

MINISTERIO DE
DESARROLLO
AGRARIO



GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
**BUENOS
AIRES**

CALIDAD DE TRIGO

**EVALUACIÓN DE P13,5
CAMPAÑA 20/21
PROVINCIA DE BUENOS AIRES**



MINISTERIO DE
DESARROLLO
AGRARIO



GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
**BUENOS
AIRES**

ASPECTOS GENERALES DE LA CAMPAÑA DE TRIGO 20/21 PROVINCIA DE BUENOS AIRES



Campaña de trigo 20/21 PBA

Resultados productivos generales

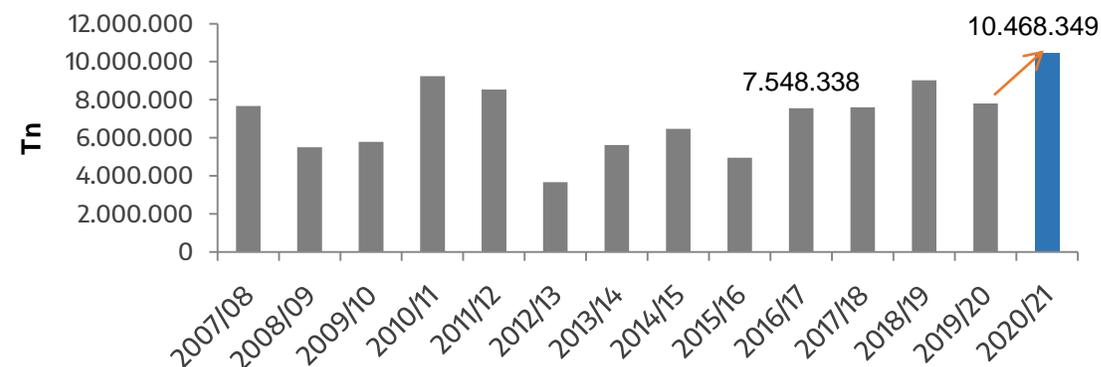
La campaña de trigo 20/21 cerró en la provincia de Buenos Aires con un volumen total de producción de 10,4 millones de toneladas, el nivel más elevado de las últimas 20 campañas.

En relación a la campaña 2019/20 se dio un incremento tanto en superficie como en rendimientos. Mientras que en las tres campañas previas la participación de la producción de trigo en PBA sobre el total país fue del 42% al 45%, en esta alcanzó el 59%.

Producción trigo en PBA. Campaña 20/21

Campaña	Superficie PBA (has)	Rendimiento (qq/ha)	Producción (tn)
2019/20	2.484.078	32,3	7.810.038
2020/21	2.744.057	38,3	10.468.349
Variación	10%	18%	34%

Producción



Fuente: Elaboración propia en base a MAGyP

Campaña de trigo 20/21 PBA

Dimensión territorial

A nivel regional, esta campaña se caracterizó por los buenos rindes, especialmente en la zona del Sudeste, donde en algunos partidos se registraron rendimientos record.

Los elevados rendimientos obtenidos contrastan fuertemente con los resultados de la campaña previa que estuvo afectada por la escasez de precipitaciones (lo que en su momento se tradujo a una caída muy relevante de rendimientos en el sudoeste y en menor medida sudeste).

Producción trigo en PBA. Campaña 20/21 Según regiones.

TRIGO	SUPERFICIE		RENDIMIENTO		PRODUCCIÓN			
	Región PBA	C20/21 (has)	Participación (%)	Estimado (kg/ha)	Var 20/21 -19/20 (%)	C20/21 (tn)	Participación (%)	Var 20/21 - 19/20 (%)
Centro		216.801	8%	3.800	15%	802.169	8%	43%
Este		193.796	7%	4.200	1%	792.527	8%	39%
Noroeste		486.730	18%	3.810	14%	1.816.079	17%	10%
Norte		394.323	14%	4.428	8%	1.700.125	16%	12%
Sudeste		832.219	30%	4.450	24%	3.822.841	37%	36%
Sudoeste		594.745	22%	2.650	40%	1.534.608	15%	44%
TOTAL		2.744.057	100%	3.852	9,8%	10.468.349	100,0%	34%

Fuente: Elaboración propia en base a MAGyP



MINISTERIO DE
DESARROLLO AGRARIO



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES

Campaña de trigo 20/21 PBA

Dimensión territorial

La producción de trigo esta extendida a lo largo de toda la Provincia.

