

Seminario: Cultivos de Invierno

Catalina Rava I OPYPA
Julio 2021



Ministerio
**de Ganadería,
Agricultura y Pesca**

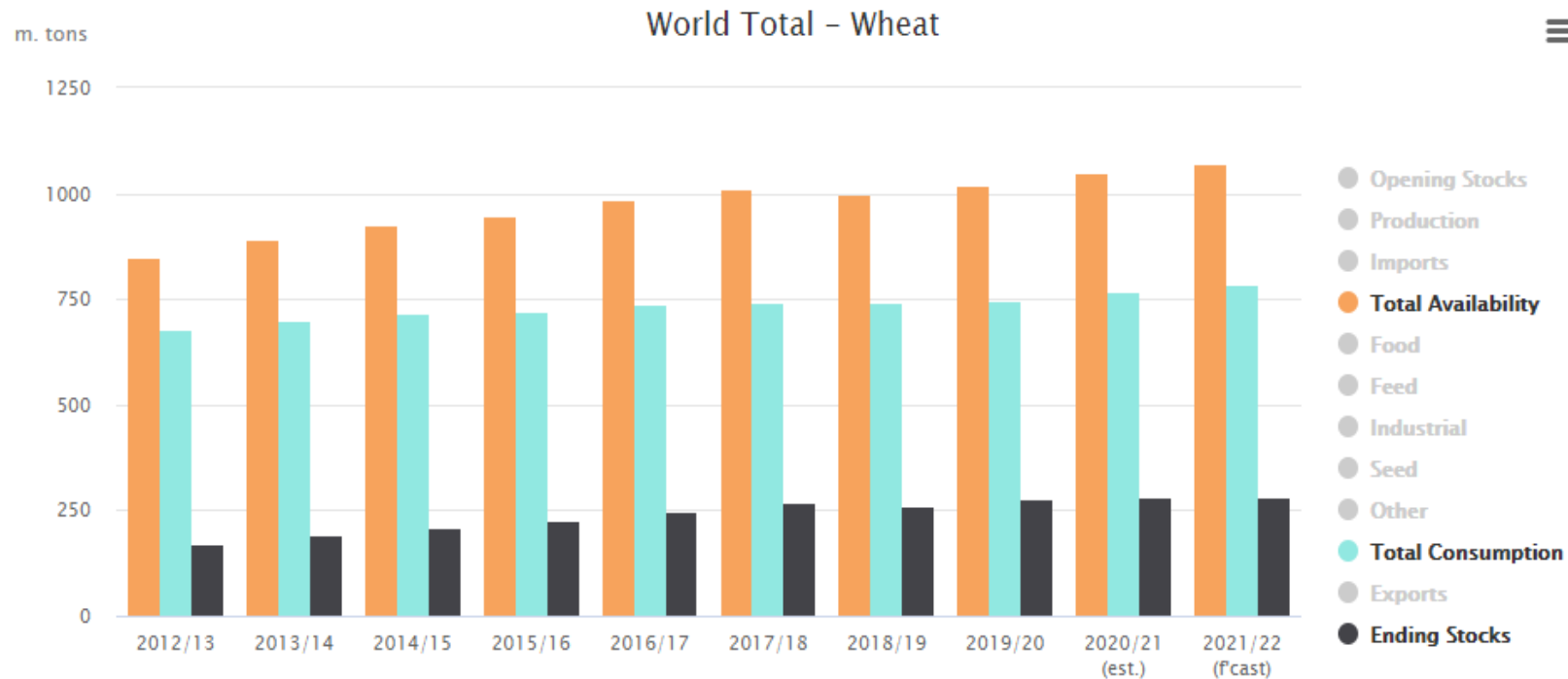
Oficina de
**Programación y
Política Agropecuaria**



1. Trigo

Mercado internacional

- Producción mundial
- Comercio
- Precios



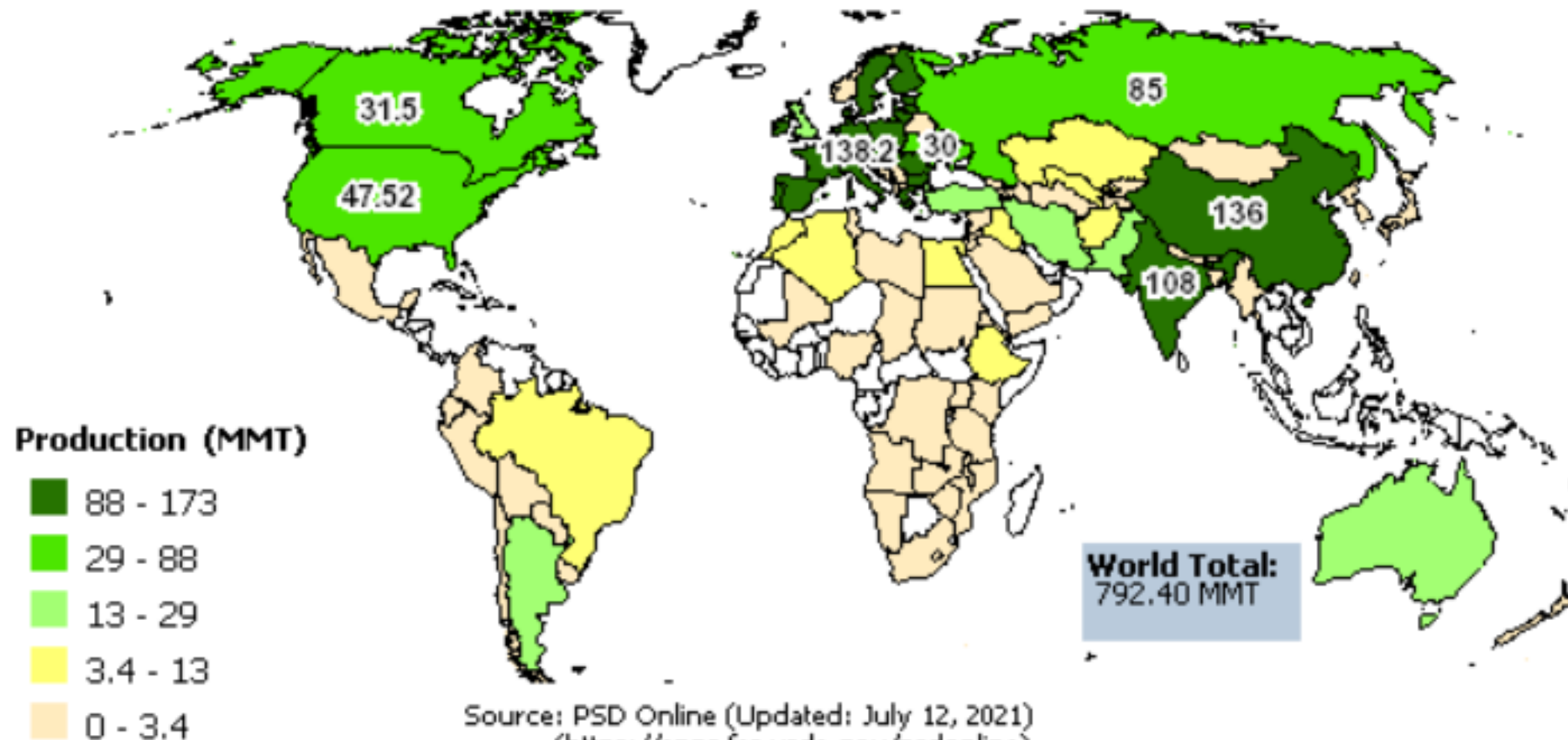
- Disponibilidad de trigo aumenta 26% en 10 años
- El consumo de trigo aumenta 16% en 10 años

