	2,380
	Mar-20	480,000	342,000	1,140,000	5,000	550,000	680,000	257,000	2,380

Fuente: USDA, 10 de marzo 2020

El USDA elevó la producción **argentina** desde 19,0 MT en el informe de febrero a 19,50 MT en el presente informe. A nivel **global** incrementó la cosecha desde 763,95 a 764,49 MT, también aumentó el uso local y las exportaciones que se tradujeron en una reducción del stock final a 288,47 MT desde 288,03 MT del mes pasado. En lo relativo a las importaciones de **Brasil**, el Departamento ajustó a la baja las compras externas a 7,5 MT desde los 7,7 MT de febrero. En las demás variables no se realizaron ajustes. CONAB por su lado no proyecta cambios en el área de siembra de este año, que arranca en abril, mantiene 2,041 MHa. En su balance de oferta y demanda mantiene en, 7,0 MT su proyección de importación para esta zafra. Durante febrero la cotización de trigo en el mercado de Brasil fue de precios altos y oferta restringida debido “al alto tipo de cambio y la apreciación del producto argentino, principal proveedor del mercado brasilero” señala la misma fuente. Agrega además que a modo de contrarrestar esta situación de ajustada oferta, se exportaron 526.100 toneladas, provenientes de Argentina (87,58%), EEUU (6,91%), Paraguay (4,73%) y Francia (0,78%).

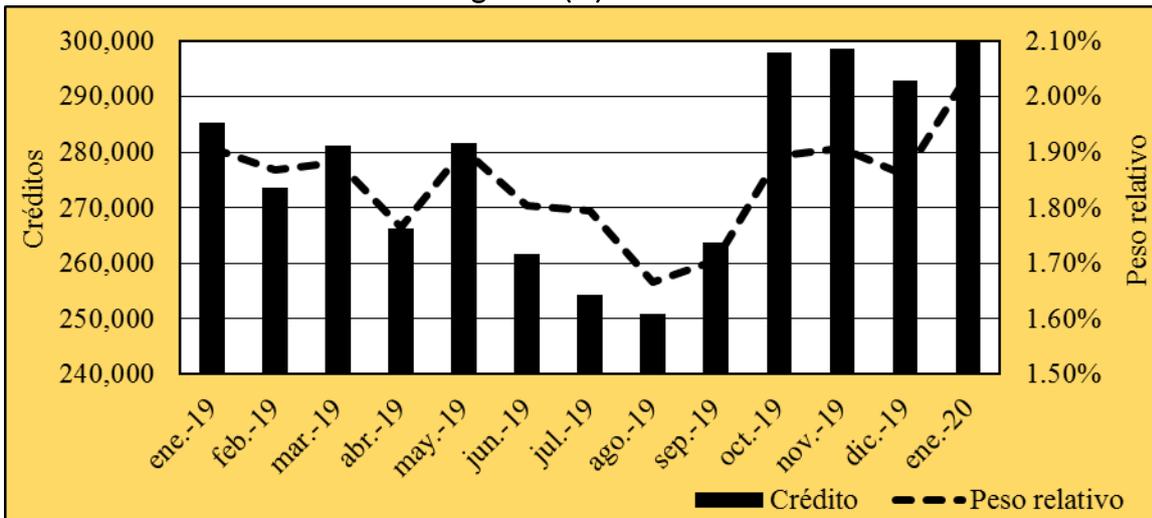
El Departamento de Economía Agrícola (DERAL) del Estado de **Paraná** publicó su primer pronóstico para la zafra de trigo 2020. El documento concluye que a pesar que el escenario es favorable para el trigo no se espera un aumento significativo de la superficie de siembra del cereal, incluso a pesar de que el atraso en la siembra de soja afectó negativamente al maíz de segunda, lo que se podría suponer una sustitución de maíz por trigo, DERAL estima que se sembraran unas 1,1 MHa de hectáreas en esta campaña triguera (1,03MHa en el 2019). La superficie de trigo en Paraná se ha mantenido entre 900.000 a 1.300.000 hectáreas en los últimos 20 años, con algunas pocas excepciones. Aumentos en la oferta dependerán de una mayor eficiencia la cual está ligada al nivel tecnológico empleado. El documento igualmente destaca la importancia de Paraguay como proveedor del mercado paranaense. En el 2019 Paraná importó 681.000 t de trigo, de las cuales 262.000 toneladas fueron exportaciones paraguayas.