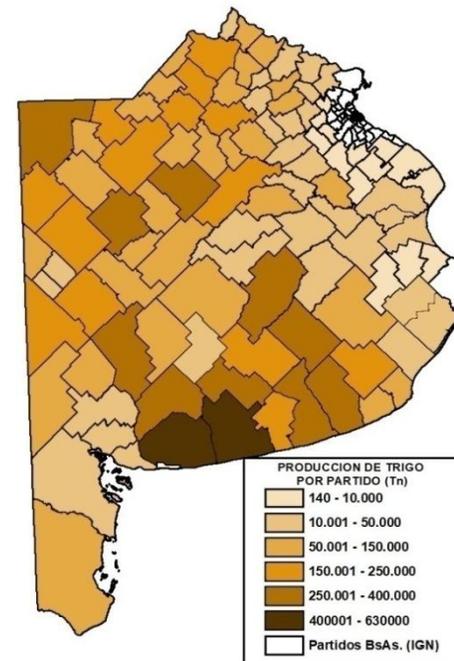
101 partidos tuvieron producción de trigo en esta campaña, de los cuales 87 tuvieron producción con más de 10.000 tn.

Los principales partidos productores de trigo fueron:

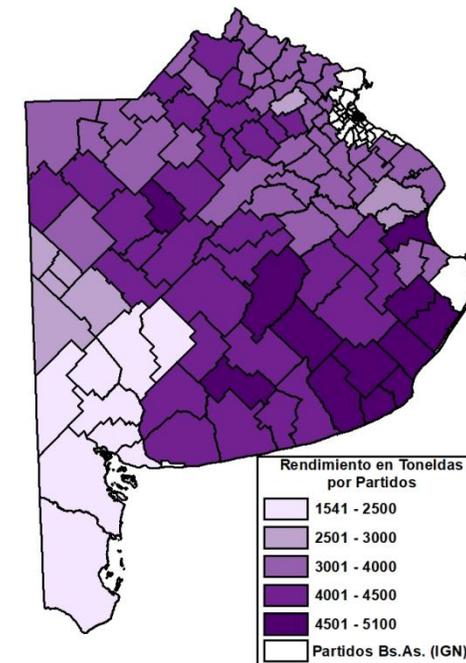
- Cnel. Dorrego (625.960 tn)
- Tres Arroyos (570.000 tn)
- Lobería (388.861 tn)
- Cnel. Pringles (312.600 tn)
- Tandil (306.800 tn)
- Gral. Villegas (299.950 tn)

Los rendimientos también presentan diferencias muy relevantes, con valores promedios por partido desde 1.560 tn/ha hasta los 5.100 tn/ha.

Mapa1.
Producción por partido.
Tn /partido.



Mapa2.
Rendimiento promedio.
Tn /ha.



MINISTERIO DE
DESARROLLO
AGRARIO



GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
**BUENOS
AIRES**

EVALUACIÓN DE LA PROTEÍNA 13,5 DE TRIGO CAMPAÑA 20/21 PROVINCIA DE BUENOS AIRES



Proteína trigo. Aspectos metodológicos

Campaña de trigo 20/21. PBA

El objetivo del trabajo fue evaluar la distribución de la producción de trigo de la PBA en función de la calidad de trigo de la misma, medida a partir de la variable de porcentaje de proteína 13,5 en grano.

Fuentes de información: Las muestras de calidad de trigo en la provincia realizadas a través de las siguientes instituciones:

- Cámara Arbitral de Cereales de Bahía Blanca (CACBB)
- Cámara Arbitral de la Bolsa de Cereales (CABC)
- Ministerio de Desarrollo Agrario (MDA)

• **Observaciones:** 27.614 muestras de las cuales 25.856 corresponden a partidos de la provincia de Buenos Aires. Se relevó información de un total de 90 partidos, los cuales concentran el 97% de la producción de trigo de la provincia.

• **Estimaciones:** A partir de esta información y en base a la ponderación productiva de cada partido, se elaboran factores de expansión que nos permita inferir resultados para el total de la producción de trigo de la provincia.

