



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Agrarias

AREA DE  
ECONOMIA RURAL  
FCA-UNA



# TRIGO

*Datos, estadísticas y comentarios*

*16-diciembre-2019*

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
Margen bruto .....	3
Créditos .....	3
Trigo nacional: comercio exterior .....	5
Trigo nacional: producción, superficie y rendimiento .....	6
Harina de trigo: comercio exterior .....	7
Trigo-Brasil: superficie, producción y rendimiento .....	8
Trigo-Brasil: balance de oferta y demanda (Miles de toneladas).....	8
Trigo-Paraná: avance de la cosecha .....	8
Trigo-Paraná: precio mensual pagado al productor .....	9
Trigo: precio de ajuste en CBOT (USD/t).....	9
Trigo: precio Paraguay .....	9
Trigo: balance de oferta y demanda del USDA (Mill de toneladas) .....	10

## Resumen del mes

Ha finalizado la cosecha de trigo 2019, en **Paraguay** con buenos resultados en rendimiento y calidad. Los datos provisorios de CAPECO señalan una superficie de 430.000 ha, una producción de 1.204.000 t con un rendimiento de 2.800 kg/ha, datos levemente superiores a las estimaciones del MAG (420.000 HA, 1.031.150 t y 2.455 kg/ha respectivamente). En la tabla de más abajo se presentan las estimaciones del USDA, superior a las dos anteriores. Las importaciones desde el principal mercado del trigo paraguayo, Brasil, se mantienen en 7,7 MT según los cálculos del USDA y en 6,8 MT (7,2 MT en noviembre) según CONAB.

Paraguay: balance de oferta y demanda de maíz, trigo y arroz.

Productos	Meses	Superficie cosechada (ha)	Stock inicial (t)	Producción (t)	Importación (t)	Oferta total (t)	Exportación (t)	Uso interno (t)	Stock final (t)	Rendimiento (kg/ha)
Maíz	Nov-2019	800,000	995,000	4,400,000	10,000	5,405,000	2,000,000	2,300,000	1,105,000	5,500
	Dic-2019	800,000	795,000	4,400,000	10,000	5,205,000	2,000,000	2,300,000	905,000	5,500
Trigo	Nov-2019	480,000	216,000	1,140,000	5,000	1,361,000	550,000	620,000	191,000	2,380
	Dic-2019	480,000	342,000	1,140,000	5,000	1,487,000	550,000	680,000	257,000	2,380
Arroz	Nov-2019	160,000	58,000	703,000	2,000	763,000	620,000	90,000	53,000	6,560
	Dic-2019	160,000	160,000	703,000	1,000	865,000	700,000	60,000	105,000	6,560

Producción de arroz en base seca sobre una estimación de 1.049.000 t cosechada con cáscara y 0,67 factor de conversión

Fuente: USDA

En Paraná, **Brasil** la cosecha de trigo ha finalizado. La producción estimada está alrededor de 3,12 MT. Igualmente en el segundo estado productor, Rio Grande do Sul, la cosecha ha finalizado y EMATER estima una producción de 2,2 MT. En su informe de noviembre CEPEA/ESALQ menciona que la baja disponibilidad de trigo de calidad sumado a la apreciación de dólar (o devaluación del real) afectan las importaciones de trigo, y a la vez elevan las cotizaciones del cereal local. Durante el mes de noviembre el precio subió 5% en términos de moneda local. La situación de la moneda afectó directamente las importaciones, que en noviembre totalizaron 446.000 t, 27% menor a la de octubre y 10% por debajo de lo importado en noviembre 2018. Los principales proveedores fueron Argentina (21,3%), EEUU (7,7%), Canadá (7,7%) y Paraguay (5,0%).

En **Argentina** la cosecha de trigo continúa y se halla en la región de Buenos Aires y al este de la Pampa informó la Bolsa de Cereales. Se ha cosechado el 21% de las 6,45 MHa cosechables y el rendimiento es de 2.800 kg/ha. La estimación se ajustó a la baja a 18,5 MT en tanto que la Bolsa de Rosario estima 19,5 MT y el USDA 19,0 MT.

En **Uruguay** avanza la cosecha de trigo con la calidad (peso hectolítrico y contenido de DON) dentro del promedio estándar. La Cámara Mercantil elevó el precio referencia en Montevideo a 180/195 USD/t, mientras que para exportación puesto en Nueva Palmira la referencia subió a 170/173 USD/t.

El USDA describió el panorama para el trigo en **EEUU** como de menor oferta, mayor exportación y consecuentemente menor stock al final de la temporada. Por el contrario a nivel **global** del USDA proyecta aumento de stocks al récord de 289,5 MT, debido a menor comercio y reducción en el uso, a pesar de ajustes a la baja en la producción de varios importantes productores (Argentina, Australia y Canadá).