Cuadro 1: Margen bruto de trigo 2019

Zafra: 2019	Base: 1 ha	Región: Alto Parana		
Concepto	Unidad	Cantidad	Costo (USD)	
			Unitario	Total
<b>Insumos técnicos</b>				<b>224</b>
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
<b>Insumos fisicos</b>				<b>140</b>
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
<b>Total</b>				<b>363.69</b>
<b>ANALISIS FINANCIERO</b>				
<b>Variables</b>			<b>Unidades</b>	<b>Valor</b>
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.



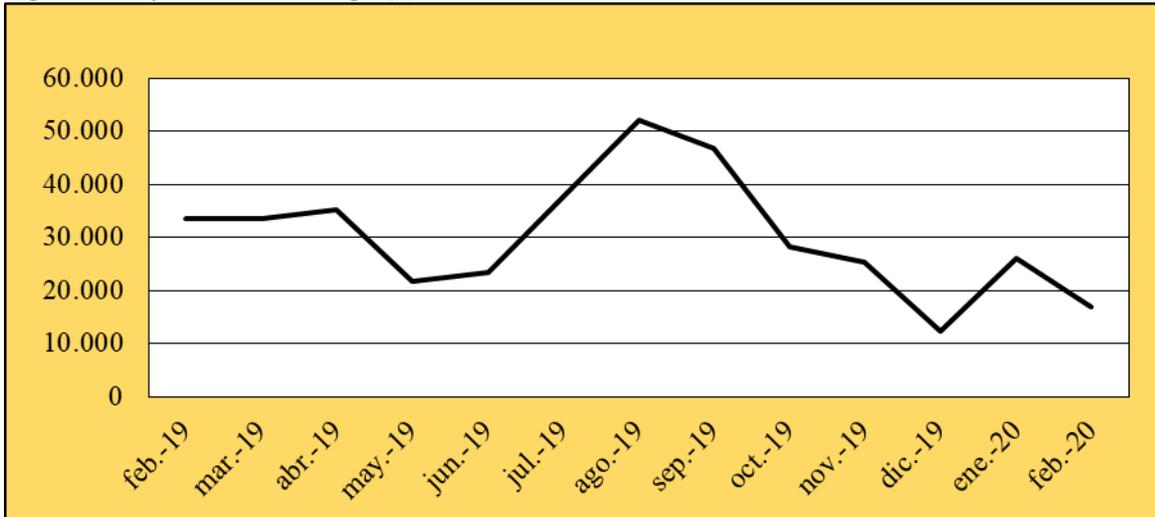
Fuente: BCP

Figura 3: Principales financieras con créditos para trigo.



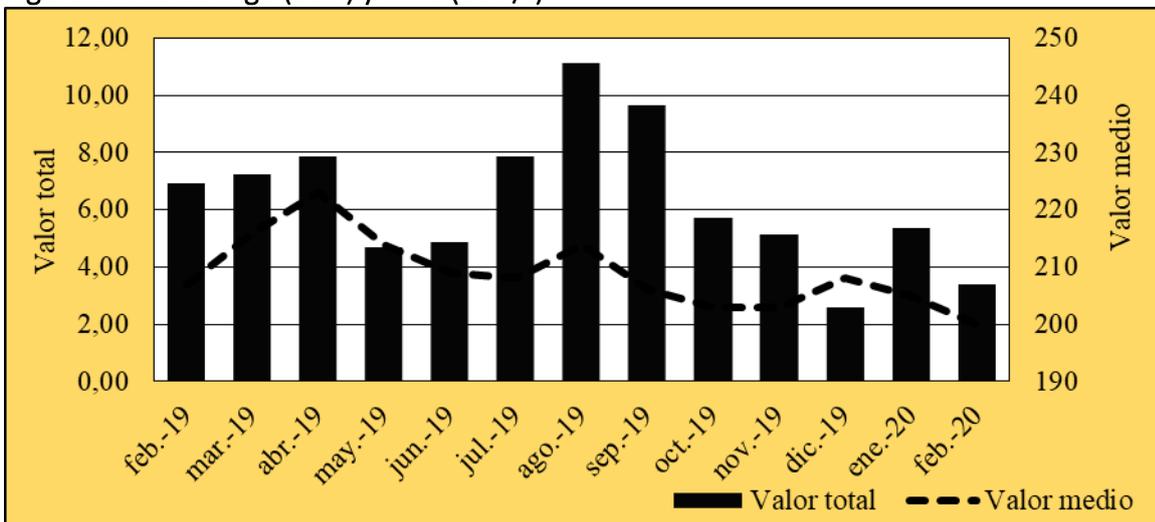
Fuente: BCP

Figura 4: Exportación de trigo (t)



