



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias

AREA DE
ECONOMIA RURAL
FCA-UNA



TRIGO

Datos, estadísticas y comentarios

13-noviembre-2019

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

Autor: Víctor Enciso

Asistente: Luis Santiago Valdez Britos

Dirección: Campus UNA-San Lorenzo-Paraguay

E-mail: venciso@agr.una.py

Contenido

Resumen del mes.....	2
Margen bruto	3
Trigo nacional: comercio exterior	4
Trigo nacional: producción, superficie y rendimiento	5
Harina de trigo: comercio exterior	6
Trigo-Brasil: superficie, producción y rendimiento a Setiembre 2019	7
Trigo-Brasil: balance de oferta y demanda (Miles de toneladas).....	7
Trigo-Paraná: fase del desarrollo del cultivo al 7-October-2019	7
Trigo-Paraná: evolución de las condiciones del cultivo y precio.....	8
Trigo: precio de ajuste en CBOT	8
Trigo: precio Paraguay	9
Trigo: balance de oferta y demanda del USDA al 08-Nov-2019 (Mill de t).....	10

Resumen del mes

Ha finalizado la cosecha de trigo 2019, en **Paraguay** con buenos resultados en rendimiento y calidad. La Dirección de Censo y Estadística Agropecuaria del MAG estima que la superficie sembrada llegó a 420.000 hectáreas con una producción de 1.031.150 t, lo que da un rendimiento 2.455 kg/ha. Tanto la superficie, como la producción y el rendimiento son menores a los del año pasado. Los datos del USDA señalan una cosecha de 1,140 MT y la exportación de 0,55 MT y un uso interno de 0,62 MT lo que dejaría en stock 191.000 t, menor a las 216.000 t con que arranco este año comercial. La misma fuente estima una productividad de 2.380 kg/ha.

La cosecha de trigo va finalizando en Paraná, el mayor estado productor del **Brasil**, donde DERAL informó que al 5 de noviembre se llevaba cosechada el 92% de las 1.023.651 hectáreas sembradas. En la última estimación (fines de setiembre) las expectativas de cosecha en el Estado se fijaron e 2,36 MT desde las 3,3 MT esperadas inicialmente. Si bien una menor cosecha, el aumento de la oferta presiona los precios a la baja, que en octubre promedió 44,58 R\$/bolsa de 60 kg desde los 46,24 R\$ de setiembre. Sin embargo las lluvias caídas en Rio Grande do Sul, segundo estado productor, limitan esta reducción ante la posibilidad de daños al cultivo. En Rio Grande do Sul el 67% del trigo ya fue cosechado a la primera semana de noviembre informó EMATER. Los restantes están maduración (30%) o cargando granos (3%). En este mismo periodo el precio medio semanal fue de 38,52 R\$/bolsa, una suba del 10% intersemanal. El USDA mantuvo en 5,3 MT la cosecha de Brasil y en 7,7 MT las importaciones. CONAB redujo a 7,0 MT su estimación de importación de trigo, reflejando un aumento en la producción y caída del consumo.

En su informe de la semana pasada la Bolsa de Cereales de **Buenos Aires** informó que se había cosechado el 7,1% de las 6.600.000 ha sembradas, con un rendimiento de 1.740 kg/ha A la Región del NOA, esta semana se sumó Centro-Norte de Santa Fe. En la Región sur es tan mala la perspectiva que probablemente se deje para pastoreo. La estimación se mantiene en 18,8 MT. Por su lado la Bolsa de Comercio de Rosario en su primera estimación nacional de trigo se proyecta un volumen de 20 MT, (en coincidencia con el USDA) un 7% menos que lo que se proyectaba dos mes atrás cuando se hablaba de 21,5 MT. El USDA igualmente estima 20 MT de cosecha y 5 MT de exportaciones, en ambos casos 0,5 MT menor al mes pasado.