Fuente: IGC

Mill. de toneladas	2020/21	2021/22*	var.
Stock inicial	276	281	
Producción	773	789	
Importaciones	191	191	
Disponibilidad Total	1050	1070	2%
Alim. Animal	533	541	
Alimentos	150	160	
Industria	23	24	
Semillas	38	39	
Otros	24	24	
Consumo Total	769	787	2%
Exportaciones	191	191	
Stock final	281	283	1%

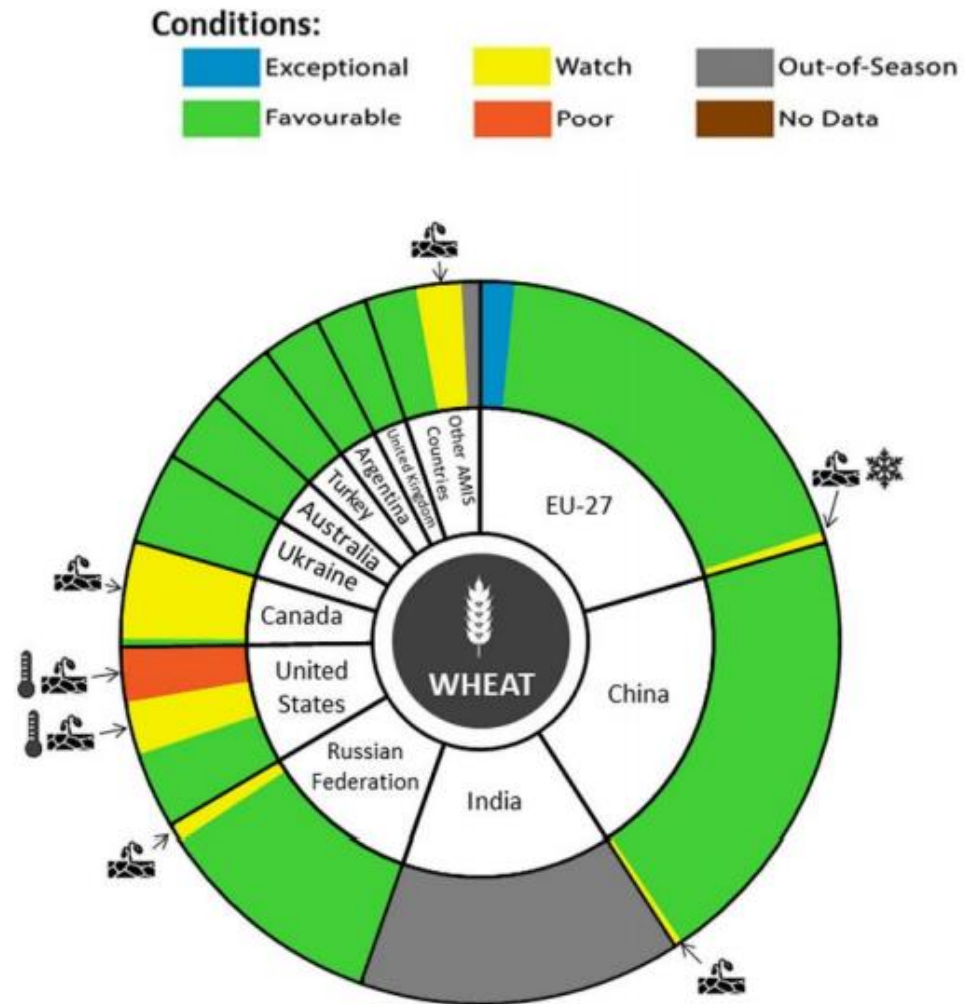


Producción de trigo 2021/22 (millones de toneladas)





| Condiciones del cultivo de trigo





Producción de trigo (millones de toneladas)

País	2019/20	2020/21	jul 2021/22p	2021vs2020
China	134	134	136	1%
Unión Europea	139	126	138	10%
India	104	108	108	0%
Rusia	74	85	85	0%
Estados Unidos	53	50	48	-4%
Canadá	33	35	32	-10%
Australia	14	33	29	-14%
Argentina	20	18	21	16%
Ucrania	29	25	30	18%
Otros	165	162	167	4%
Total	763	776	792	2%