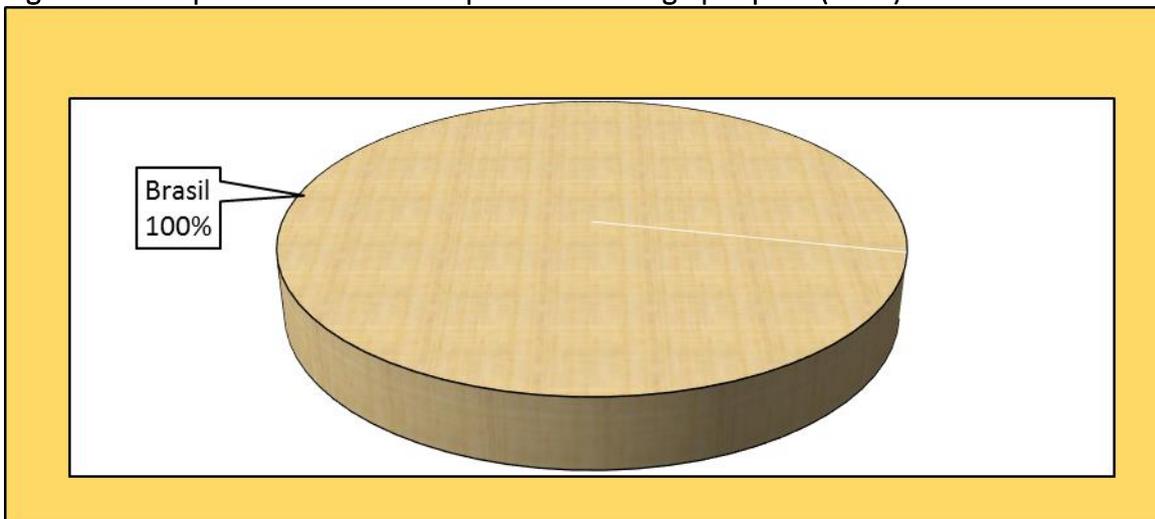
Fuente: SICEX/BCP

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



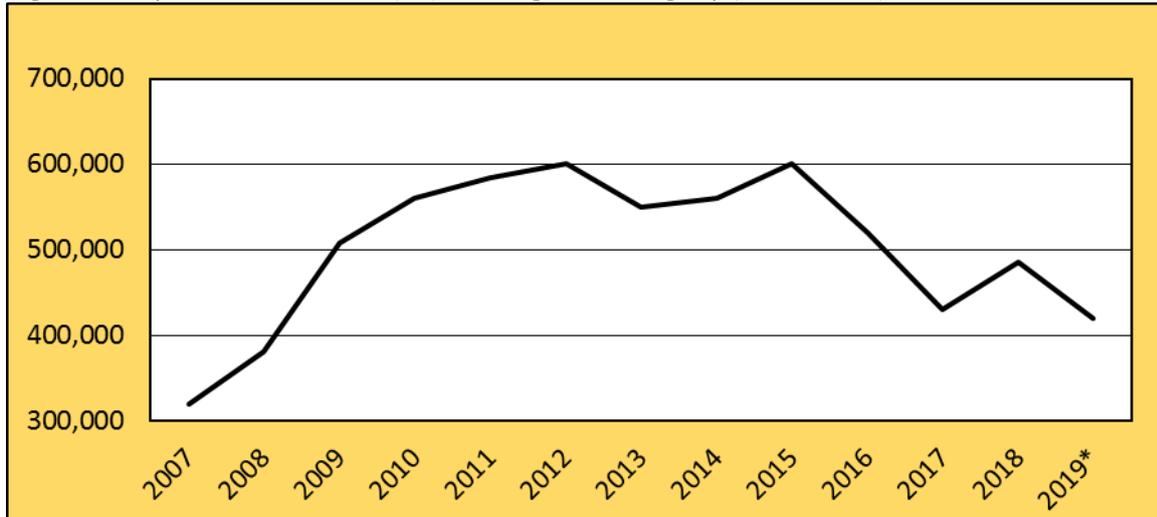
Fuente: SICEX/BCP. VTE (valor total exportado); VME (valor medio de exportación)