La perspectiva **global** del trigo según el informe del USDA es de mayor oferta debido a que los aumentos productivos de la UE, Rusia y Ucrania sobrepasan las reducciones de Australia y Argentina. Desde el lado del consumo el mismo permanece prácticamente invariable. Según el Departamento la producción mundial se incrementará a 765,55 MT y el stock final llegaría al récord de 288,3 MT, 51% de esto en China. El Consejo Internacional de Granos (IGC por su sigla en inglés) también recortó su estimación al igual que FAO-

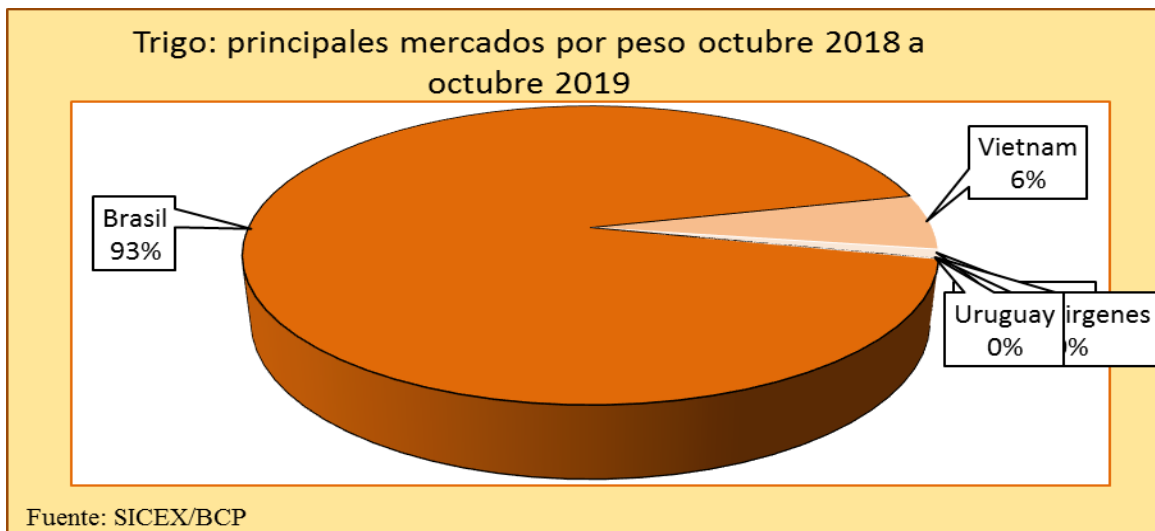
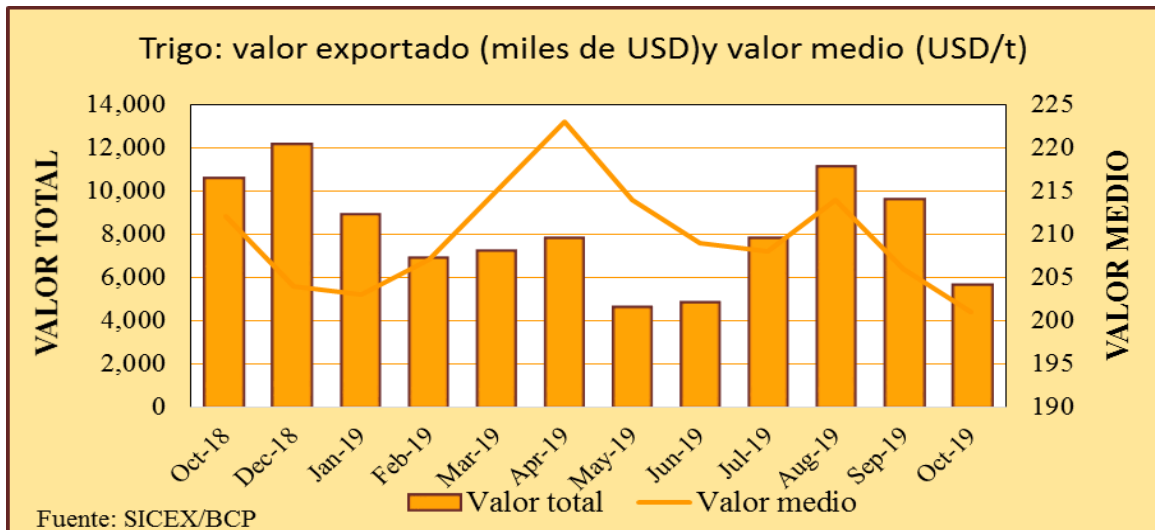
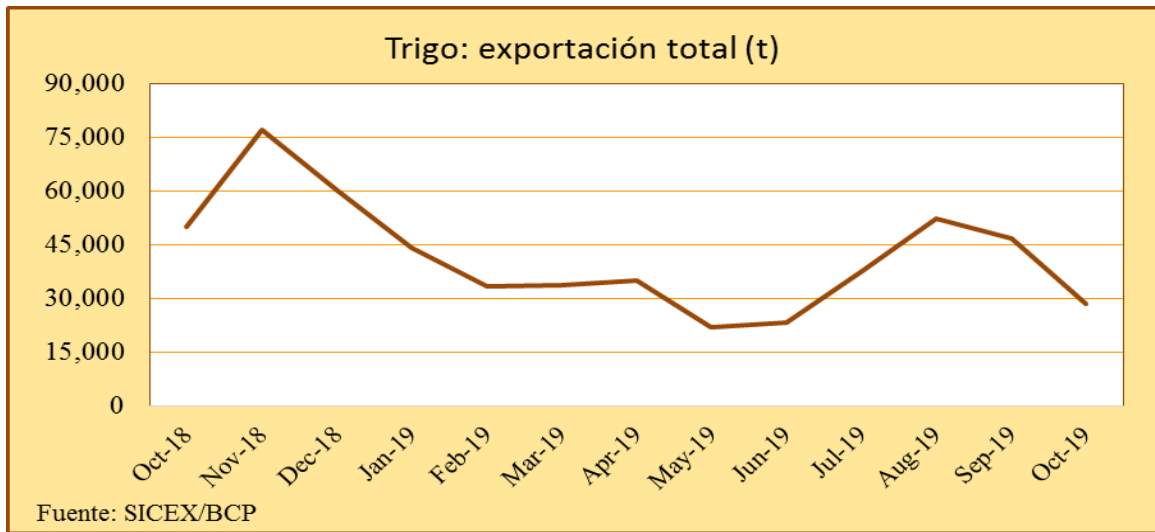
Margen bruto

