

# TRIGO

*Datos, estadísticas y comentarios*

*13-enero-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: Dario Alonso

Dirección: Campus UNA-San Lorenzo-Paraguay

E-mail: [venciso@agr.una.py](mailto:venciso@agr.una.py)

## CONTENIDO

Resumen del mes.....	2
Figura 1: Margen bruto de trigo 2019 .....	3
Figura 2: Crédito bruto de trigo. en bancos y financieras de Paraguay (Millones de $\text{G}$ ) y peso relativo en el valor total del crédito agrícola (%).....	4
Figura 3: Principales bancos con créditos para trigo.....	4
Figura 4: Principales financieras con créditos para trigo. ....	4
Figura 5: Exportación de trigo (t).....	5
Figura 6: Valor total exportado de trigo (USD) y valor medio de exportación (USD/t) .....	5
Figura 7: Principales mercados de exportación de trigo por peso año 2019 .....	5
Figura 8: Superficie sembrada (ha) con trigo en Paraguay (2007-2019) .....	6
Figura 9: Producción (t) y rendimiento (t/ha) de trigo en Paraguay (2007-2019) .....	6
Figura 10: Principales Departamentos productores de trigo (2018/2019) .....	6
Figura 11: Exportación de harina de trigo (t).....	7
Figura 12: Valor total exportado de harina de trigo (USD) y valor medio (USD/t) .....	7
Figura 13: Principales mercados de exportación de harina de trigo por peso año 2019 .....	7
Figura 14: Precio promedio de compra de trigo en depósitos industriales, comerciales y cooperativas.....	8
Figura 15: Precio de ajuste de trigo en CBOT .....	8
Figura 16: Precio mensual de trigo pagado al agricultor en Paraná-Brasil .....	8
Figura 17: Comparativo de trigo en Brasil 2018/19-2019/2020 .....	9
Figura 18: Balance de oferta y demanda de trigo en Brasil .....	9
Figura 19: 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. Respecto al primeros, las exportaciones de trigo durante diciembre totalizaron 12.400 toneladas equivalentes a cerca de 3.0 millones de dólares. El valor medio de exportación fue el mayor en los últimos 12 meses con 242 USD/t valor FOB. Por su lado las exportaciones de harina de trigo totalizaron en diciembre 1265 toneladas por valor de 431.000 dólares (Fig. [5](#), [6](#) y [7](#)). Aún no existen datos sobre estimaciones de siembra; toda la atención del sector está actualmente en la cosecha de soja. De cualquier modo los buenos resultados del 2019 y la suba de precios observada en noviembre y diciembre tanto en Chicago como en Brasil hacen presagiar al menos mantener las 430.000 hectáreas de la zafra anterior.

En los informes publicados recientemente, las importaciones desde el principal mercado del trigo paraguayo, Brasil, se mantienen en 7,7 MT según los cálculos del USDA (Fig. [19](#)) y en 6,8 MT según CONAB (Fig. [18](#)). Finalmente, desde este mes se incorpora un seguimiento al aspecto crediticio del cultivo. El saldo de crédito destinado al cultivo de trigo al 30 de noviembre según el BCP, se incrementó por segundo mes consecutivo, alcanzando 298 mil millones de guaraníes. Este monto fue igualmente superior en 2,3% al saldo en noviembre 2018 (Fig. [2](#), [3](#) y [4](#)).

En su informe de enero el USDA redujo la producción **mundial** a 764MT debido a menores cosechas esperadas en Rusia y Ucrania. Otro aspecto positivo para un incremento de los precios es la estimación de aumento del consumo y de las exportaciones. La combinación de estas variables lleva a una reducción del stock final a 261,8 MT (Fig. [19](#)).

En **Brasil** la cosecha de trigo se aproxima al final, que en la presente zafra tendría una disminución de 5,15 MT en relación con la anterior según el último informe de CONAB. La campaña triguera 2019 fue bastante complicada en Brasil, por sobre todo en Paraná el principal estado productor, con una sucesión de heladas, exceso de lluvias que combinadas redujeron el potencial productivo del cultivo (Fig. [18](#)). En Paraná la Secretaria de Agricultura (DERAL) estima que se cosecharon 2,13 MT con un rendimiento de 2,20 t/ha, cuando que al inicio se esperaba una cosecha de 3,12 MT con un rendimiento superior a 3,0 t/ha.