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



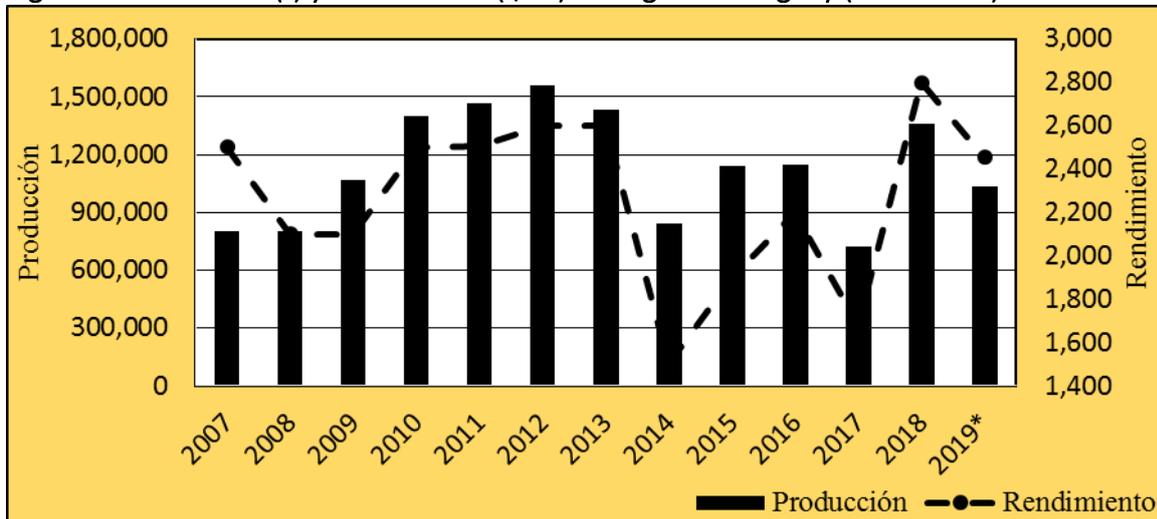
Fuente: SICEX/BCP

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



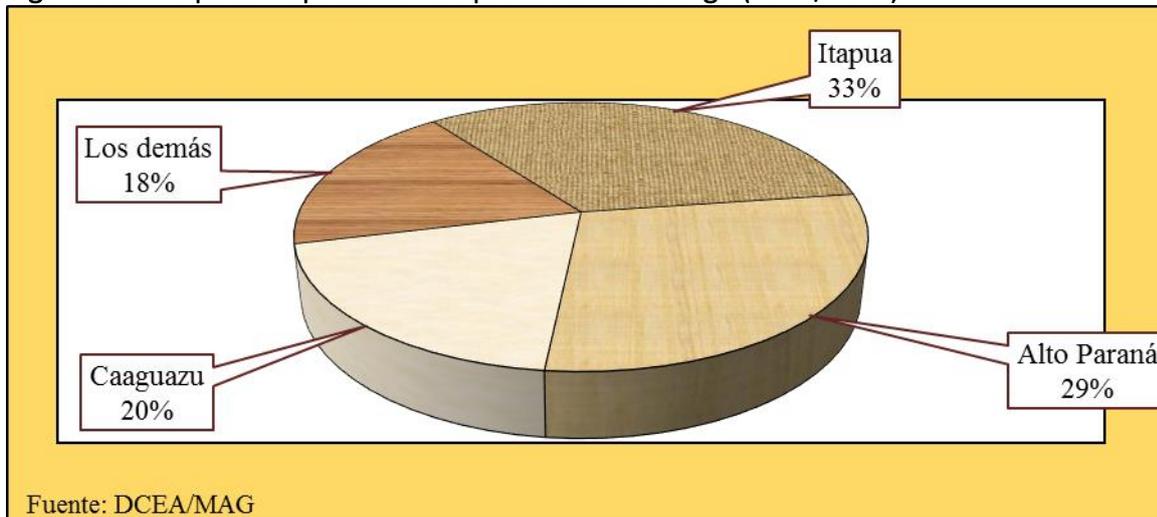
Fuente: DCEA/MAG \* proyección

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