Margen bruto de trigo		Región: Alto Parana		
Zafra: 2019		Base: 1 ha		
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

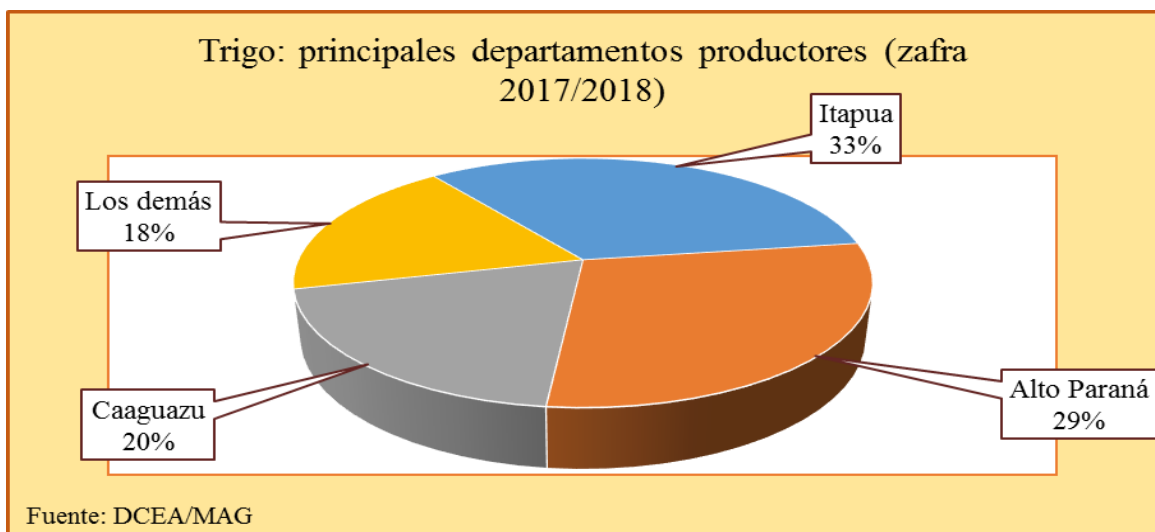
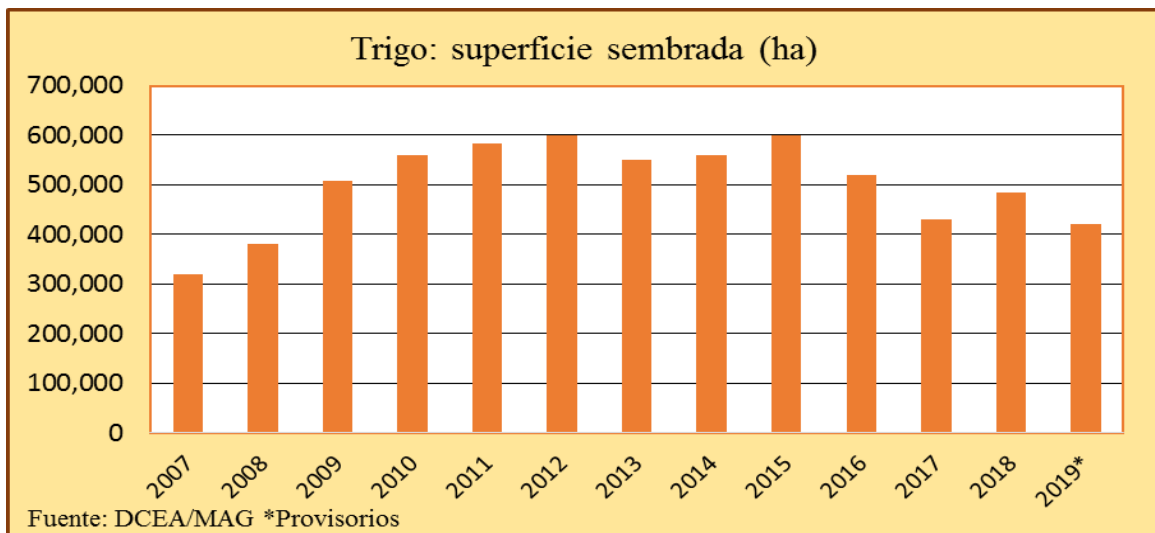
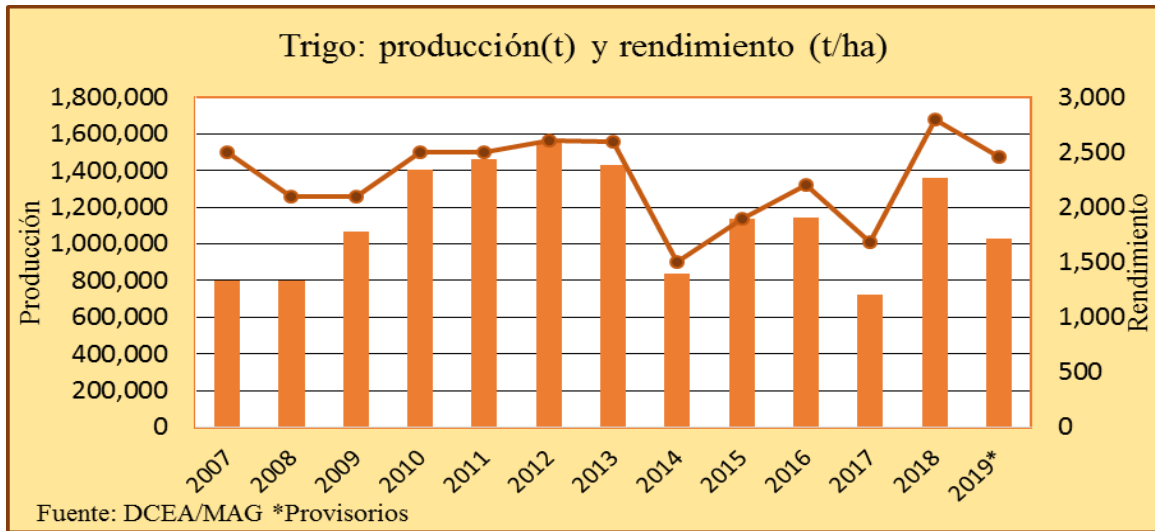
Fuente: productor agricola que solicitó permanecer anonimo

ANALISIS FINANCIERO		
Variables	Unidades	Valor
1.- Rendimiento	t	2.70
2.- Precio de venta	USD/t	190
3.- Ingreso bruto (1*2)	USD/t	513
4.- Costos directos	USD	364
5.- Margen Bruto (3-4)	USD	149
6.- Costo directo medio (4/1)	USD/t	135
7.- Rentabilidad del Margen bruto (5/4)*100	%	41.05