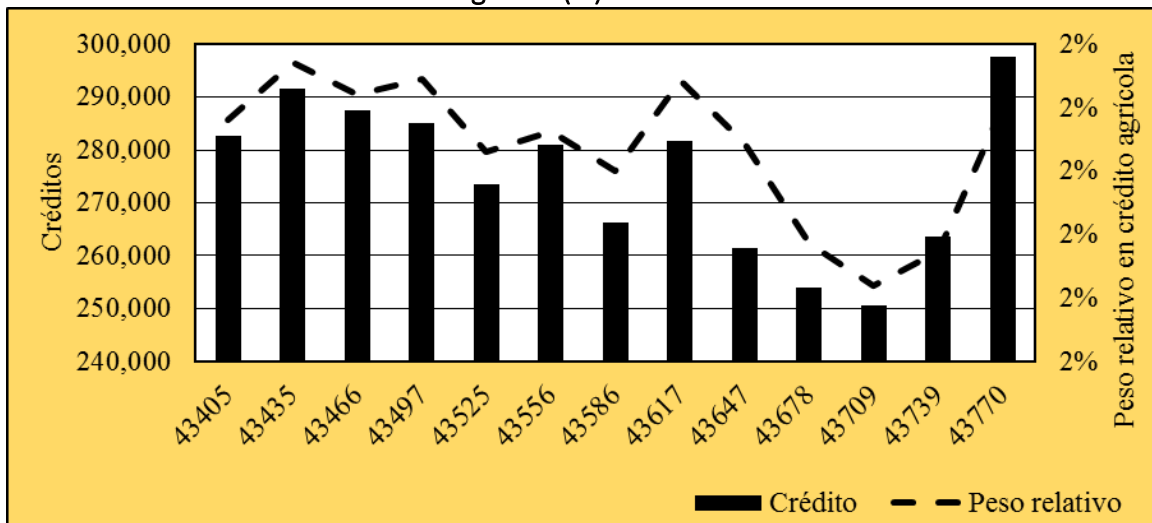
Por su lado en **Argentina**, donde la cosecha ya llegó al 95%, y avanza en la región sur donde los rendimientos son mejores a los esperados inicialmente. Por ello la Bolsa de Buenos Aires elevó su proyección a 18,8 MT desde los 18,5 MT de la semana pasada. La Bolsa de Comercio de Rosario mantiene s estimación en 19,5 MT. En **Uruguay** la cosecha de trigo avanza y ha alcanzado el 80% de las 237.000 hectáreas sembradas. El Ministerio de Agricultura estima una producción de 776.000 toneladas, un 20% superior a la del año pasado. El resultado hubiera sido superior si el rendimiento no hubiera caído 11% respecto al año pasado.

Figura 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

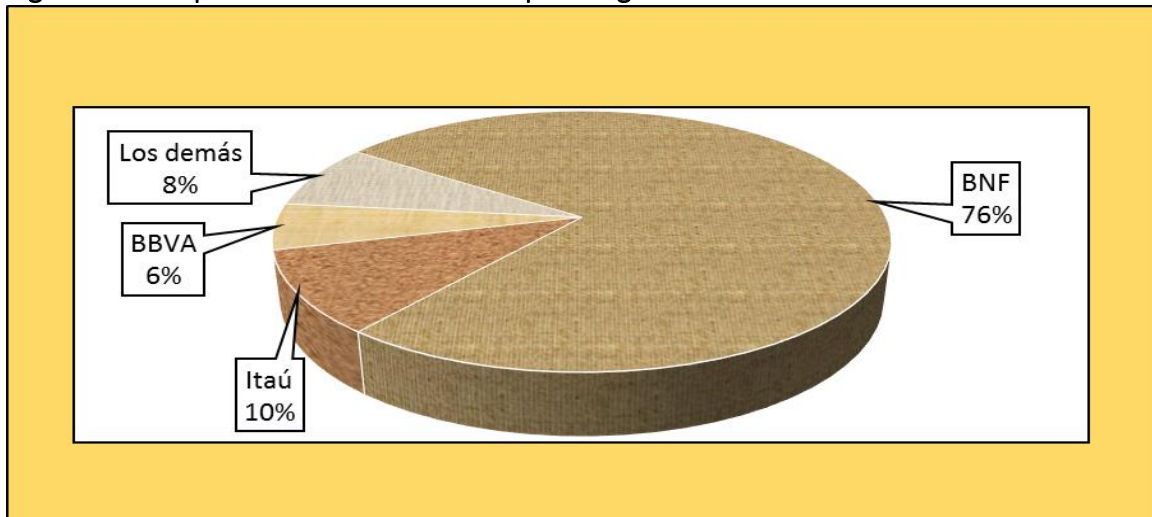
Fuente: productor agrícola que solicitó permanecer anónimo

Figura 2: 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 3: Principales bancos con créditos para trigo.