Fuente: DCEA/MAG \* proyección

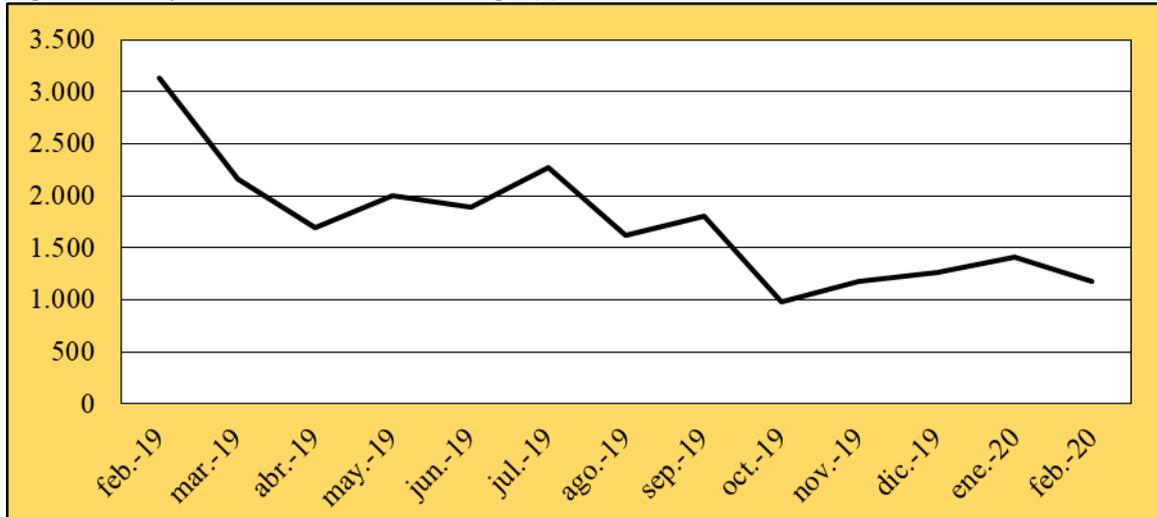
Figura 9: Principales Departamentos productores de trigo (2018/2019)



Fuente: DCEA/MAG

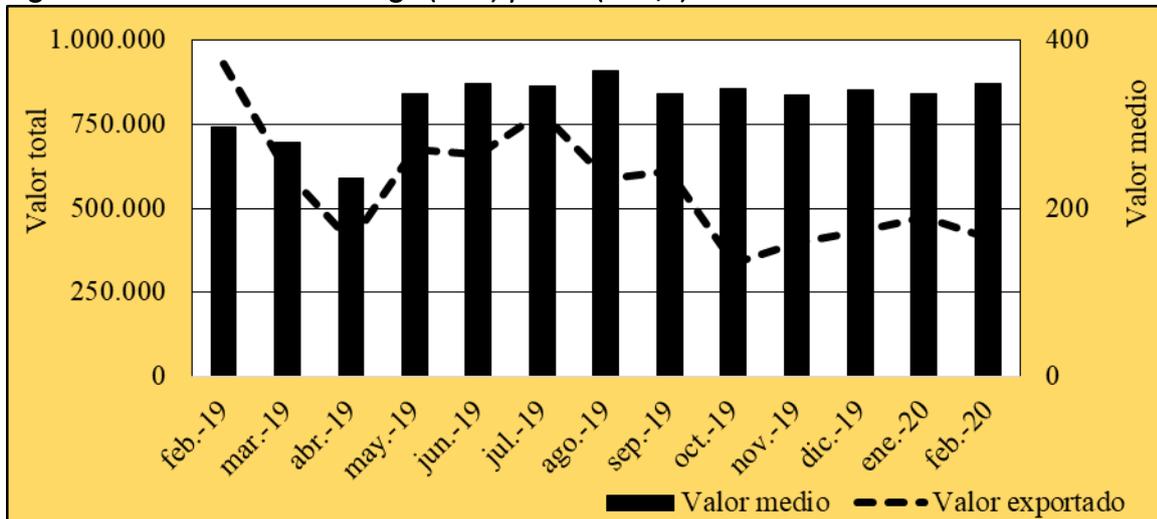
Fuente: DCEA/MAG

Figura 10: Exportación de harina de trigo (t)