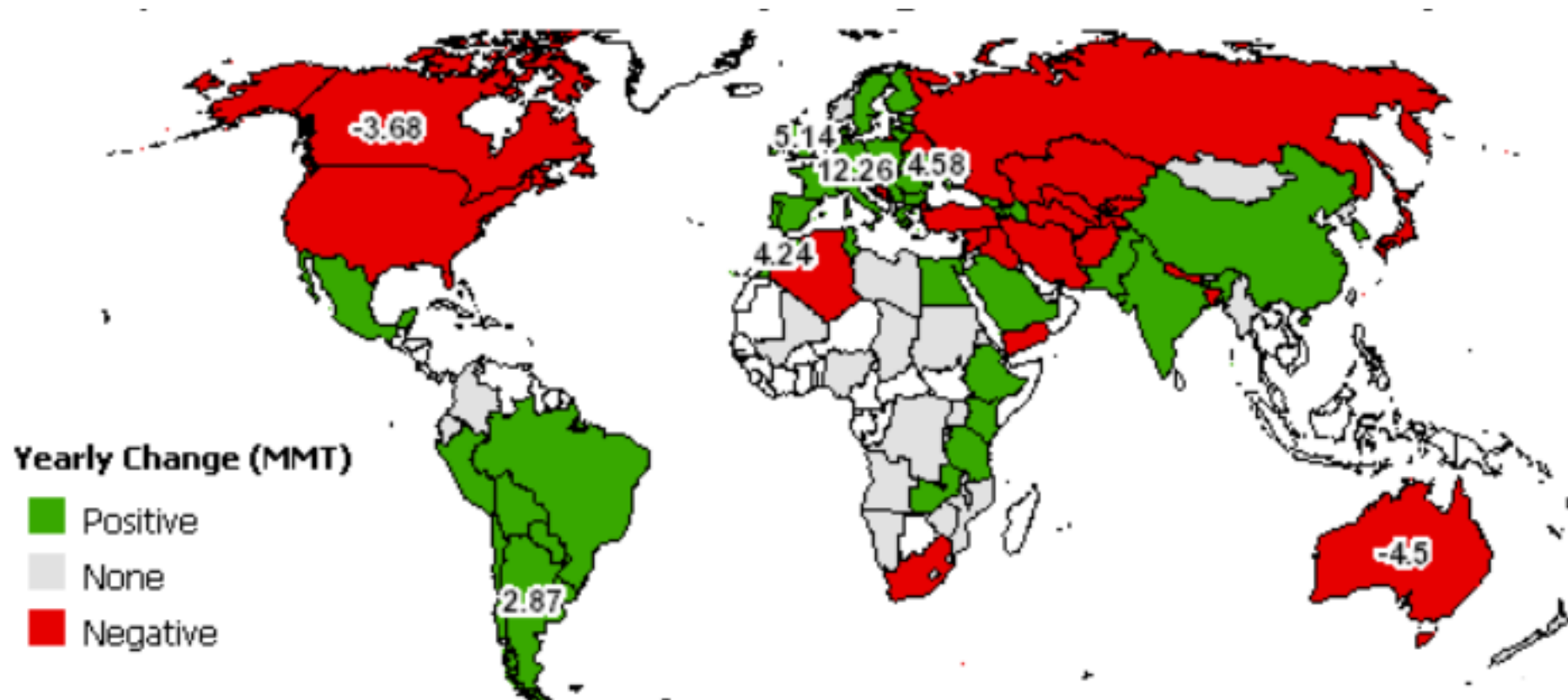
- Canadá y Australia reducen su producción respecto al años previo. EEUU afectado por la sequía. Ucrania, UE y Argentina aumentan su producción

- En términos netos, la proyección de producción mundial 2021/22 se eleva a 792 millones de toneladas, marcando un nuevo récord.

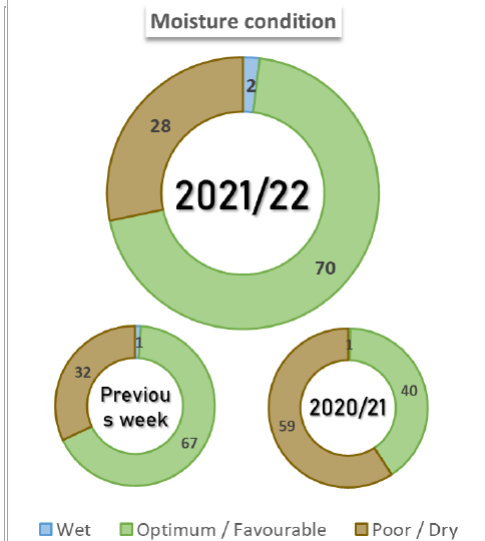
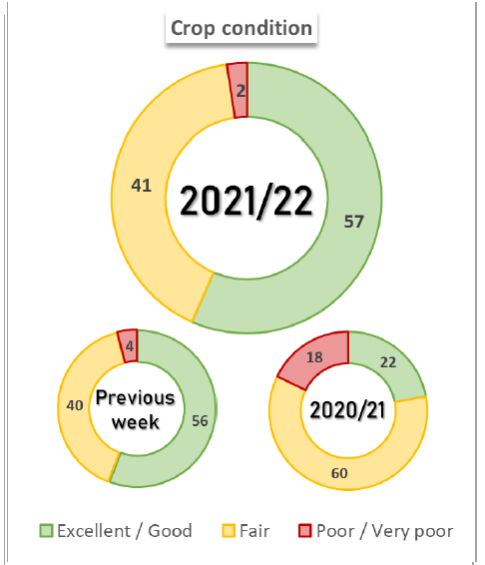
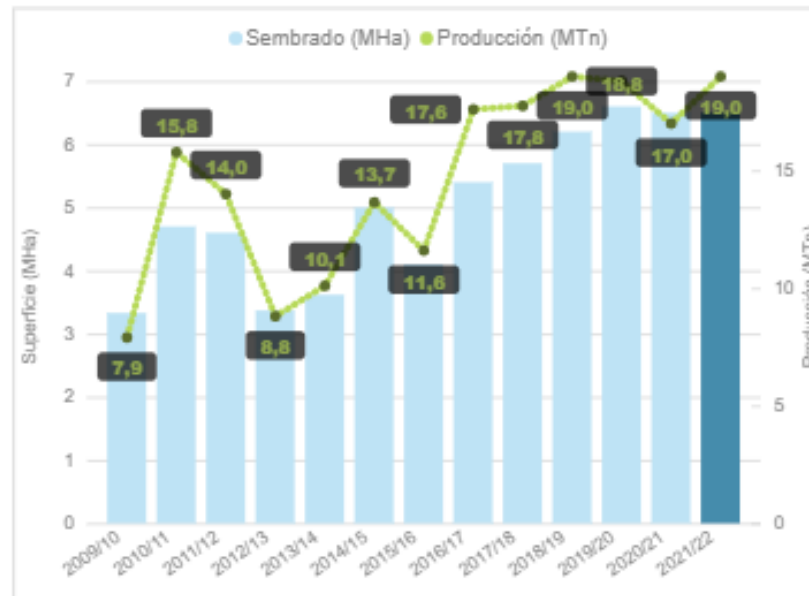
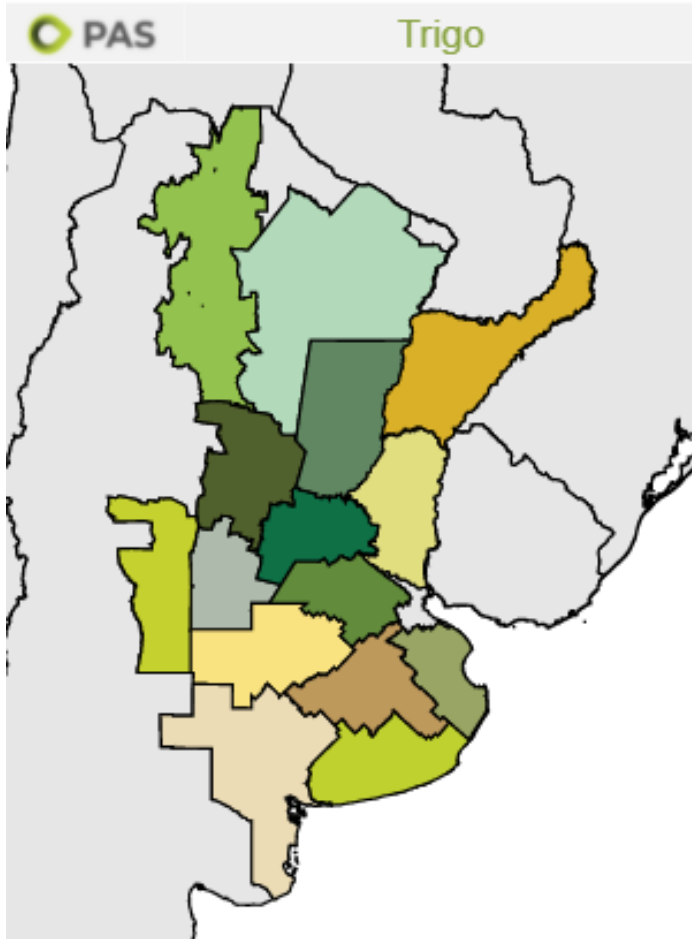