Producción (20/21)	Muestras		Muestras/ producción
<i>tn</i>	<i>cant</i>	<i>tn rel.</i>	<i>%</i>
10.468.349	25.856	853.248	8,15%



MINISTERIO DE
DESARROLLO AGRARIO



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES

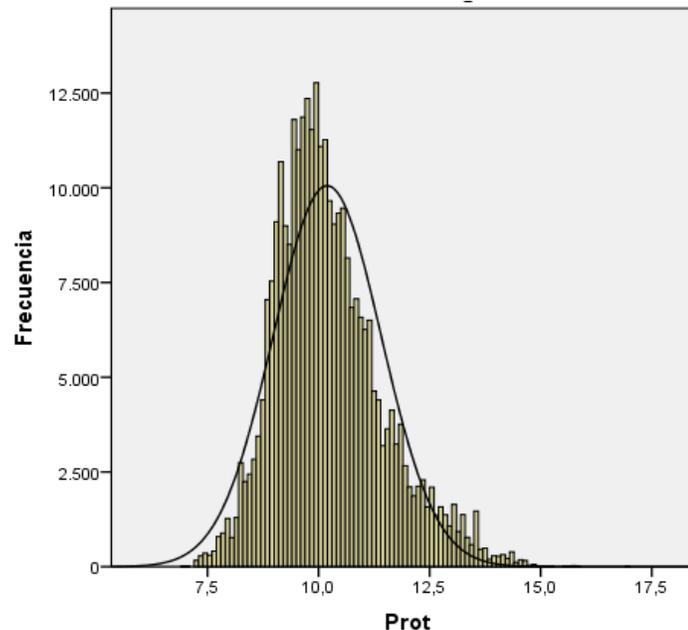
Proteína en trigo. Estadísticos descriptivos

Campaña de trigo 20/21 PBA

Proteína de Trigo (P13,5) en grano. Estadísticos descriptivos.

Mínimo	%	6,9
Máximo	%	16,9
Media	%	10,19
Mediana	%	10
Desv. típ.		1,21
Desv/media		11,9%
Asimetría		0,74

Proteína de Trigo (P13,5) en grano. Histograma .



En promedio la proteína 13,5 midió 10,19, con un valor mínimo de 6,9 y máximo de 16,9.

La mediana es de 10,0,

La distribución de las observaciones esta levemente sesgada a la izquierda.

Fuente: Elaboración propia en base a MDA-CACBB-CABC

Proteína en trigo. Distribución.

Campaña de trigo 20/21. PBA.

Estadísticos descriptivos según deciles de proteína en granos P13,5.

Decil	Media	Mínimo	Máximo	Desv. típ.
1	8,41	6,90	8,85	0,38
2	9,02	8,86	9,19	0,09
3	9,33	9,20	9,49	0,09
4	9,61	9,50	9,76	0,08
5	9,90	9,77	10,00	0,08
6	10,18	10,01	10,30	0,09
7	10,49	10,31	10,64	0,08
8	10,84	10,65	11,08	0,12
9	11,40	11,10	11,88	0,23
10	12,71	11,89	16,90	0,68

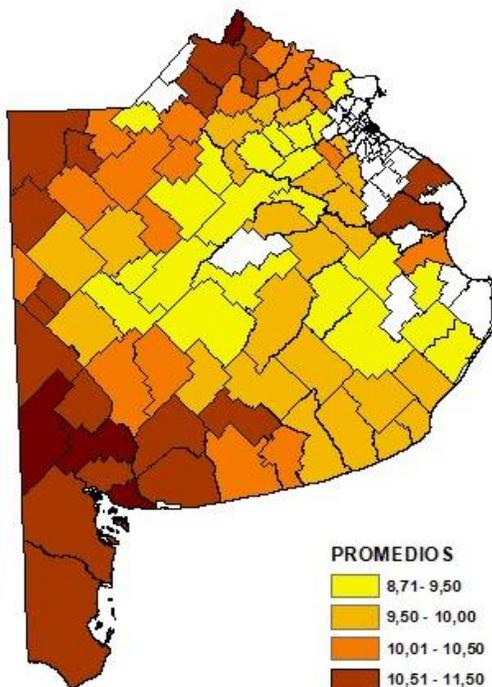
- El 10% de la producción de trigo de menor calidad, tuvo un nivel de proteína en grano por debajo de 8,85%
- El 20% de la producción de trigo de menor calidad tuvo un nivel de proteína en grano por debajo de 9,19%
- El 10% de la producción de mayor calidad tuvo un nivel de proteína por encima de 11,89%.
- El 20% de la producción de mayor calidad tuvo un nivel de proteína por encima de 11,1%.
- Un 60% de la producción, que equivale a un total de 6,25 millones de tn, tuvo un nivel de proteína entre 9,5% y 10,6%.