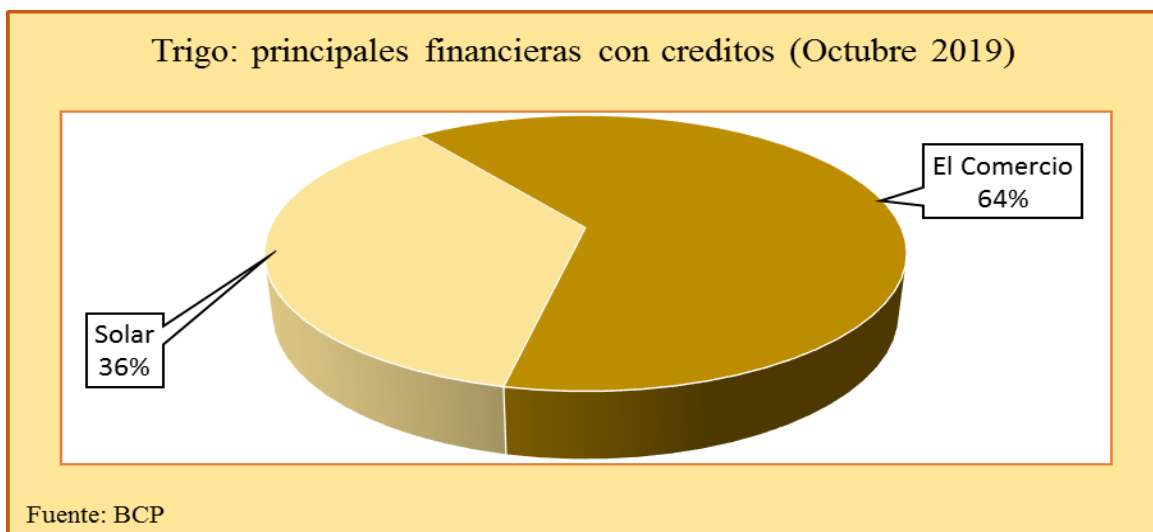
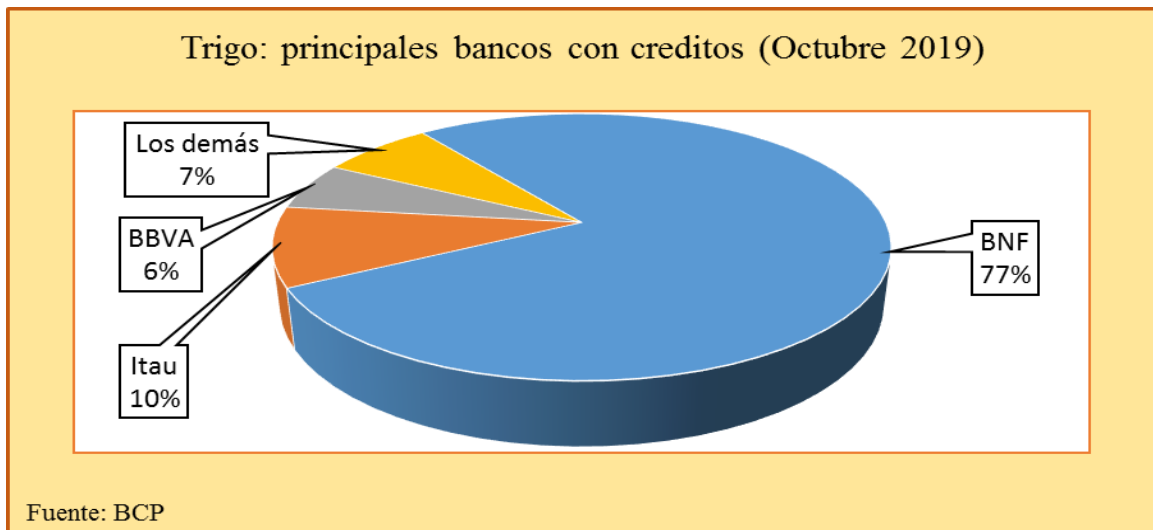
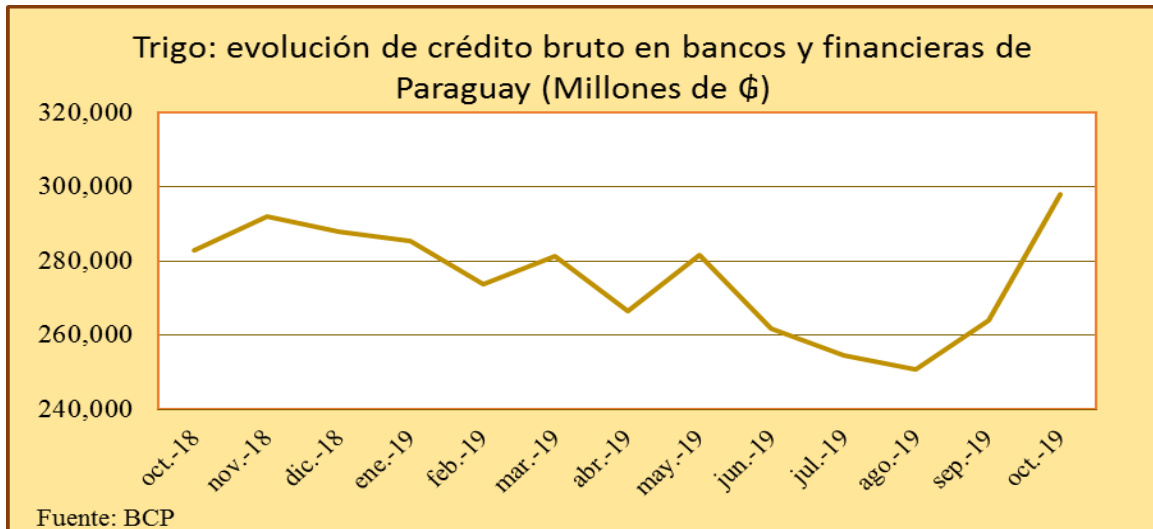
## Margen bruto