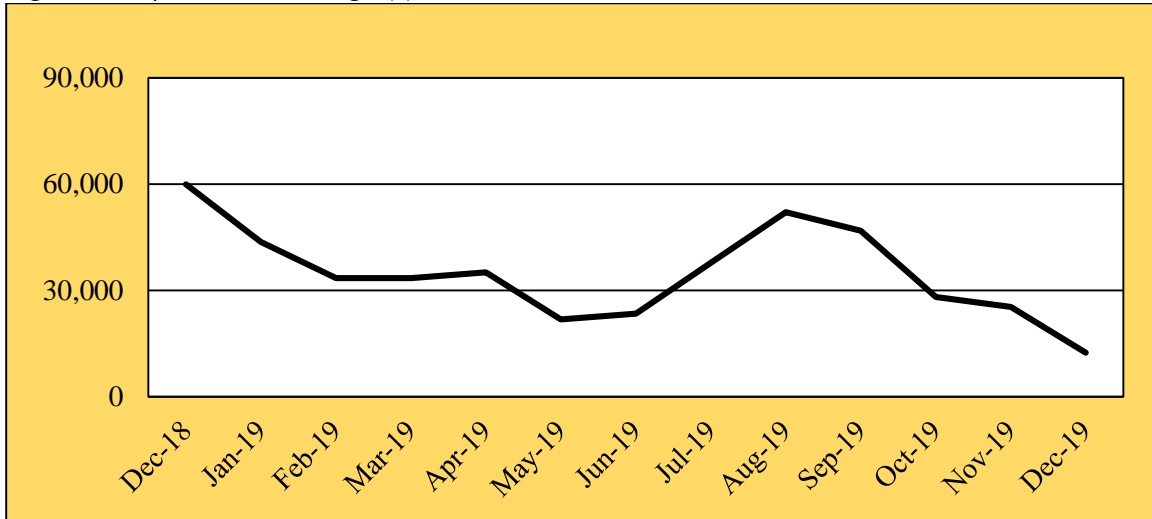
Fuente: BCP

Figura 4: Principales financieras con créditos para trigo.



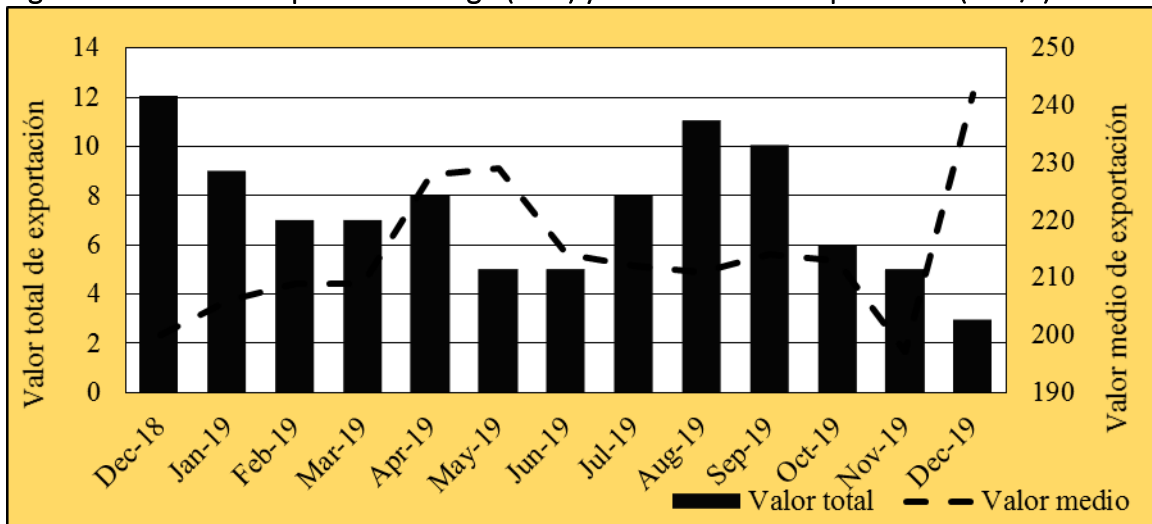
Fuente: BCP

Figura 5: Exportación de trigo (t)