| Cambios en la producción

Producción de trigo 2021/22 – cambio respecto al año previo (millones de toneladas)

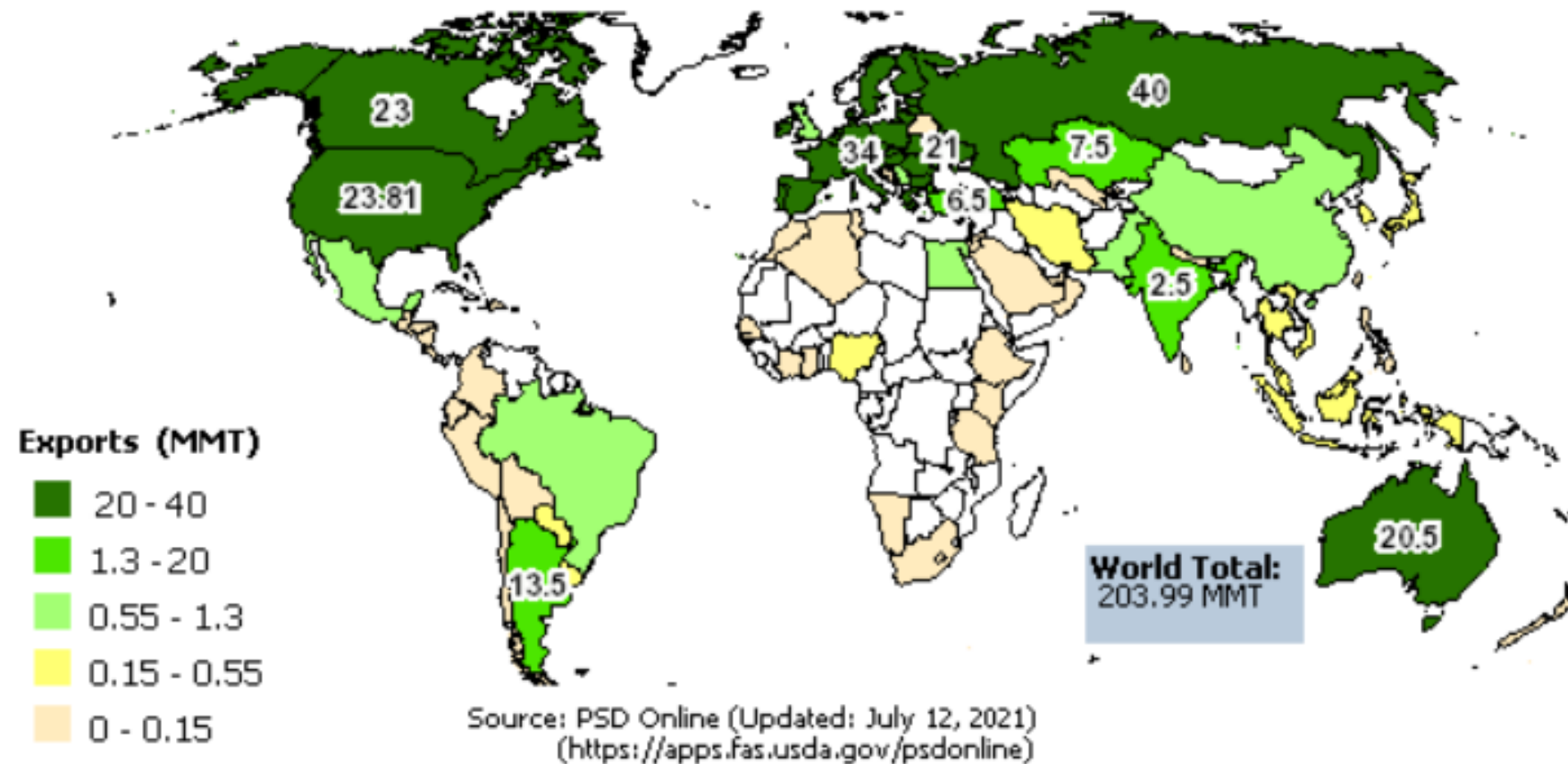


Source: PSD Online (Updated: July 12, 2021)
(<https://apps.fas.usda.gov/psdonline>)