Fuente: Elaboración propia en base a MDA-CACBB-CABC

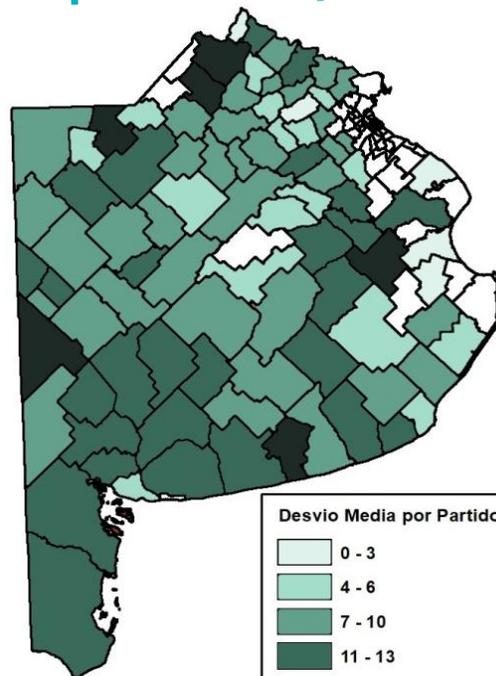
Proteína en trigo. Promedios por partido

Campaña de trigo 20/21. PBA.

P13,5. Promedio por partido. C20/21PBA



P13,5. Desvío/Promedio por partido. C20/21PBA



En primer lugar se observa que los valores han sido mayores en la zona del Sudoeste, particularmente en los partidos de Púan y Tornquist.

Se destacan también los partidos de General Villegas y Rivadavia con elevados niveles de proteína.

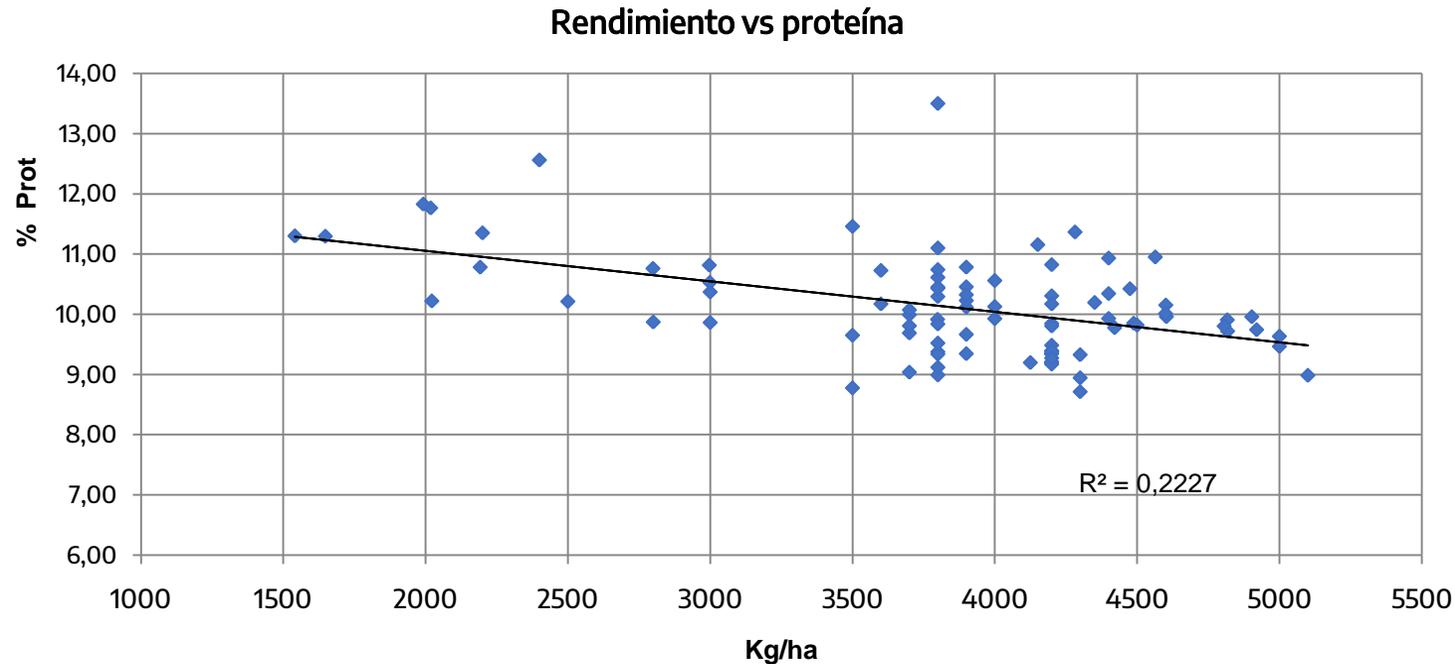
Los partidos del centro y este son los que presentan los menores niveles de proteína en grano.