Margen bruto de trigo Zafra: 2019		Región: Alto Parana Base: 1 ha		
Concepto	Unidad	Cantidad	Costo (USD)	
			Unitario	Total
<b>Insumos técnicos</b>				<b>224</b>
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
<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>

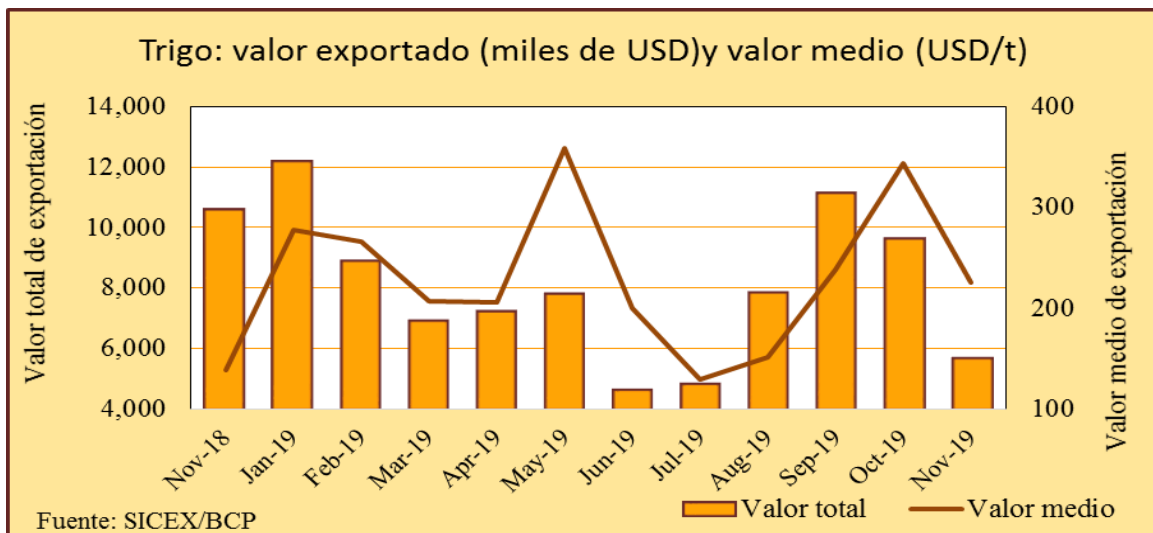
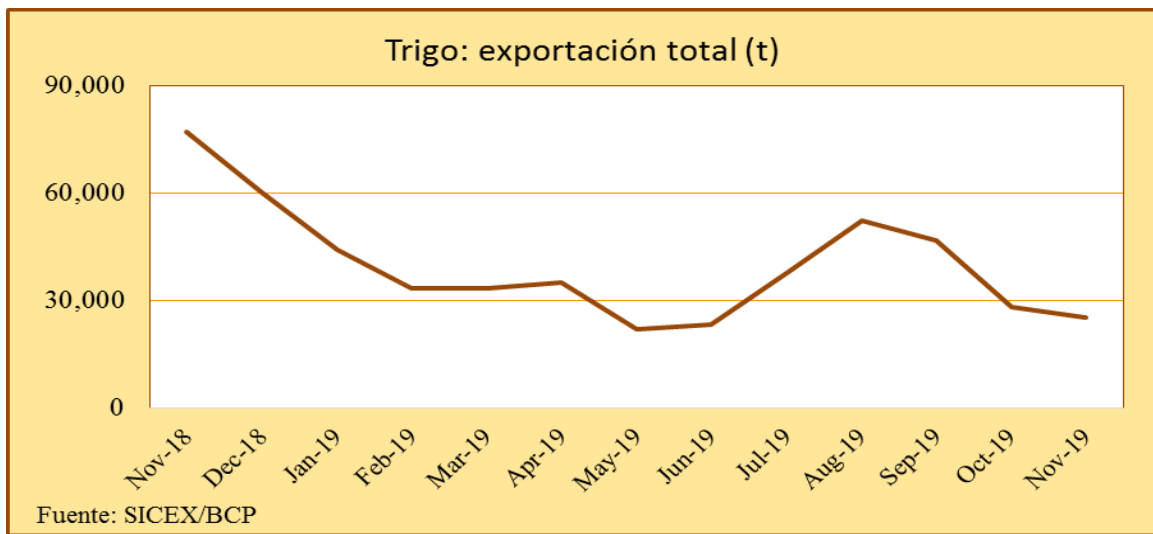
Fuente: productor agricola que solicitó permanecer anonimo