Exportaciones de trigo 2021/22 (millones de toneladas)

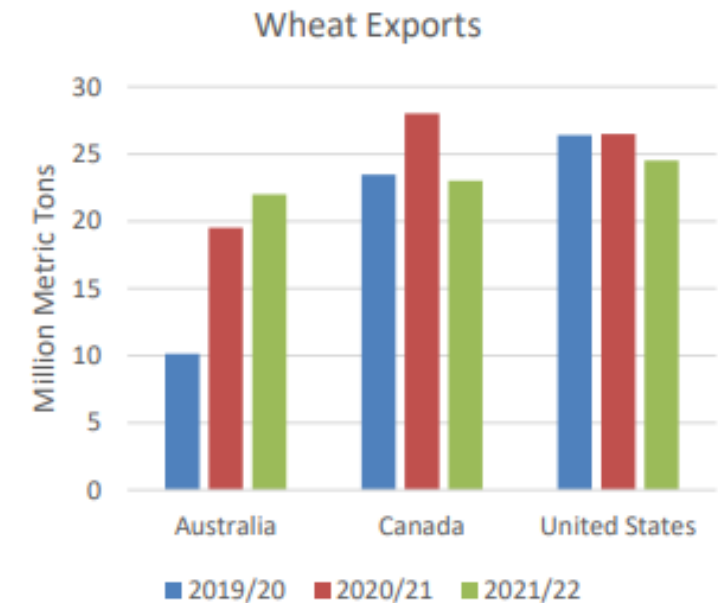




Exportaciones de trigo (millones de toneladas)

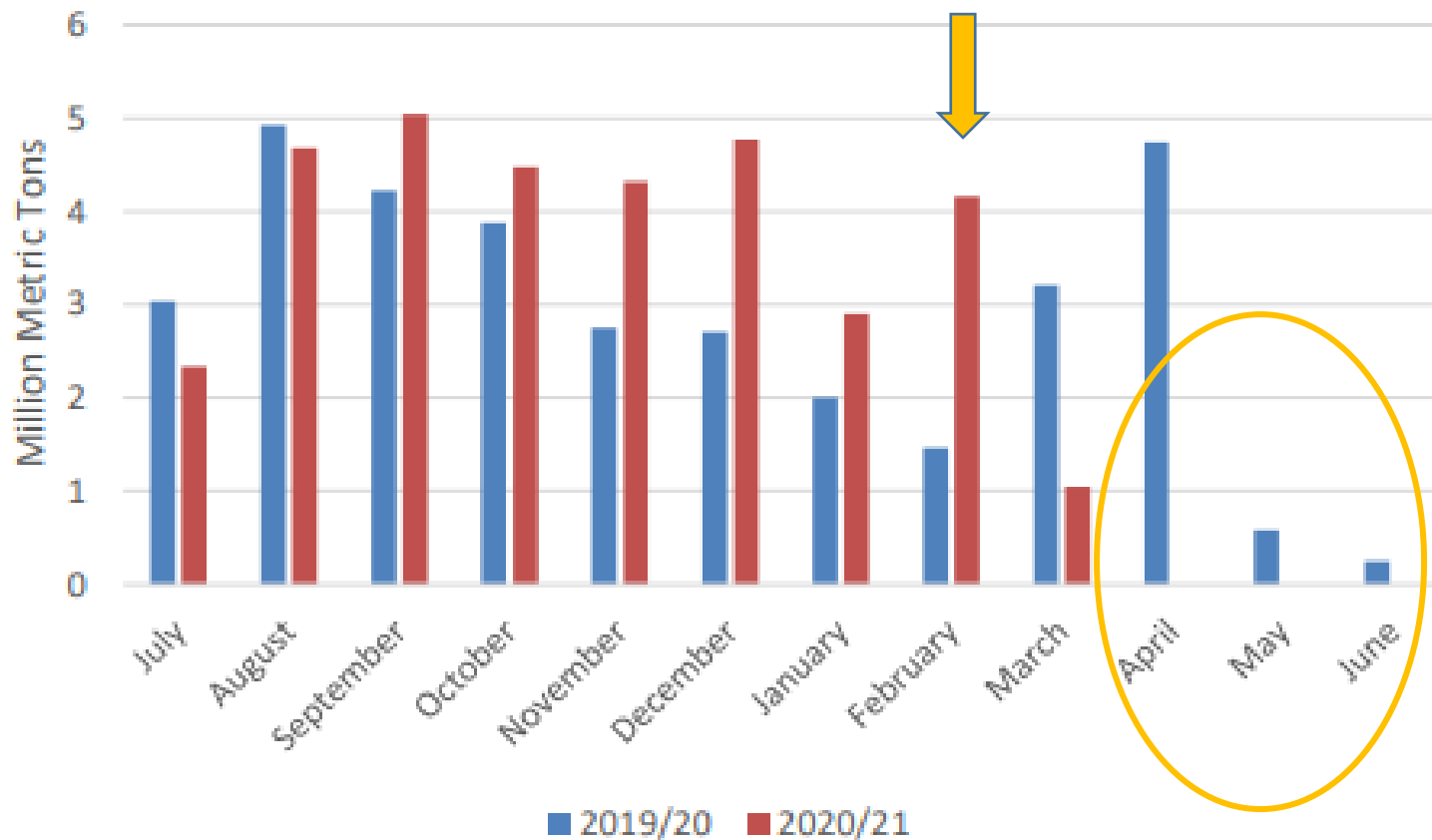
País exportador	2019/20	2020/21	jul 2021/22p	2021vs2020
Estados Unidos	26	27	24	-12%
Argentina	14	11	14	29%
Australia	9	20	22	13%
Canadá	25	28	23	-16%
Unión Europea	40	31	34	11%
Rusia	34	39	40	4%
Ucrania	21	17	21	25%
Kasajstan	7	8	8	-6%
Otros	19	23	19	-16%
Total	195	201	204	1%

- Ucrania y Argentina incrementarían fuertemente sus exportaciones respecto al año anterior. También la UE y Australia.