Trigo nacional: comercio exterior



Trigo nacional: producción, superficie y rendimiento



Harina de trigo: comercio exterior



Trigo-Brasil: superficie, producción y rendimiento a Setiembre 2019

Trigo-Brasil: superficie, producción y rendimiento por región a Noviembre 2019									
Región	Superficie (Mil ha)			Rendimiento (kg/ha)			Producción (Mil t)		
	2018	2019	Variación (%)	2018	2019	Variación (%)	2018	2019	Variación (%)
	(a)	(b)	(b/a)	(c)	(d)	(d/c)	(e)	(f)	(f/e)
NORDESTE	5.00	3.00	(40.00)	6,000.00	4,800.00	(20.00)	30.00	14.40	(52.00)
BA	5.00	3.00	(40.00)	6,000.00	4,800.00	(20.00)	30.00	14.40	(52.00)
CENTRO-OESTE	43.30	62.00	43.20	3,261.00	3,379.00	3.60	141.20	209.50	48.40
MT	28.00	27.20	(2.90)	2,200.00	1,600.00	(27.30)	61.60	43.50	(29.40)
MS	13.00	32.40	149.20	5,400.00	4,900.00	(9.30)	70.20	158.80	126.20
GO	2.30	2.40	6.50	4,105.00	2,982.00	(27.40)	9.40	7.20	(23.40)
DF	156.30	165.40	5.80	2,571.00	2,675.00	4.00	401.90	442.40	10.10
SUDESTE	83.70	88.00	5.10	2,475.00	2,367.00	(4.40)	207.20	208.30	0.50
MG	72.60	77.40	6.66	2,682.00	3,024.00	12.80	194.70	234.10	20.20
ES	1,837.80	1,810.10	(1.50)	2,641.00	2,548.00	(3.50)	4,854.50	4,611.40	(5.00)
RJ	1,098.00	1,023.70	(6.77)	2,582.00	2,201.00	(14.80)	2,835.00	2,253.20	(20.50)
SP	58.10	50.50	(13.00)	2,540.00	2,980.00	17.30	147.60	150.50	2.00
SUL	681.70	735.90	7.95	2,746.00	3,000.00	9.20	1,871.90	2,207.70	17.90
PR	5.00	3.00	(40.00)	6,000.00	4,800.00	(20.00)	30.00	14.40	(52.00)
SC	2,037.40	2,037.50	0.00	2,649.00	2,583.00	(2.50)	5,397.60	5,263.30	(2.50)
RS	2,042.40	2,040.50	(0.10)	2,657.00	2,586.00	(2.70)	5,427.60	5,277.70	(2.80)
BRASIL	2,042.40	2,046.10	0.20	2,657.00	2,639.00	(0.70)	5,427.60	5,399.70	(0.50)

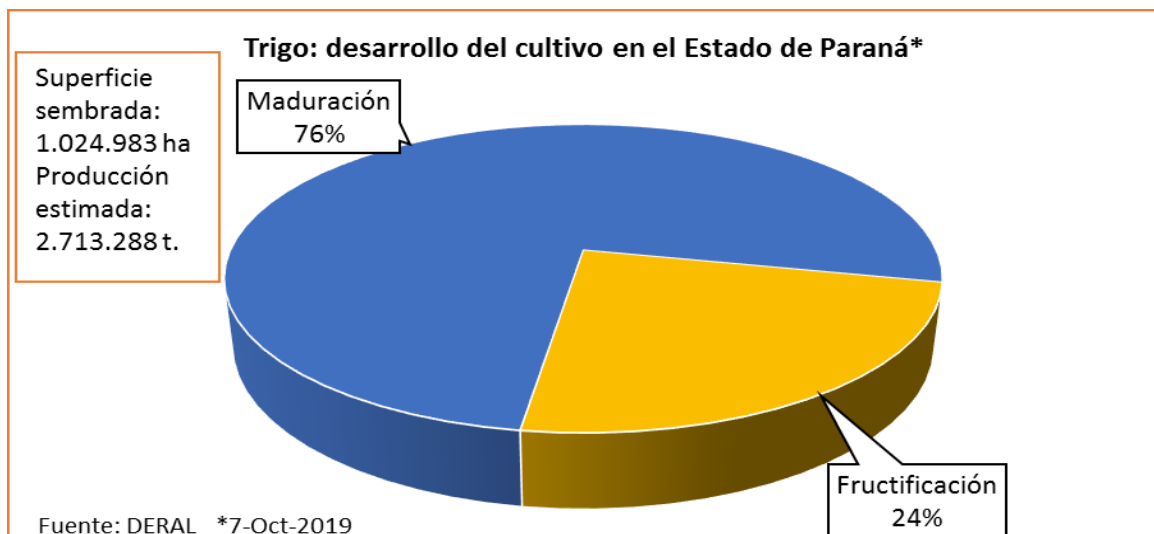
Fonte: Conab.