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

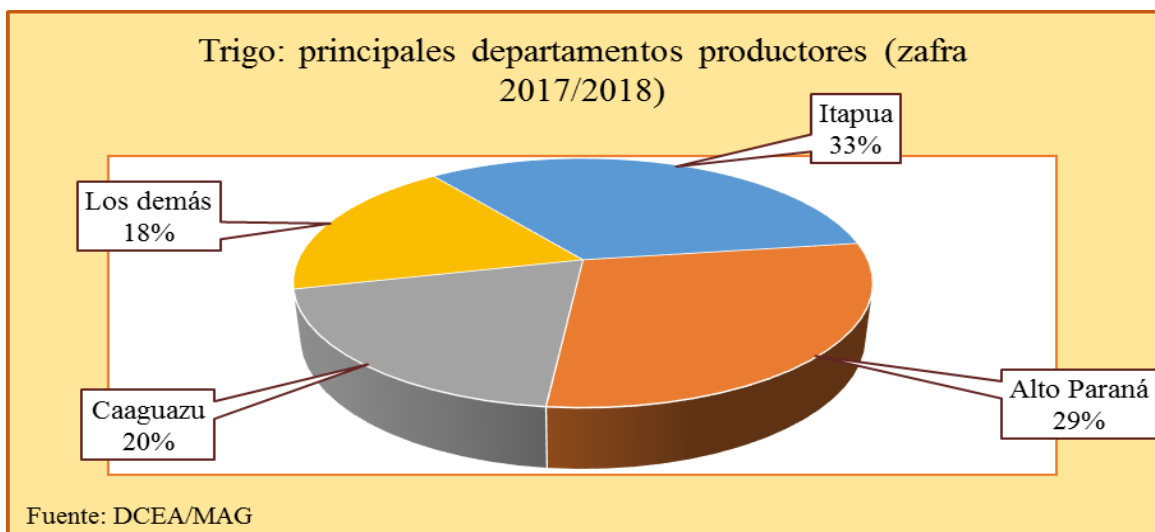
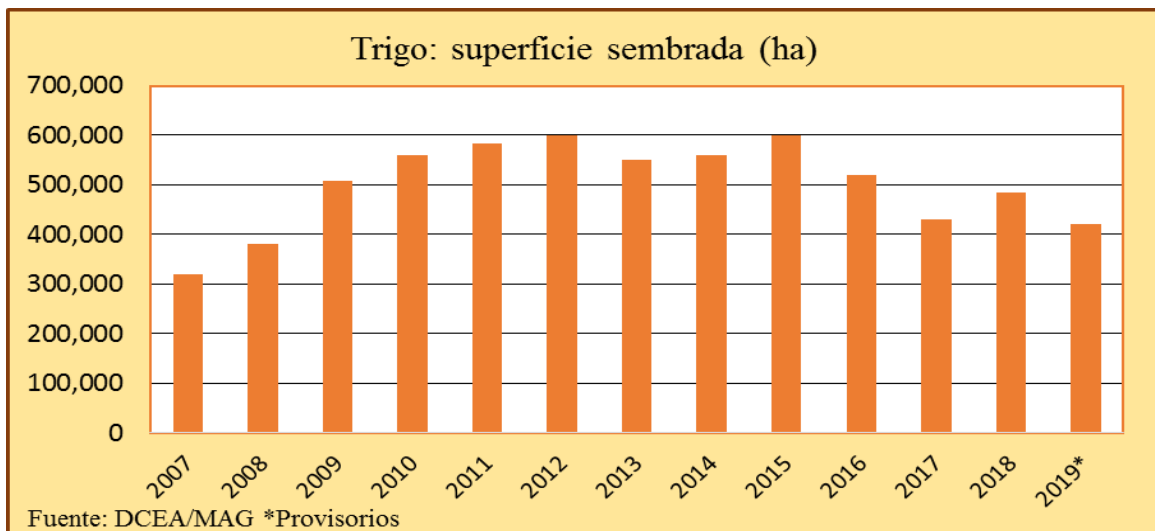
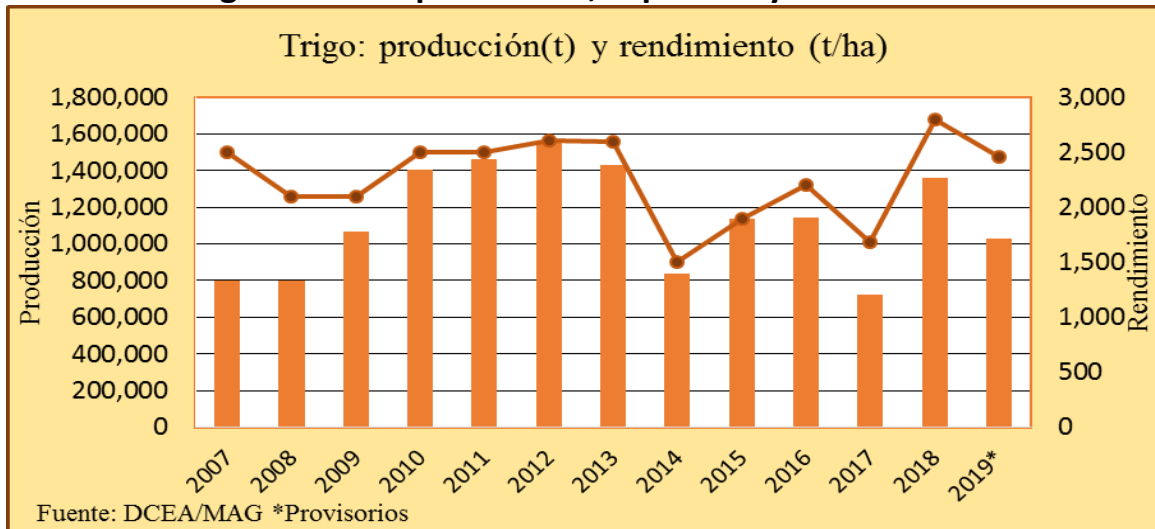
### Créditos