Fuente: Elaboración propia en base a MDA-CACBB-CABC. En blanco: distritos con insuficientes datos estadísticos

Proteína en trigo y rendimiento.

Campaña de trigo 20/21.PBA.

Proteína de trigo en grano (porcentaje) en relación al rendimiento por hectárea. Campaña 20/21, PBA.



Fuente: Elaboración propia en base a MDA-CACBB-CABC

A partir de la estimación proteína en trigo promedio por partido y el rendimiento promedio para la última campaña se observa que existe una relación levemente negativa.

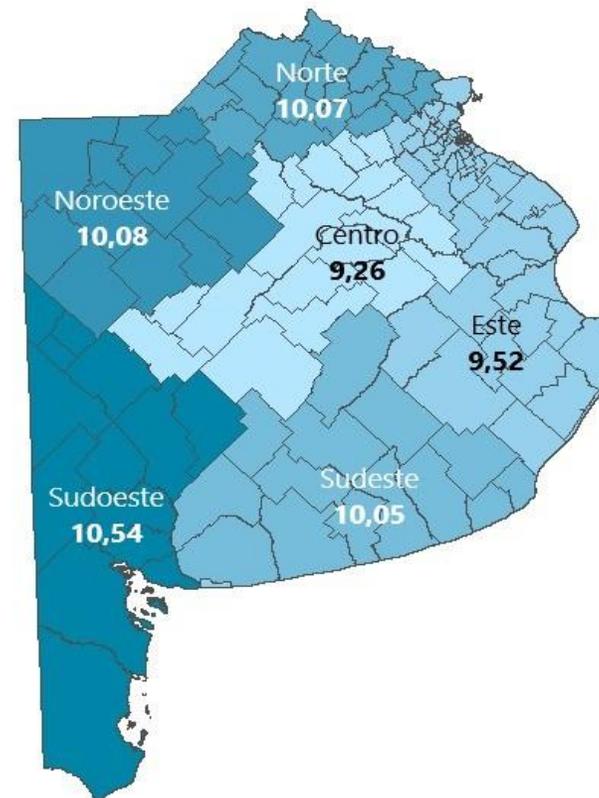
Esto indica que si bien existe una relación entre ambas variables, existen otros factores de peso que permiten explicar las diferencias en los niveles de proteína 13,5 en grano.

Proteína en trigo. Estadísticos descriptivos por región

Campaña de trigo 20/21.PBA

P13,5. promedio por partido. C20/21PBA

Regiones	Promedio	Desvío	Desvío /promedio	Producción C20/21	
				tn	%
Centro	9,26	0,76	8,24%	388.500	4%
Este	9,52	0,81	8,52%	1.194.482	11%
Noroeste	10,08	0,95	9,44%	2.038.560	19%
Norte	10,07	0,79	7,85%	1.569.460	15%
Sudeste	10,05	1,07	10,62%	3.851.077	37%
Sudoeste	10,54	1,37	13,04%	1.426.270	14%