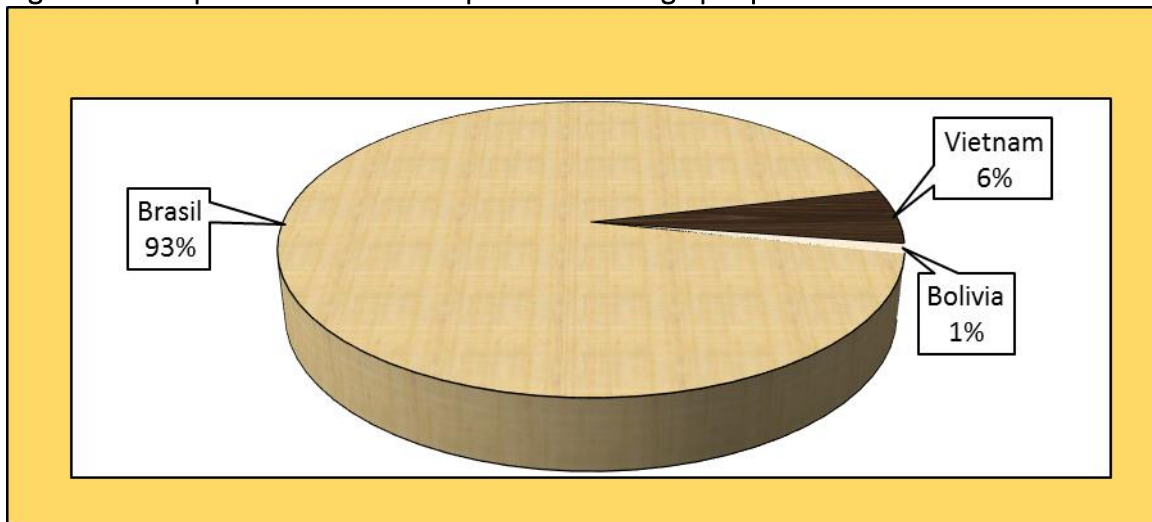
Fuente: SICEX/BCP

Figura 6: Valor total exportado de trigo (USD) y valor medio de exportación (USD/t)



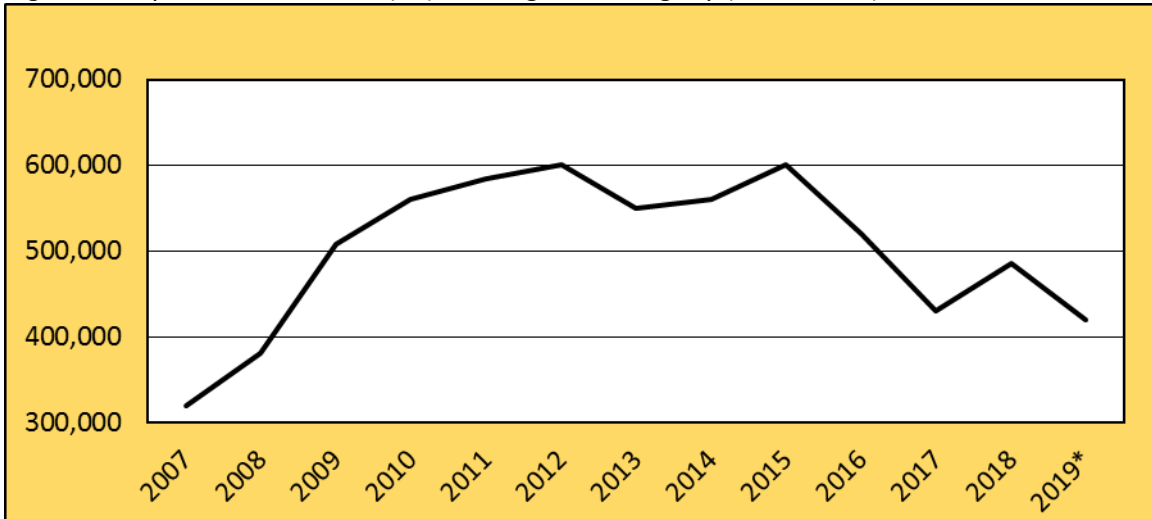
Fuente: SICEX/BCP

Figura 7: Principales mercados de exportación de trigo por peso año 2019



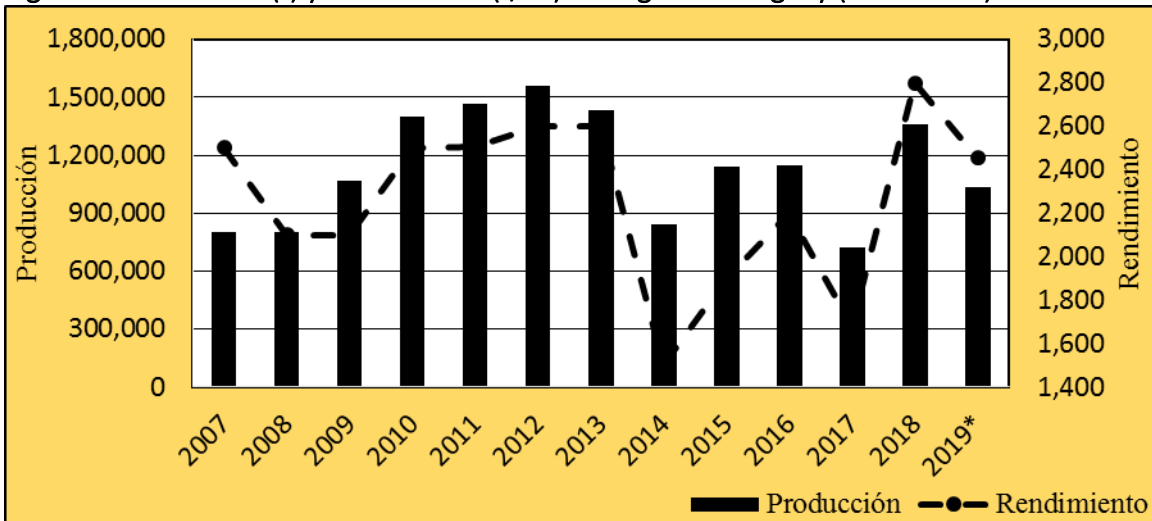
Fuente: SICEX/BCP

Figura 8: Superficie sembrada (ha) con trigo en Paraguay (2007-2019)