Trigo nacional: comercio exterior

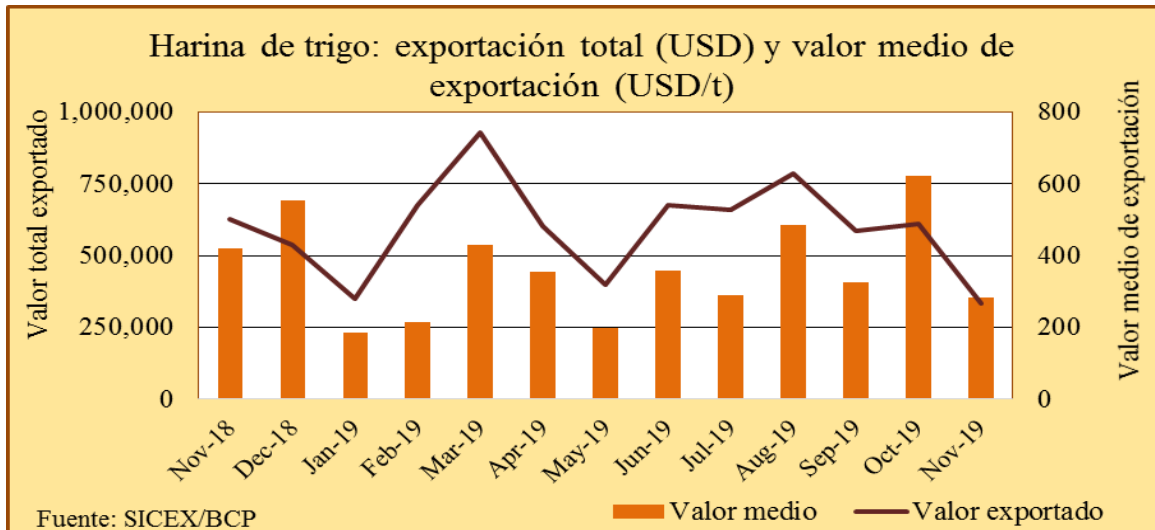
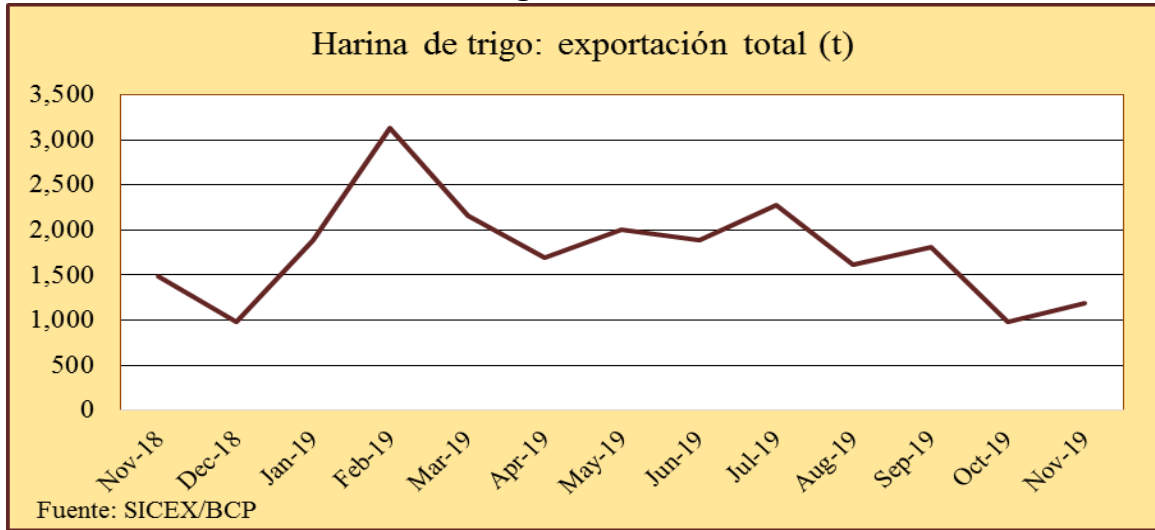