Fuente: Elaboración propia en base a MDA-CACBB-CABC

MINISTERIO DE
DESARROLLO
AGRARIO



GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
**BUENOS
AIRES**

DEMANDA DE TRIGO PROVINCIA DE BUENOS AIRES



Molienda de trigo PBA

Resultados productivos generales

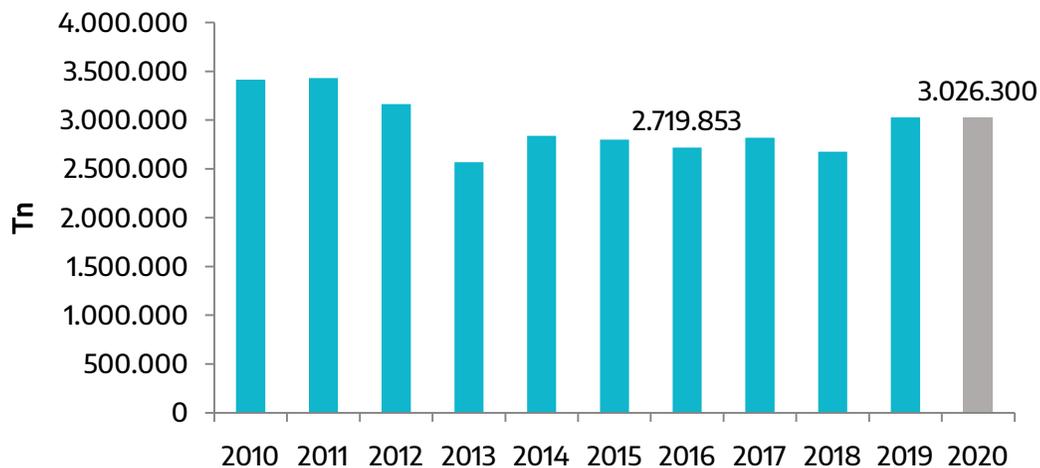
La molienda de trigo en la PBA se ubica en torno a las 3 millones de toneladas.

La mayor parte de la molienda es de trigo pan, sin embargo existen cerca 220.000 tn de molienda de trigo candeal.

La PBA cuenta con 83 plantas de trigo pan y 8 de trigo candeal.

En el año 2020 el 8% de la producción de harina se destinó al mercado externo y el resto al mercado interno.

Molienda de trigo en PBA.



Fuente: Elaboración propia en base a MAGyP

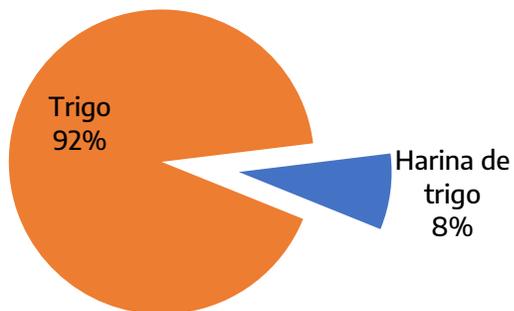
Molienda de trigo PBA y Total país. Tn.

	PBA	Total País	PBA/País
	<i>tn</i>	<i>tn</i>	<i>%</i>
2019	3.026.300	5.931.722	51%
2020	3.062.695	5.916.685	52%
var	1,0%	0,0%	
	<i>tn</i>	<i>tn</i>	<i>%</i>
Enero abril 2020	1.037.064	2.014.962	51,5%
Enero abril 2021	978.969	1.879.026	52,1%
var	-5,6%	-6,7%	

Exportaciones del complejo de trigo

Total País

Distribución del valor de las exportaciones del complejo triguero



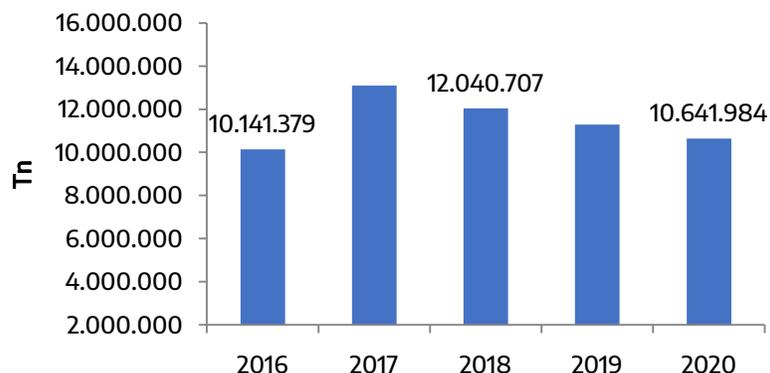
Las exportaciones de Argentina de trigo en grano alcanzaron las 10,6 MT en el año 2020.