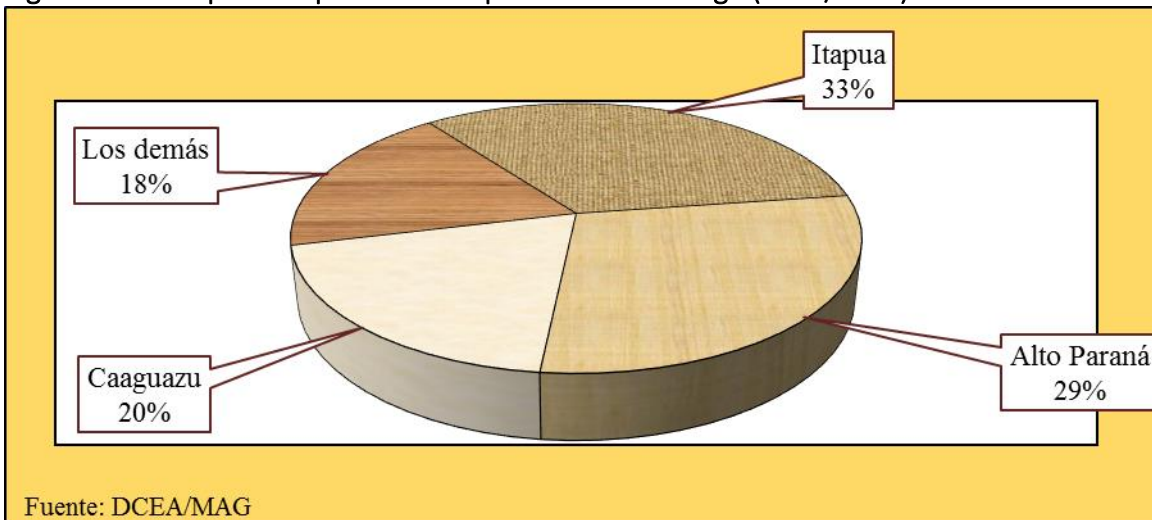
Fuente: DCEA/MAG \* proyección

Figura 9: Producción (t) y rendimiento (t/ha) de trigo en Paraguay (2007-2019)



Fuente: DCEA/MAG \* proyección

Figura 10: Principales Departamentos productores de trigo (2018/2019)