Fuente: SICEX/BCP

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



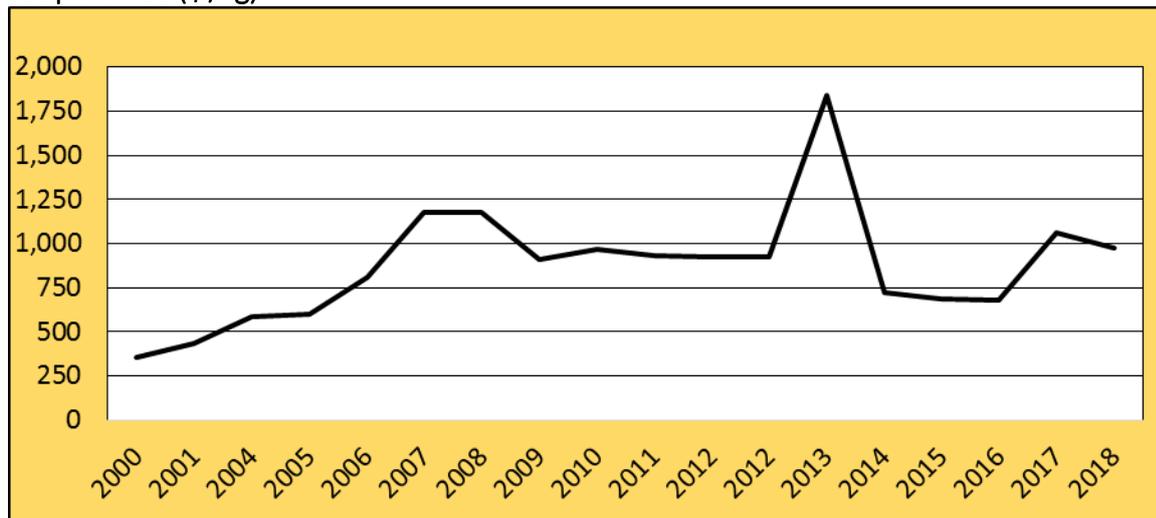
Fuente: SICEX/BCP. VTE (valor total exportado); VME (valor medio de exportación)