Se estima que el saldo exportable para el año 2021 sería de 10 MT.

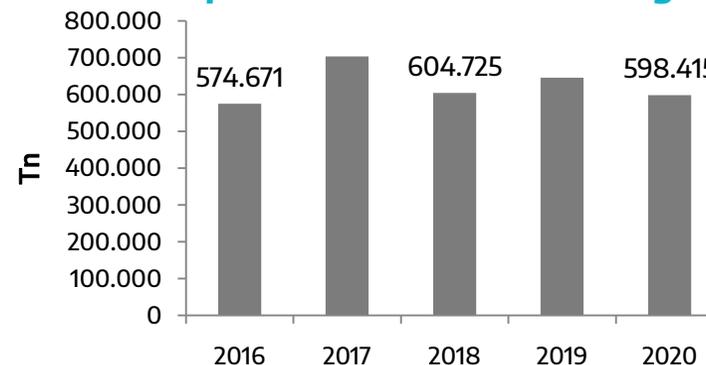
El 40% de las exportaciones del complejo trigo son con origen PBA.

En valor las exportaciones alcanzaron en el año 2020 un total de U\$2.207 millones, de los cuales el 92% corresponde a las ventas de trigo en grano.

Exportación de trigo



Exportación de harina de trigo



Fuente: Elaboración propia en base a MAGyP

Perspectivas campaña 21/22

Precios y relación insumo producto

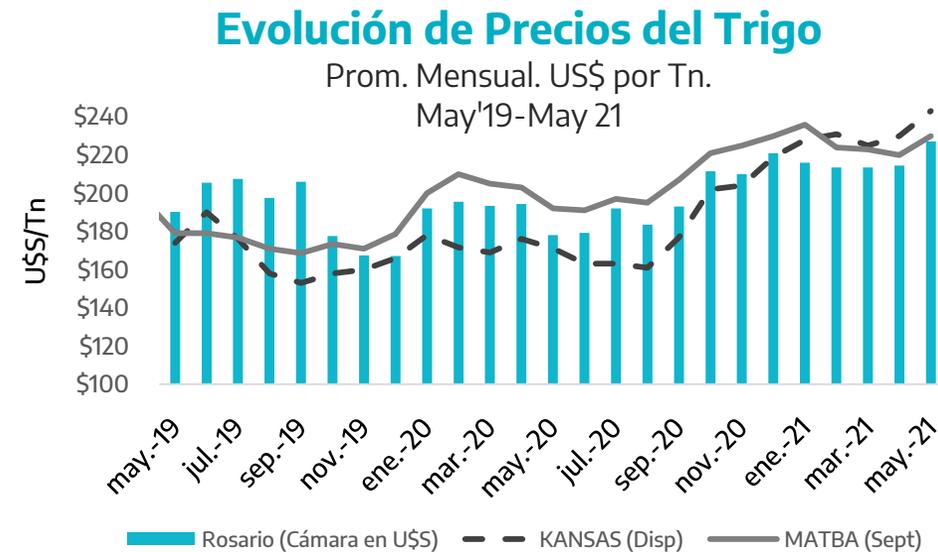
Lo precios internacionales y domésticos del trigo han aumentado considerablemente en el último año, aunque por debajo del ritmo de crecimiento del maíz, soja y girasol.

El trigo registró en el mes de mayo el mayor valor de los últimos 8 años.

Debemos tener en cuenta que al inicio de la pandemia, en un contexto de caída generalizada de precios de los commodities el trigo se vio menos afectado, como consecuencia de una demanda mas sostenida de consumo.

Precio Promedio. U\$/tn.