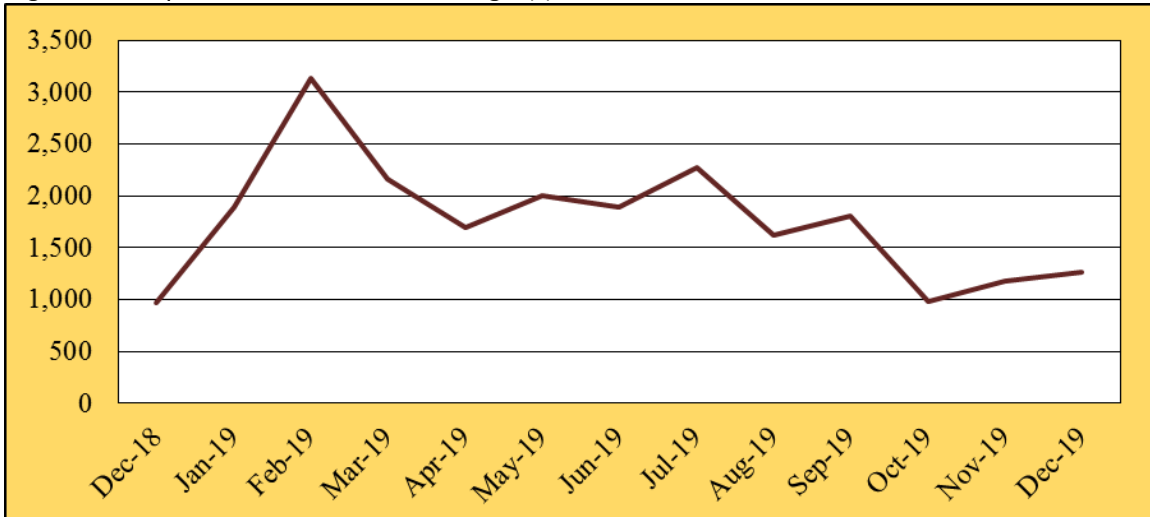


Fuente: DCEA/MAG

Fuente: DCEA/MAG

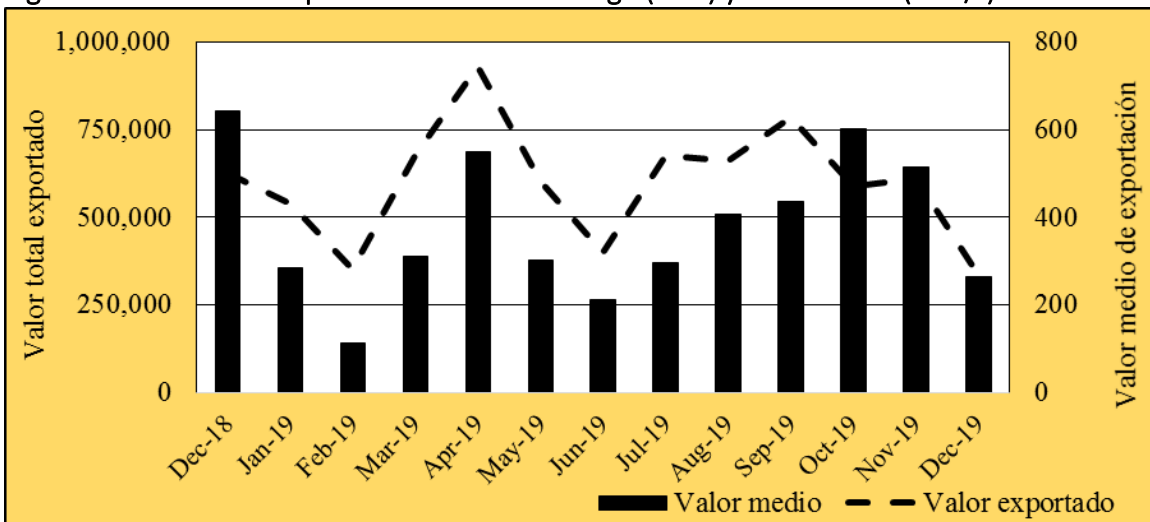


Figura 11: Exportación de harina de trigo (t)



Fuente: SICEX/BCP

Figura 12: Valor total exportado de harina de trigo (USD) y valor medio (USD/t)



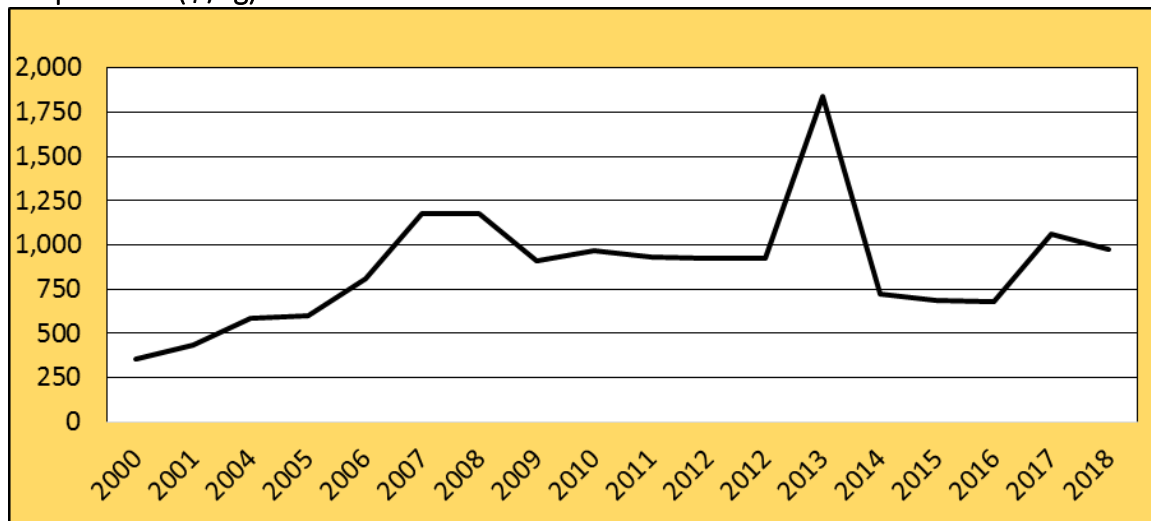
Fuente: SICEX/BCP

Figura 13: Principales mercados de exportación de harina de trigo por peso año 2019