**Trigo nacional: producción, superficie y rendimiento**





Harina de trigo: comercio exterior



**Trigo-Brasil: superficie, producción y rendimiento**

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>2,514</b>	<b>(5)</b>	<b>4,855</b>	<b>4,551</b>	<b>(6)</b>
PR	1,098	1,024	(7)	2,582	2,141	(17)	2,835	2,192	(23)
SC	58	51	(13)	2,540	3,010	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>2,553</b>	<b>(4)</b>	<b>5,398</b>	<b>5,202</b>	<b>(4)</b>
<b>BRASIL</b>	<b>2,042</b>	<b>2,041</b>	<b>(0)</b>	<b>2,657</b>	<b>2,557</b>	<b>(4)</b>	<b>5,428</b>	<b>5,217</b>	<b>(4)</b>

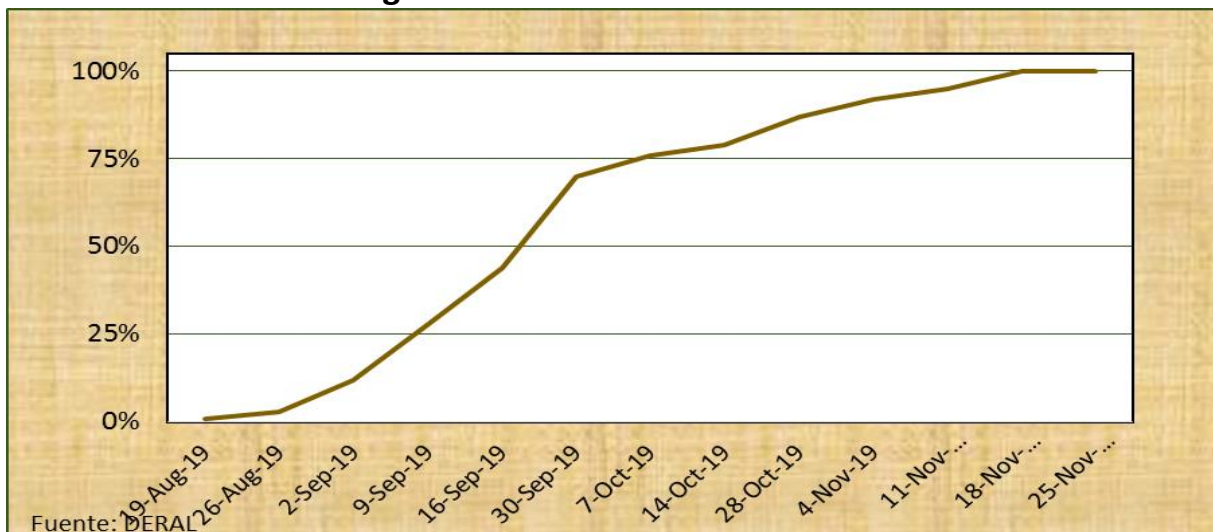
Fuente: CONAB Nota: Estimativa en diciembre/2019.

**Trigo-Brasil: balance de oferta y demanda (Miles de toneladas)**

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	2,269	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	Nov/19	802	5,149	7,200	13,402	12,147	655
	Dec/19	802	5,217	6,800	12,819	11,806	613