Exportaciones de trigo de Rusia (millones de toneladas)



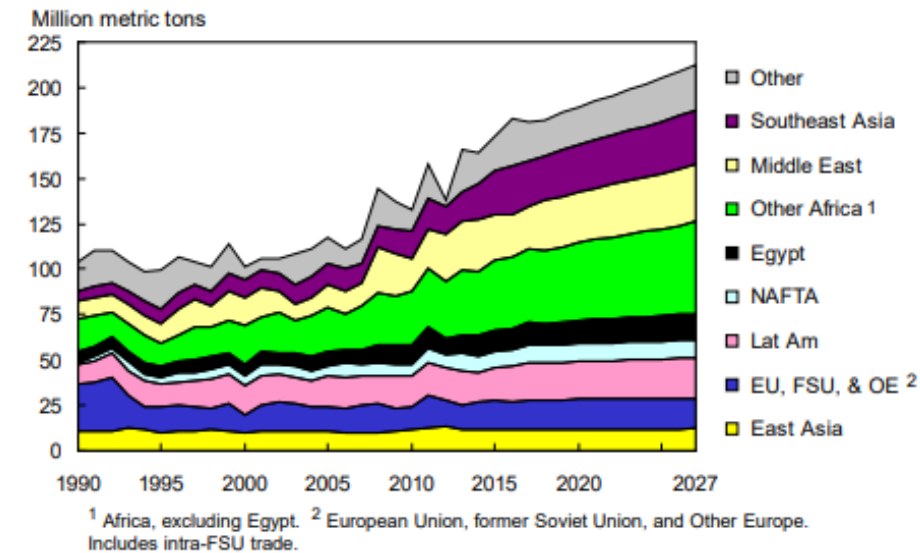
- Para estabilizar los precios internos de los alimentos Rusia aplicó un IMPUESTO A LA EXPORTACION de trigo:
- 15feb: 30 US\$/t
- 1marzo-31mayo: 61US\$/t
- Desde 1junio: flotante con actualización semanal, hoy en 28 US\$/t
- El impuesto a la exportación se suma a una CUOTA de EXPORTACION de cereales de 17,5 millones de toneladas



Importaciones de trigo (millones de toneladas)

País importador	2019/20	2020/21	jul 2021/22p	2021vs2020
Bangladesh	7	7	7	4%
Brasil	7	7	7	8%
China	5	11	10	-5%
Japón	6	6	6	4%
Norte de Africa	28	29	29	0%
Nigeria	5	6	6	-7%
Medio Oriente	18	18	19	7%
Sureste de Asia	26	25	27	7%
Otros	86	85	92	8%
Total	188	192	202	5%

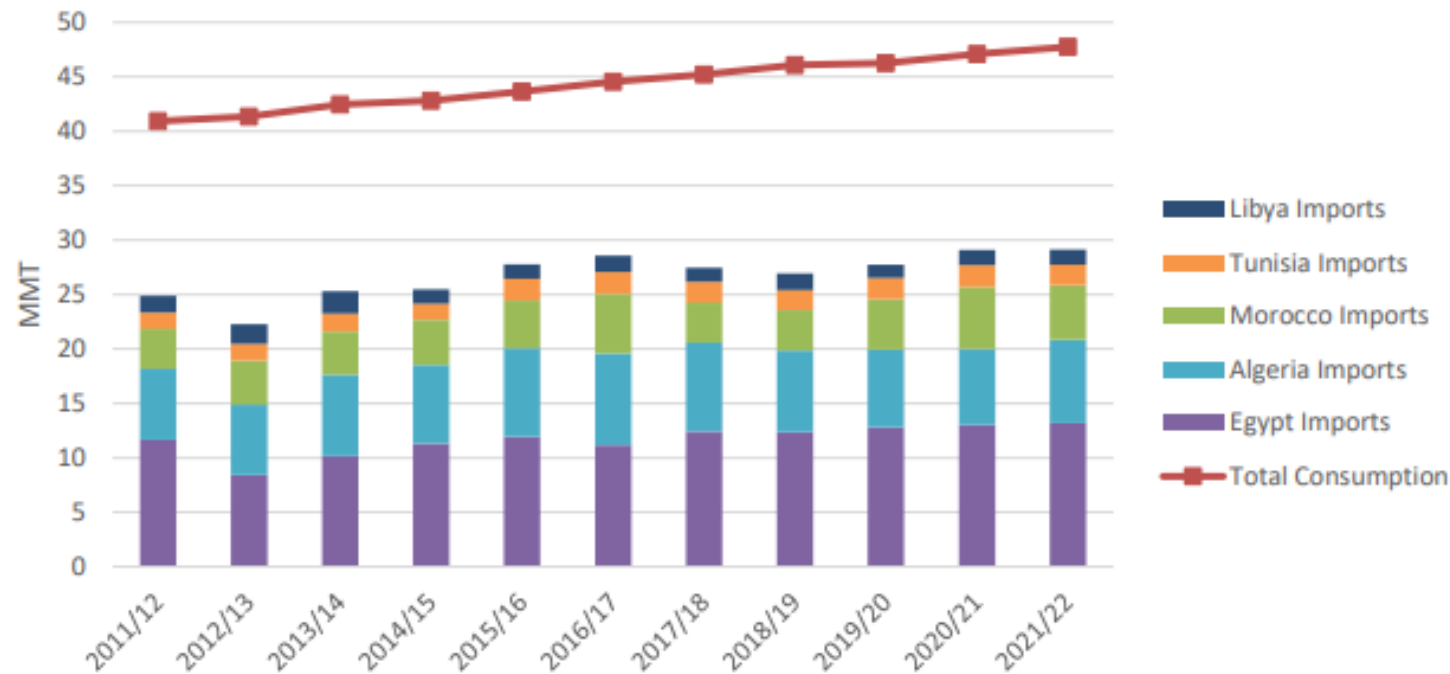
Proyección de importaciones globales de trigo (millones de toneladas)