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

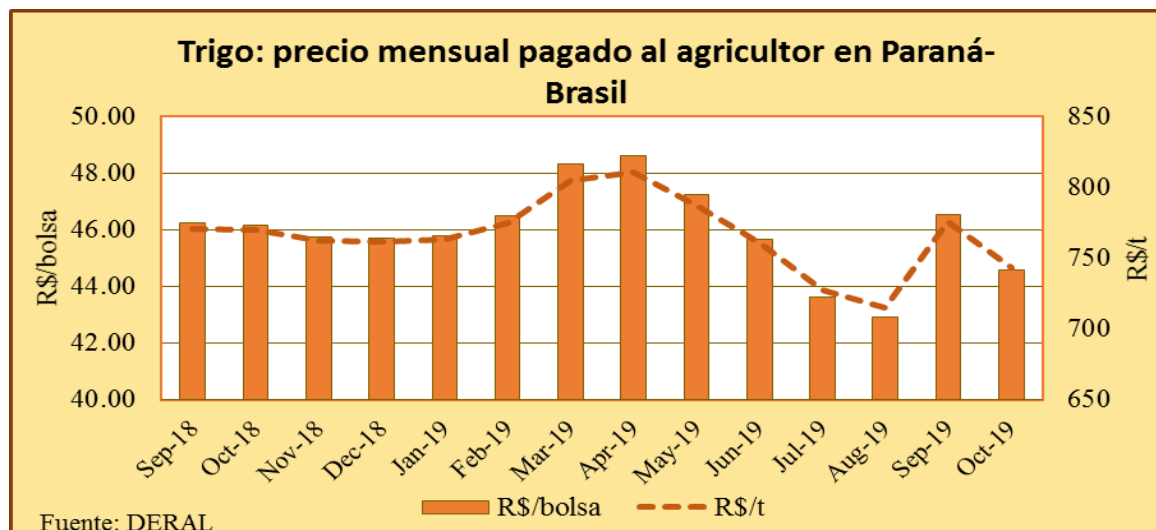
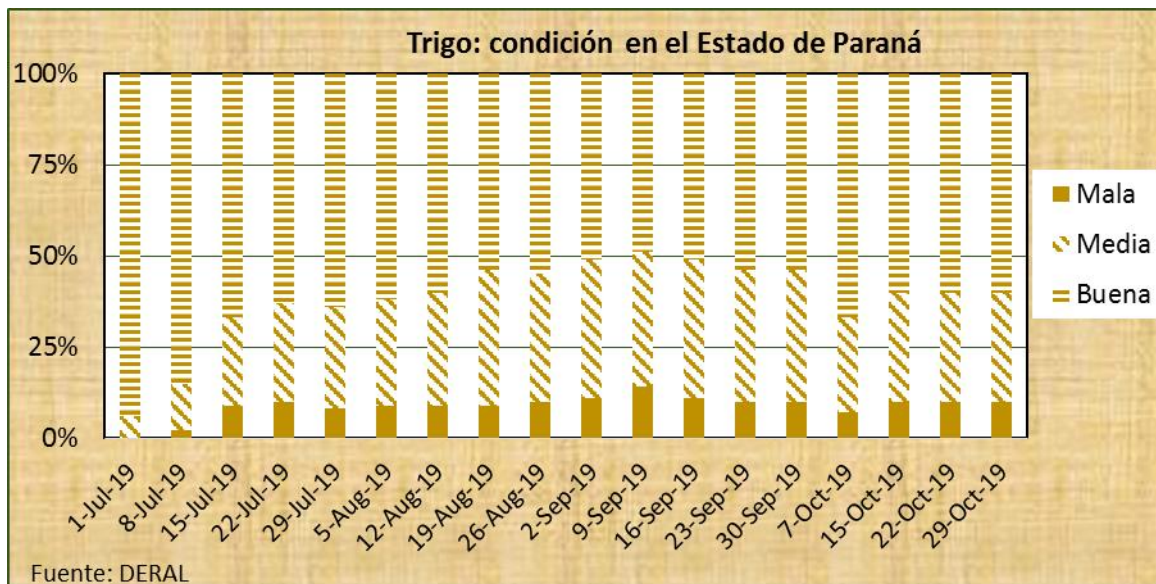
Trigo-Brasil: Balance de oferta y demanda (Miles de toneladas)							
Años	Stock inicial	Producción	Importación	Oferta	Consumo	Exportación	Stock final
2014	2,269	5,971	5,329	13,569	10,714	1,681	1175
2015	1,175	5,535	5,518	12,227	10,367	1,051	809
2016	809	6,727	7,089	14,625	11,518	577	2530
2017	2,530	4,262	6,387	13,179	11,287	206	1686
2018	1,686	5,428	6,753	13,866	12,481	583	802
Oct-19	802	5,149	7,200	13,402	12,147	400	655
Nov-19	802	5,278	7,000	13,080	12,006	400	674