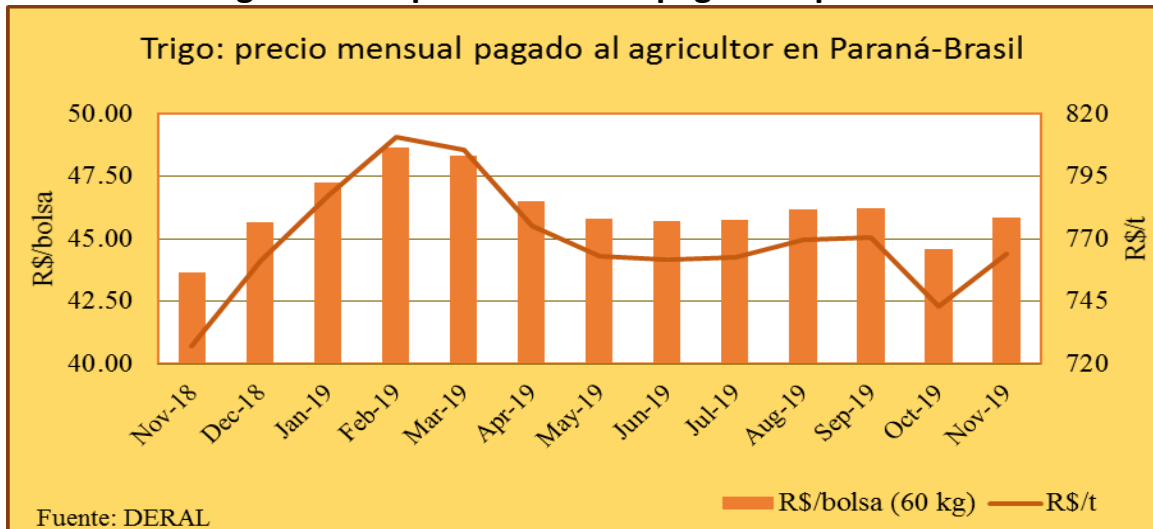
Nota: Estimativa en diciembre/2019. Final año agrícola: 31 de Julio

**Trigo-Paraná: avance de la cosecha**

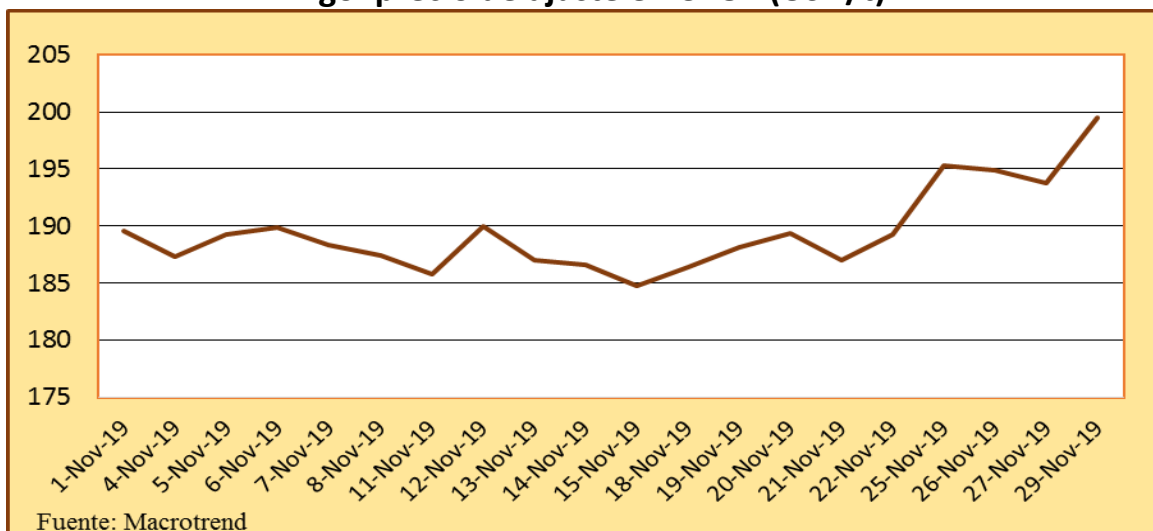


Fuente: DERA

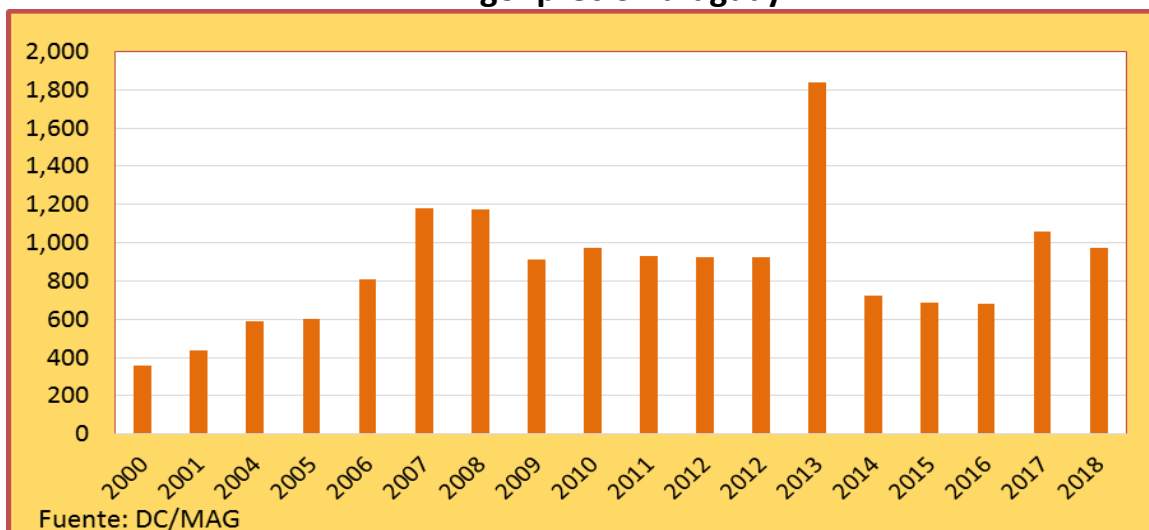
**Trigo-Paraná: precio mensual pagado al productor**