| Importaciones de trigo desde África del Norte

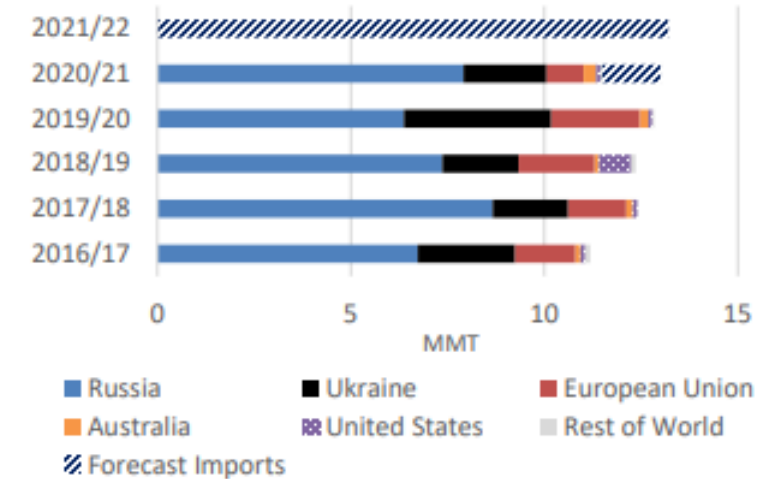
Consumo e importaciones de trigo de África del Norte (millones de toneladas)



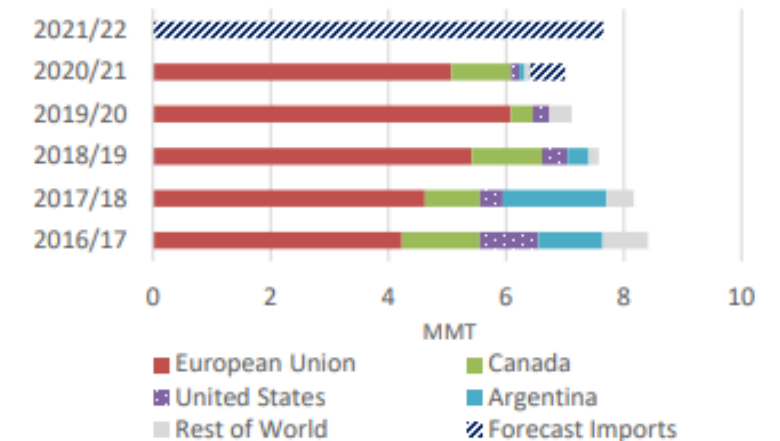
- El consumo de trigo en el norte de África alcanzará un récord de 48 millones de toneladas en 2021/22. La producción nacional suministra el 40% del consumo, el resto se provee con importaciones que alcanzarán un récord de 29 millones de toneladas