TRIGO		may-21	abr-21	Variación Mensual	Variación interanual
Precios promedio					
Cámara (Rosario)	\$/tn	21.368	19.910	7%	77%
	U\$/tn	227	214	6%	28%
MATBA-Sept	U\$/tn	230	220	5%	20%
Kansas-Disp	U\$/tn	243	230	6%	42%

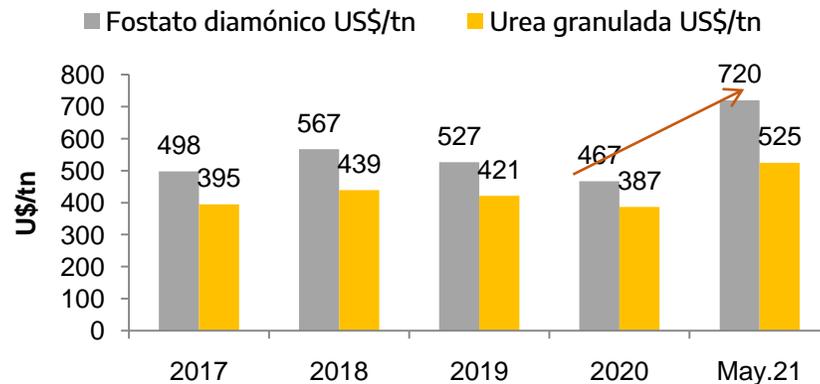


Perspectivas campaña 21/22

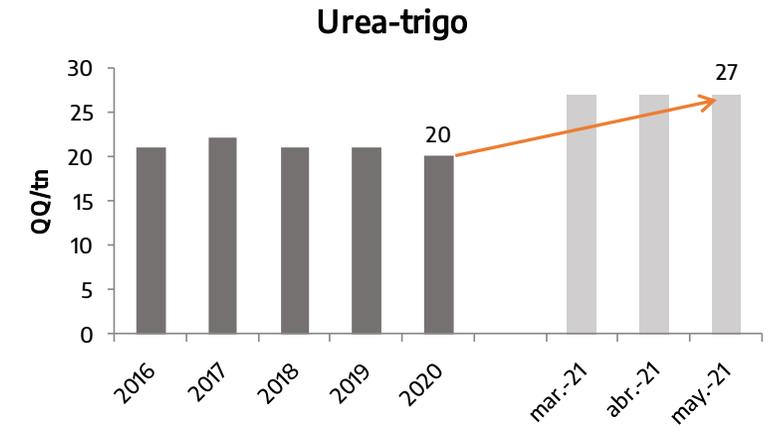
Precios y relación insumo producto

- El análisis de costos en relación al precio del producto permite señalar, una buena perspectiva de rentabilidad para la campaña 21/22.
- Sin embargo, en materia de calidad debe señalarse un desafío. Si bien la relación entre los costos de labranza, gasoil y agroquímicos con respecto al producto ha mejorado, no ha ocurrido eso con los fertilizantes.
- En efecto, el aumento del costo de los fertilizantes, es superior al del precio del trigo, lo cual genera una caída en la relación insumo producto.
- Las distintas percepciones indican que la buena perspectiva general permitiría una importante utilización de fertilizantes, pero eso sólo se podrá observar más avanzada la campaña.

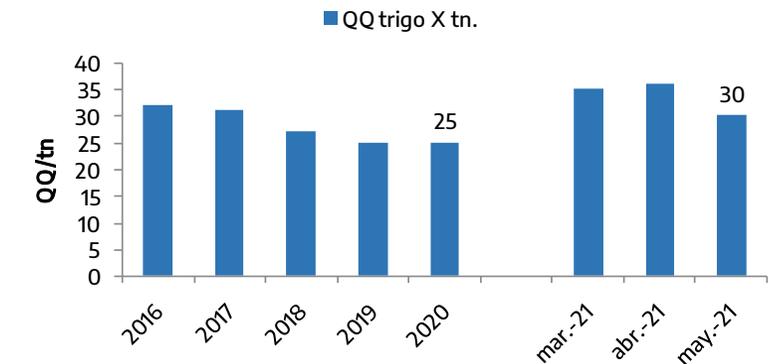
Precios de fertilizantes. U\$/tn.



Relación Insumo producto



Fosfato diamónico-trigo



Fuente: Elaboración propia en base a MAGyP



MINISTERIO DE
DESARROLLO AGRARIO





GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
**BUENOS
AIRES**