Fonte: CONAB - noviembre 2019. Año agrícola: 1 de agosto al 31 de julio. Puntos indican miles y comas decimales.

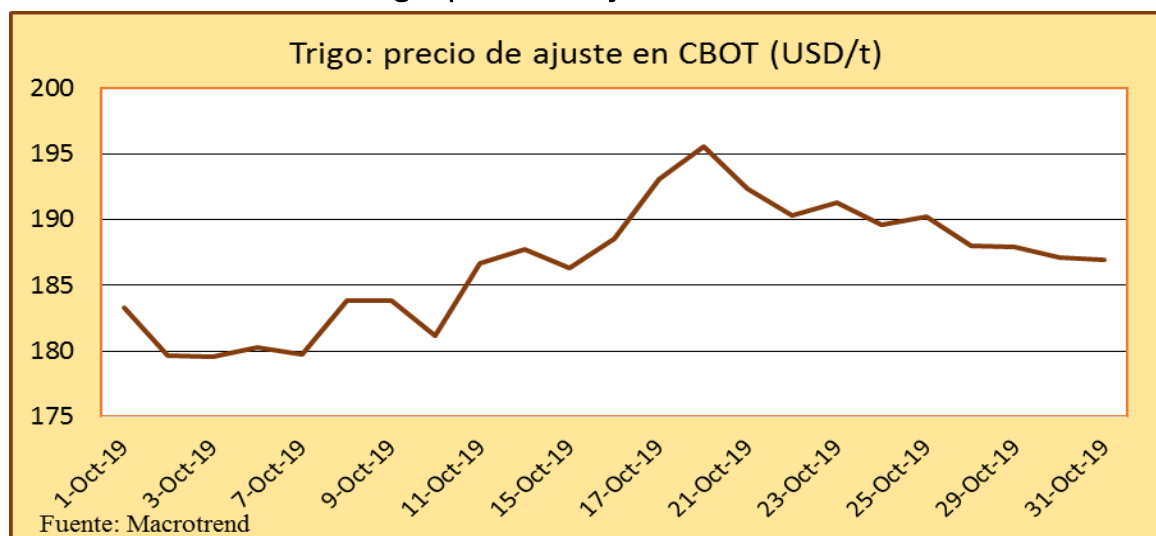
Trigo-Paraná: fase del desarrollo del cultivo al 7-October-2019



Trigo-Paraná: evolución de las condiciones del cultivo y precio



Trigo: precio de ajuste en CBOT



Trigo: precio Paraguay



Precios Promedio de compra de trigo en depósitos Industriales, comerciales y cooperativas del país (€/kg)

Año	Ene	Feb	Mar	Abr	Mayo	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Promedio
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	340	350	380	-	357
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430	440	435
2004	700	-	-	-	-	-	-	-	565	540	540	586	586
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	565	624	610	600
2006	600	620	-	-	-	-	-	-	808	913	933	982	809
2007	858	-	-	-	-	-	-	1,105	1,405	1,350	1,155	1,200	1,179
2008	-	1,407	-	1,544	1,472	1,472	1,466	1,278	862	735	662	835	1,173
2009	816	902	970	924	947	938	1,200	660	-	825	-	-	909
2010	-	-	-	-	-	-	-	957	971	993	887	1,043	970
2011	1,033	1,035	937	917	930	919	902	889	911	909	996	807	932
2012	1,087	843	985	993	840	860	880	-	-	-	-	-	927
2012	1,087	843	985	993	840	860	880	-	-	-	-	-	927
2013	-	-	-	-	-	-	-	1,776	1,847	1,900	-	-	1,841
2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	750	700	-	725
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	685	685	685
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	660	667	690	695	678
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,114	1,116	943	1,058
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	876	893	1,068	1,062	975