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



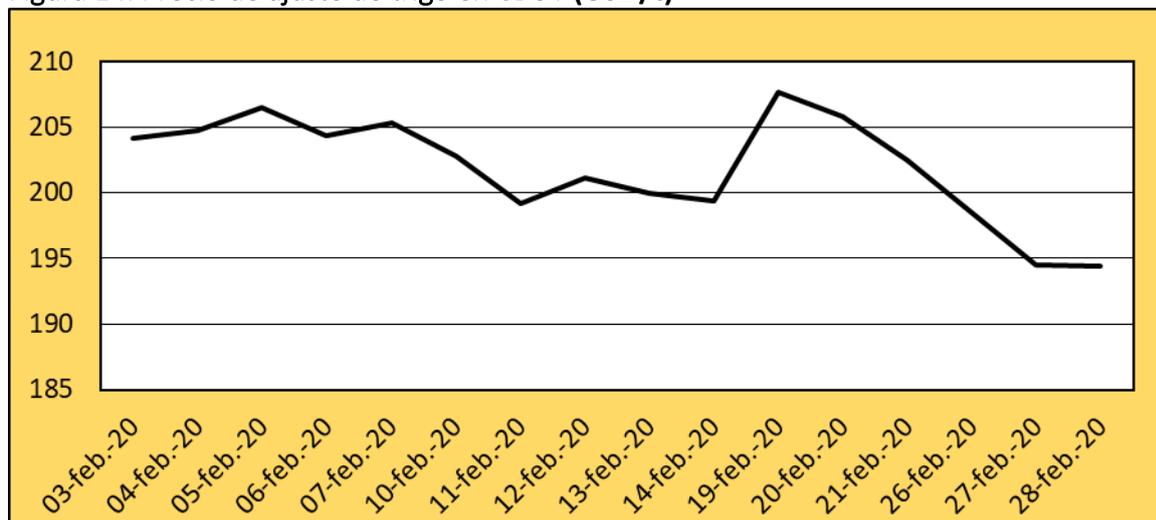
Fuente: SICEX/BCP

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



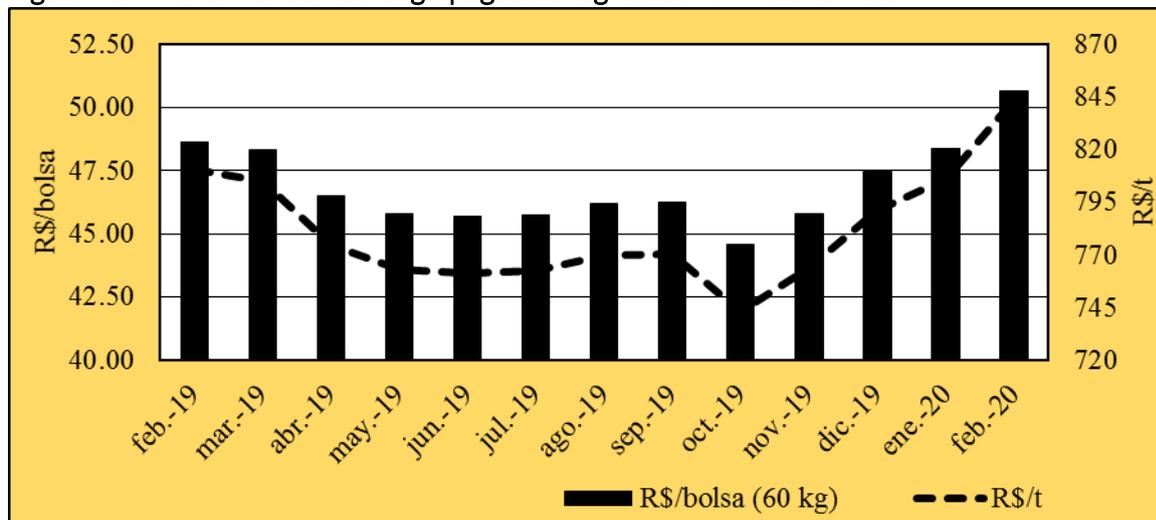
Fuente: DC/MAG

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)
<b>NORDESTE</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4,800</b>	<b>5,700</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>19</b>
BA	3	3	0	4,800	5,700	19	14	17	19
<b>CENTRO-OESTE</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>3,365</b>	<b>3,753</b>	<b>12</b>	<b>209</b>	<b>233</b>	<b>12</b>
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
<b>SUDESTE</b>	<b>165</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>2,675</b>	<b>2,756</b>	<b>3</b>	<b>442</b>	<b>456</b>	<b>3</b>
MG	88	88	0	2,367	2,531	7	208	223	7
SP	77	77	0	3,024	3,012	(0)	234	233	(0)
<b>SUL</b>	<b>1,810</b>	<b>1,810</b>	<b>0</b>	<b>2,480</b>	<b>2,564</b>	<b>3</b>	<b>4,489</b>	<b>4,641</b>	<b>3</b>
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)
<b>NORTE/NORDESTE</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4,800</b>	<b>5,700</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>19</b>
<b>CENTRO-SUL</b>	<b>2,038</b>	<b>2,038</b>	<b>0</b>	<b>2,523</b>	<b>2,616</b>	<b>4</b>	<b>5,140</b>	<b>5,330</b>	<b>4</b>
<b>BRASIL</b>	<b>2,041</b>	<b>2,041</b>	<b>0</b>	<b>2,526</b>	<b>2,620</b>	<b>4</b>	<b>5,155</b>	<b>5,347</b>	<b>4</b>

Fuente: CONAB, estimativo febrero/2020. 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	Feb-20	802.0	5,154.7	7,000.0	12,956.7	11,806.1	300.0	850.6
	Mar-20	802.0	5,154.7	7,000.0	12,956.7	11,806.1	300.0	850.6