**Trigo: precio de ajuste en CBOT (USD/t)**



**Trigo: precio Paraguay**



## Trigo: balance de oferta y demanda del USDA (Mill de toneladas)

Zafra 2019/20 Proyectado	Meses	Stock inicial	Producción	Importación	Alimentación local	Total uso local	Exportación	Stock final
Global 3/	Nov	277.9	765.55	176.53	148.47	755.17	180.68	288.28
	Dec	277.85	765.41	177.57	148.69	753.76	179.81	289.5
Global menos China	Nov	138.13	633.55	173.33	127.47	627.17	179.38	142.61
	Dec	138.08	631.82	174.37	127.69	625.76	178.71	142.04
EEUU	Nov	29.39	52.26	3.27	3.81	31.46	25.86	27.59
	Dec	29.39	52.26	2.86	3.81	31.46	26.54	26.51
Resto del mundo	Nov	248.51	713.29	173.27	144.66	723.71	154.82	260.68
	Dec	248.46	713.15	174.72	144.88	722.3	153.27	262.99
Principales exportadores	Nov	32.21	326.2	6.66	85.85	200.45	131	33.62
	Dec	31.91	324.45	6.96	85.9	200.5	129.4	33.42
Argentina	Nov	1.93	20	0.01	0.05	6.05	14	1.89
	Dec	1.63	19	0.01	0.05	6.05	13	1.59
Australia	Nov	4.96	17.2	0.15	5	8.5	9	4.81
	Dec	4.96	16.1	0.45	5.2	8.7	8.4	4.41
Canada	Nov	5.92	33	0.45	4.5	9.5	24.5	5.37
	Dec	5.92	32.35	0.45	4.35	9.35	24	5.37
UE	Nov	10	153	5.5	56	127.5	29	12
	Dec	10	153.5	5.5	56	127.5	29	12.5
Rusia	Nov	7.82	74	0.48	17	39.5	34.5	8.29
	Dec	7.82	74.5	0.48	17	39.5	35	8.29
Ucrania	Nov	1.59	29	0.08	3.3	9.4	20	1.26
	Dec	1.59	29	0.08	3.3	9.4	20	1.26
Principales importadores	Nov	182.1	203.29	115.49	39.66	299.72	13.05	188.11
	Dec	182.08	204.89	116.19	39.56	299.72	13.15	190.29
Bangladesh	Nov	0.94	1.1	6	0.3	7.2	0	0.84
	Dec	0.94	1.1	6	0.3	7.2	0	0.84
Brasil	Nov	1.06	5.3	7.7	0.5	12.2	0.6	1.26
	Dec	1.06	5.3	7.7	0.5	12.2	0.6	1.26
China	Nov	139.77	132	3.2	21	128	1.3	145.67
	Dec	139.77	133.59	3.2	21	128	1.1	147.46
Japón	Nov	0.97	0.95	5.9	0.7	6.5	0.28	1.04
	Dec	0.95	0.96	5.9	0.7	6.5	0.28	1.03
Norte de Africa	Nov	15.46	18.87	27.4	2.25	46.75	0.89	14.09
	Dec	15.46	18.87	27.4	2.25	46.75	0.89	14.09
Nigeria	Nov	0.2	0.06	5.1	0.05	4.76	0.4	0.2
	Dec	0.2	0.06	5.1	0.05	4.76	0.4	0.2
Oriente Medio	Nov	11.77	22.68	17.09	3.92	39.04	0.72	11.78
	Dec	11.77	22.68	17.29	3.82	39.04	0.72	11.98
Sudeste de Asia	Nov	4.92	0	27.1	8.04	25.82	1.07	5.14
	Dec	4.92	0	27.1	8.04	25.82	1.07	5.14
Otros								
India	Nov	16.99	102.19	0.02	6	98	0.5	20.7
	Dec	16.99	102.19	0.02	6	98	0.5	20.7
Kazakhstan	Nov	1.68	11.5	0.06	1.8	6.6	5.2	1.44
	Dec	1.68	11.5	0.06	1.8	6.6	5.2	1.44

Fuente: USDA 10-Dic-2019