Fuente: DC/MAG

Trigo: balance de oferta y demanda del USDA al 08-Nov-2019 (Mill de t)

Zafra 2019/20 Proyectado	Meses	Stock inicial	Producción	Importación	Alimentación local	Total uso local	Exportación	Stock final
Global 3/	Oct	277.68	765.23	175.68	148.47	755.11	179.68	287.8
	Nov	277.9	765.55	176.53	148.47	755.17	180.68	288.28
Global menos China	Oct	137.92	633.23	172.48	127.47	627.11	178.38	142.14
	Nov	138.13	633.55	173.33	127.47	627.17	179.38	142.61
EEUU	Oct	29.39	53.39	3.27	3.81	31.79	25.86	28.4
	Nov	29.39	52.26	3.27	3.81	31.46	25.86	27.59
Resto del mundo	Oct	248.3	711.84	172.41	144.66	723.32	153.82	259.4
	Nov	248.51	713.29	173.27	144.66	723.71	154.82	260.68
Principales exportadores	Oct	32.54	324.7	6.66	85.85	200.45	130	33.45
	Nov	32.21	326.2	6.66	85.85	200.45	131	33.62
Argentina	Oct	1.83	20.5	0.01	0.05	6.05	14.5	1.79
	Nov	1.93	20	0.01	0.05	6.05	14	1.89
Australia	Oct	4.97	18	0.15	5	8.5	9.5	5.12
	Nov	4.96	17.2	0.15	5	8.5	9	4.81
Canada	Oct	5.92	33	0.45	4.5	9.5	24.5	5.37
	Nov	5.92	33	0.45	4.5	9.5	24.5	5.37
UE	Oct	10	152	5.5	56	127.5	28	12
	Nov	10	153	5.5	56	127.5	29	12
Rusia	Oct	8.25	72.5	0.48	17	39.5	34	7.72
	Nov	7.82	74	0.48	17	39.5	34.5	8.29
Ucrania	Oct	1.59	28.7	0.08	3.3	9.4	19.5	1.46
	Nov	1.59	29	0.08	3.3	9.4	20	1.26
Principales importadores	Oct	181.41	203.07	114.99	39.66	299.72	13.05	186.7
	Nov	182.1	203.29	115.49	39.66	299.72	13.05	188.11
Bangladesh	Oct	0.66	1.1	6	0.3	7.2	0	0.56
	Nov	0.94	1.1	6	0.3	7.2	0	0.84
Brasil	Oct	1.06	5.3	7.7	0.5	12.2	0.6	1.26
	Nov	1.06	5.3	7.7	0.5	12.2	0.6	1.26
China	Oct	139.77	132	3.2	21	128	1.3	145.67
	Nov	139.77	132	3.2	21	128	1.3	145.67
Japón	Oct	0.97	0.95	5.9	0.7	6.5	0.28	1.04
	Nov	0.97	0.95	5.9	0.7	6.5	0.28	1.04
Norte de Africa	Oct	15.45	18.87	27.4	2.25	46.75	0.89	14.09
	Nov	15.46	18.87	27.4	2.25	46.75	0.89	14.09
Nigeria	Oct	0.2	0.06	5.1	0.05	4.76	0.4	0.2
	Nov	0.2	0.06	5.1	0.05	4.76	0.4	0.2
Oriente Medio	Oct	11.36	22.46	17.29	3.92	39.04	0.72	11.35
	Nov	11.77	22.68	17.09	3.92	39.04	0.72	11.78
Sudeste de Asia	Oct	4.92	0	27.1	8.04	25.82	1.07	5.14
	Nov	4.92	0	27.1	8.04	25.82	1.07	5.14
Otros								
India	Oct	17.11	102.19	0.02	6	98	0.5	20.82
	Nov	16.99	102.19	0.02	6	98	0.5	20.7
Kazakhstan	Oct	1.83	11.5	0.06	1.8	6.6	5.2	1.59
	Nov	1.68	11.5	0.06	1.8	6.6	5.2	1.44

Fuente: USDA