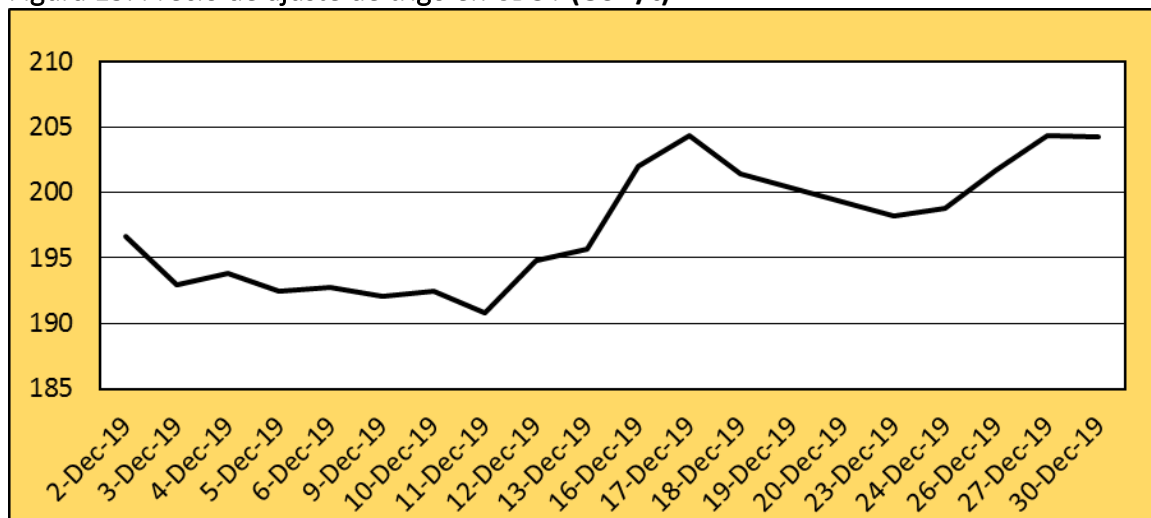
Fuente: SICEX/BCP

Figura 14: Precio promedio de compra de trigo en depósitos industriales, comerciales y cooperativas (¢/kg)



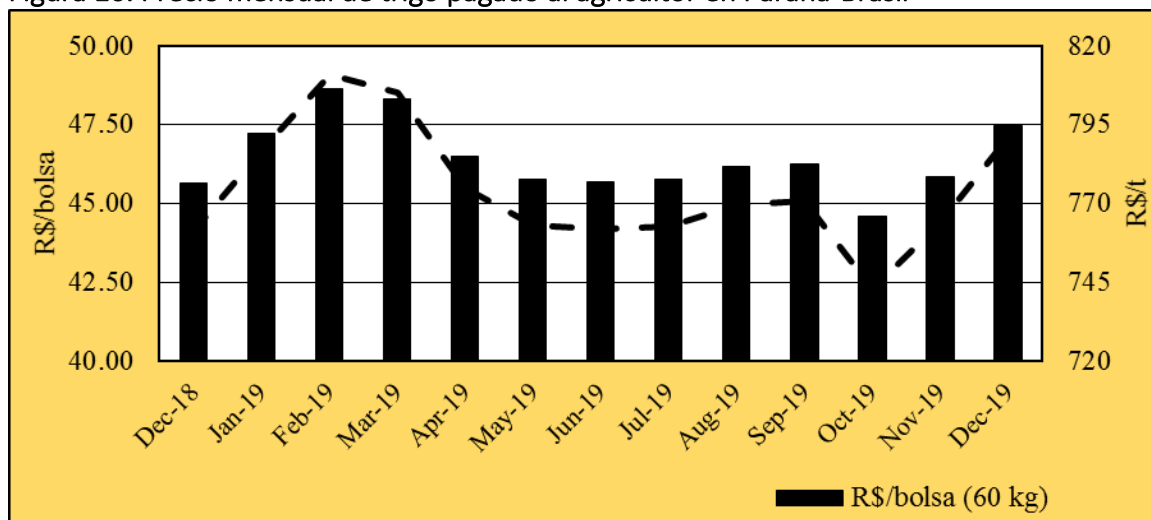
Fuente: DC/MAG

Figura 15: Precio de ajuste de trigo en CBOT (USD/t)



Fuente: Macrotrend

Figura 16: Precio mensual de trigo pagado al agricultor en Paraná-Brasil



Fuente: DERAL

Figura 17: 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>5</b>	<b>3</b>	<b>(40)</b>	<b>6,000</b>	<b>4,800</b>	<b>(20)</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>(52)</b>
BA	5	3	(40)	6,000	4,800	(20)	30	14	(52)
<b>CENTRO-OESTE</b>	<b>43</b>	<b>62</b>	<b>43</b>	<b>3,261</b>	<b>3,365</b>	<b>3</b>	<b>141</b>	<b>209</b>	<b>48</b>
MS	28	27	(3)	2,200	1,600	(27)	62	44	(29)
GO	13	32	149	5,400	4,900	(9)	70	159	126
DF	2	2	7	4,105	2,633	(36)	9	6	(33)
<b>SUDESTE</b>	<b>156</b>	<b>165</b>	<b>6</b>	<b>2,571</b>	<b>2,675</b>	<b>4</b>	<b>402</b>	<b>442</b>	<b>10</b>
MG	84	88	5	2,475	2,367	(4)	207	208	1
SP	73	77	7	2,682	3,024	13	195	234	20
<b>SUR</b>	<b>1,838</b>	<b>1,810</b>	<b>(2)</b>	<b>2,641</b>	<b>2,480</b>	<b>(6)</b>	<b>4,855</b>	<b>4,489</b>	<b>(8)</b>
PR	1,098	1,024	(7)	2,582	2,080	(19)	2,835	2,129	(25)
SC	58	51	(13)	2,540	3,015	19	148	152	3
RS	682	736	8	2,746	3,000	9	1,872	2,208	18
<b>NORTE/NORDESTE</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>(40)</b>	<b>6,000</b>	<b>4,800</b>	<b>(20)</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>(52)</b>
<b>CENTRO-SUR</b>	<b>2,037</b>	<b>2,038</b>	<b>0</b>	<b>2,649</b>	<b>2,523</b>	<b>(5)</b>	<b>5,398</b>	<b>5,140</b>	<b>(5)</b>
<b>BRASIL</b>	<b>2,042</b>	<b>2,041</b>	<b>(0)</b>	<b>2,657</b>	<b>2,526</b>	<b>(5)</b>	<b>5,428</b>	<b>5,155</b>	<b>(5)</b>