Fuente: CONAB, estimativo febrero/2020. 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/	Feb	278.27	763.95	180.09	148.01	754.19	182.82	288.03
	Mar	277.57	764.49	180.81	147.91	754.93	183.62	287.14
Global menos China	Feb	138.51	630.36	176.09	127.01	626.19	181.72	139.78
	Mar	137.81	630.9	176.81	126.91	626.93	182.52	138.88
EEUU	Feb	29.39	52.26	2.86	4.08	31.71	27.22	25.58
	Mar	29.39	52.26	2.86	4.08	31.71	27.22	25.58
Resto del mundo	Feb	248.89	711.69	177.24	143.93	722.49	155.61	262.45
	Mar	248.19	712.24	177.96	143.83	723.22	156.41	261.56
Principales exportadores	Feb	32.14	323.45	6.86	85.25	199.95	131.2	31.3
	Mar	32.14	323.66	6.41	84.95	199.65	132	30.56
Argentina	Feb	1.74	19	0.01	0.05	6.15	13	1.6
	Mar	1.74	19.5	0.01	0.05	6.15	13.5	1.6
Australia	Feb	4.96	15.6	0.55	5.2	8.7	8.2	4.21
	Mar	4.96	15.2	0.55	5.2	8.7	8	4.01
Canada	Feb	6.04	32.35	0.45	4.7	9.7	23.5	5.64
	Mar	6.04	32.35	0.5	4.9	9.9	23	5.99
UE	Feb	10	154	5.3	55.5	127	32	10.3
	Mar	10	154	4.8	55	126.5	32	10.3
Rusia	Feb	7.82	73.5	0.48	17	39.5	34	8.29
	Mar	7.82	73.61	0.48	17	39.5	35	7.4
Ucrania	Feb	1.59	29	0.08	2.8	8.9	20.5	1.26
	Mar	1.59	29	0.08	2.8	8.9	20.5	1.26
Principales importadores	Feb	182.44	204.4	118.39	39.46	299.99	13.28	191.96
	Mar	181.74	203.4	119.47	39.56	300.79	13.38	190.44
Bangladesh	Feb	1.26	1.2	6	0.3	7.1	0	1.36
	Mar	1.26	1.2	6.5	0.3	7.3	0	1.66
Brasil	Feb	1.06	5.2	7.7	0.5	12.1	0.6	1.26
	Mar	1.06	5.2	7.5	0.5	12.1	0.6	1.06
China	Feb	139.77	133.59	4	21	128	1.1	148.26
	Mar	139.77	133.59	4	21	128	1.1	148.26
Japón	Feb	0.95	0.96	5.9	0.7	6.5	0.28	1.03
	Mar	0.95	0.96	5.9	0.7	6.5	0.28	1.03
Norte de Africa	Feb	15.47	18.47	27.4	2.25	46.75	0.99	13.61
	Mar	15.47	18.47	26.9	2.25	46.75	0.99	13.11
Nigeria	Feb	0.2	0.06	5.1	0.05	4.76	0.4	0.2
	Mar	0.2	0.06	5.1	0.05	4.76	0.4	0.2
Oriente Medio	Feb	11.77	22.68	17.49	3.82	39.14	0.77	12.03
	Mar	11.77	22.68	16.77	3.52	38.64	0.77	11.81
Sudeste de Asia	Feb	5.44	0	27	7.84	25.69	1.04	5.71
	Mar	5.44	0	27	7.84	25.69	1.04	5.71
Otros								
India	Feb	16.99	102.19	0.02	6	98	0.5	20.7
	Mar	16.99	103.6	0.02	6	98	0.5	22.11
Kazakhstan	Feb	1.68	11.5	0.3	1.6	6.4	6	1.08
	Mar	1.68	11.45	0.35	1.6	6.4	6	1.09

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>

DEERAL (2020). Trigo. Prognósticos 2020. Marzo2020. Disponible en [http://www.agricultura.pr.gov.br/sites/default/arquivos\\_restritos/files/documento/2020-03/Progn%C3%B3stico%202020.pdf](http://www.agricultura.pr.gov.br/sites/default/arquivos_restritos/files/documento/2020-03/Progn%C3%B3stico%202020.pdf)

EMATER/RS (2020). Informativo coyuntural. Disponible en [http://www.emater.tche.br/site/info-agro/informativo\\_conjuntural.php#.Xhns8v5KjIU](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/](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/>