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

Figura 18: 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	Dec/19	802.0	5,216.8	6,800.0	12,818.8	11,806.1	400.0	612.7
	Ene/20	802.0	5,154.7	6,800.0	12,756.7	11,806.1	400.0	550.6

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

Figura 19: 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/	Dec	277.85	765.41	177.57	148.69	753.76	179.81	289.5
	Jan	278.06	764.39	178.19	148.36	754.37	181.07	288.08
Global menos China	Dec	138.08	631.82	174.37	127.69	625.76	178.71	142.04
	Jan	138.29	630.8	174.99	127.36	626.37	179.97	140.62
EEUU	Dec	29.39	52.26	2.86	3.81	31.46	26.54	26.51
	Jan	29.39	52.26	2.86	4.08	31.71	26.54	26.26
Resto del mundo	Dec	248.46	713.15	174.72	144.88	722.3	153.27	262.99
	Jan	248.67	712.13	175.34	144.28	722.67	154.53	261.82
Principales exportadores	Dec	31.91	324.45	6.96	85.9	200.5	129.4	33.42
	Jan	32.02	323.45	6.86	85.4	200	130.7	31.63
Argentina	Dec	1.63	19	0.01	0.05	6.05	13	1.59
	Jan	1.74	19	0.01	0.05	6.05	13	1.7
Australia	Dec	4.96	16.1	0.45	5.2	8.7	8.4	4.41
	Jan	4.96	15.6	0.55	5.2	8.7	8.2	4.21
Canada	Dec	5.92	32.35	0.45	4.35	9.35	24	5.37
	Jan	5.92	32.35	0.45	4.35	9.35	24	5.37
UE	Dec	10	153.5	5.5	56	127.5	29	12.5
	Jan	10	154	5.3	56	127.5	31	10.8
Rusia	Dec	7.82	74.5	0.48	17	39.5	35	8.29
	Jan	7.82	73.5	0.48	17	39.5	34	8.29
Ucrania	Dec	1.59	29	0.08	3.3	9.4	20	1.26
	Jan	1.59	29	0.08	2.8	8.9	20.5	1.26
Principales importadores	Dec	182.08	204.89	116.19	39.56	299.72	13.15	190.29
	Jan	182.18	204.89	116.69	39.46	299.82	13.3	190.64
Bangladesh	Dec	0.94	1.1	6	0.3	7.2	0	0.84
	Jan	1.04	1.2	6	0.3	7.2	0	1.04
Brasil	Dec	1.06	5.3	7.7	0.5	12.2	0.6	1.26
	Jan	1.06	5.2	7.7	0.5	12.1	0.6	1.26
China	Dec	139.77	133.59	3.2	21	128	1.1	147.46
	Jan	139.77	133.59	3.2	21	128	1.1	147.46
Japón	Dec	0.95	0.96	5.9	0.7	6.5	0.28	1.03
	Jan	0.95	0.96	5.9	0.7	6.5	0.28	1.03
Norte de Africa	Dec	15.46	18.87	27.4	2.25	46.75	0.89	14.09
	Jan	15.46	18.87	27.4	2.25	46.75	0.99	13.99
Nigeria	Dec	0.2	0.06	5.1	0.05	4.76	0.4	0.2
	Jan	0.2	0.06	5.1	0.05	4.76	0.4	0.2
Oriente Medio	Dec	11.77	22.68	17.29	3.82	39.04	0.72	11.98
	Jan	11.77	22.68	17.49	3.82	39.14	0.77	12.03
Sudeste de Asia	Dec	4.92	0	27.1	8.04	25.82	1.07	5.14
	Jan	4.92	0	26.8	7.84	25.62	1.07	5.04
Otros								
India	Dec	16.99	102.19	0.02	6	98	0.5	20.7
	Jan	16.99	102.19	0.02	6	98	0.5	20.7
Kazakhstan	Dec	1.68	11.5	0.06	1.8	6.6	5.2	1.44
	Jan	1.68	11.5	0.13	1.8	6.6	5.2	1.51

Fuente: USDA enero 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](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/>