Fuente: USDA Grain

Egypt Wheat Imports



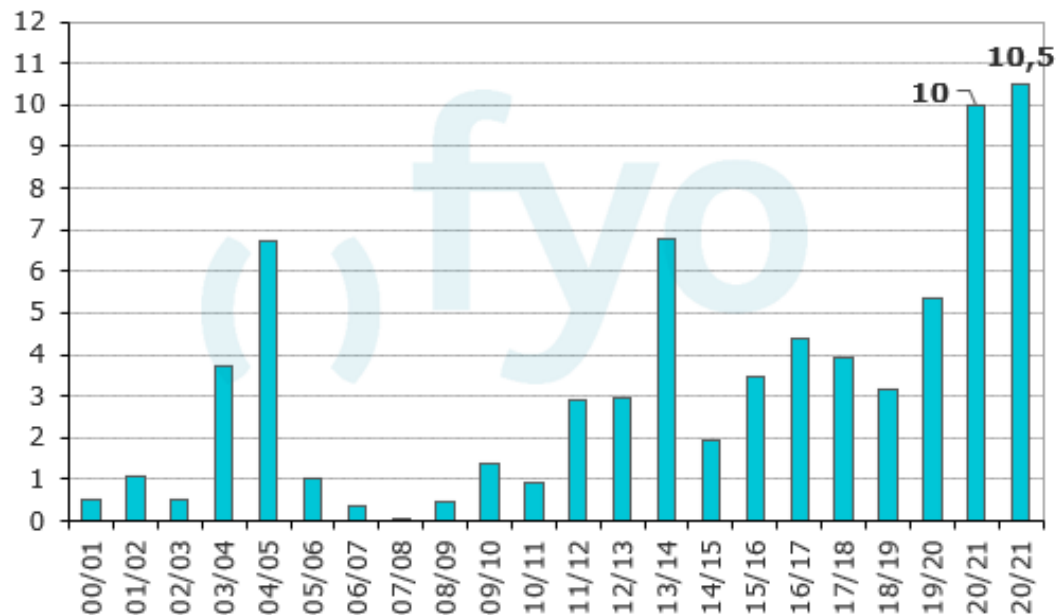
Algeria Wheat Imports





| China – cuota para trigo de EEUU

IMPORTACIONES CHINAS DE TRIGO

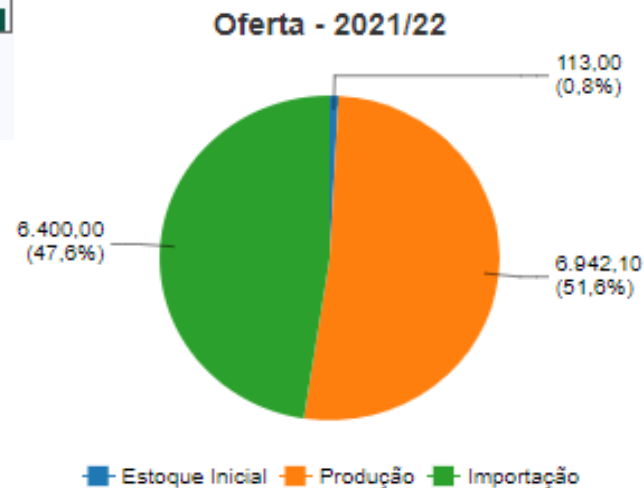
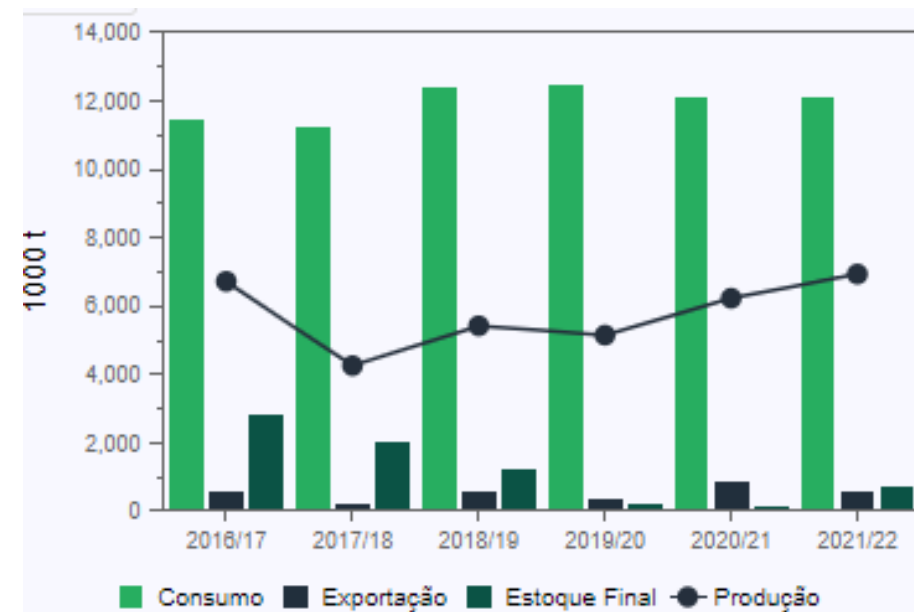


- Las ventas de trigo de EEUU se han visto impulsadas por la creación de China de un contingente arancelario (Tariff Rate Quota) para el trigo por un total de 9,64 millones de toneladas, a partir de enero 2020. Entre junio 2020 y marzo 2021 las importaciones de China de trigo estadounidense fueron por 2,9 millones de toneladas
- Las ventas de trigo de EEUU se han visto impulsadas por el incremento del precio del maíz (máximo en 7 años)
- Las tensiones comerciales más recientes entre China y Australia, también han llevado a China a buscar suministros alternativos de trigo.
- China subastó en diciembre de 2020, 4 millones de toneladas de trigo almacenado por el gobierno.



| Brasil - cuota para trigo Extra Mercosur

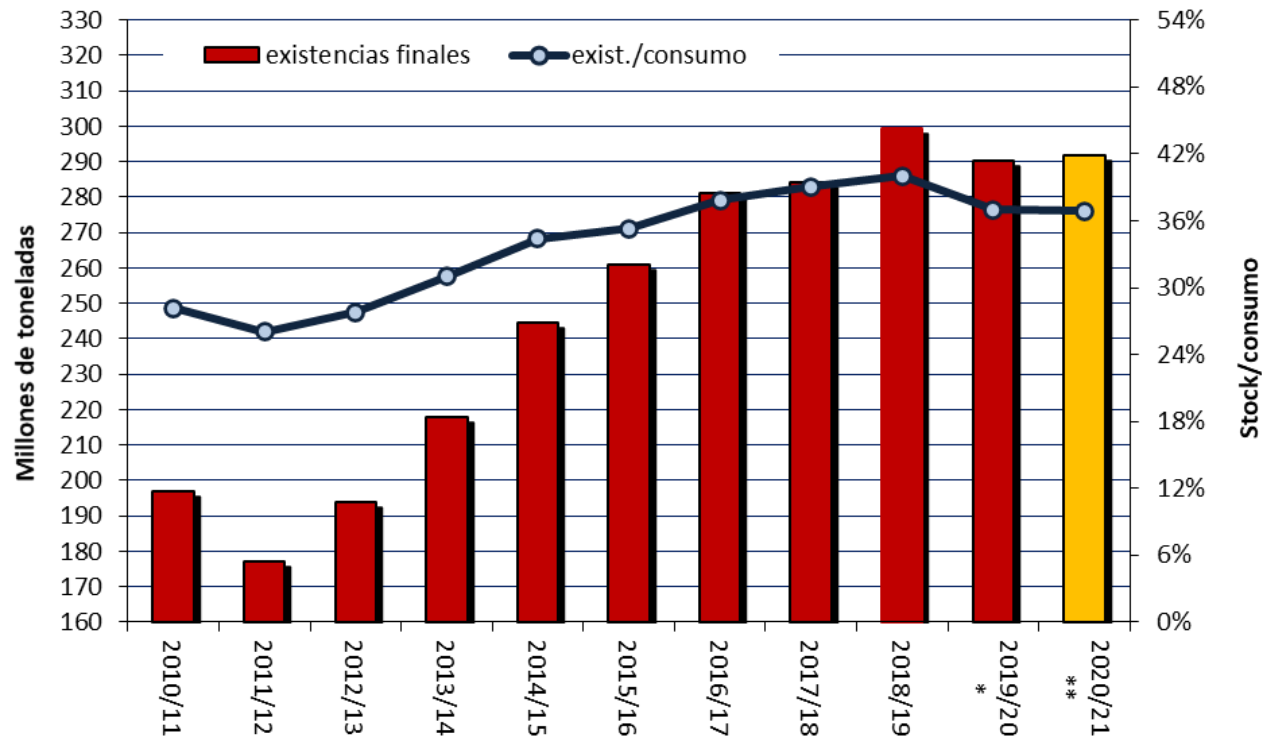
Balance de oferta y demanda (miles de toneladas)



- Brasil tiene una cuota arancelaria (Tariff Rate Quota) de importación de trigo libre de impuestos fijada en 750 mil toneladas, para beneficiar a los socios comerciales no pertenecientes al MERCOSUR. En el caso de EEUU la cuota se amplía a 1,2 millones de toneladas. Decreto 10.557.
- El grano que se compra por fuera del bloque del sur debe pagar un arancel externo común del 10,5%.
- Brasil ha comprado trigo a EEUU y Rusia dentro de la cuota



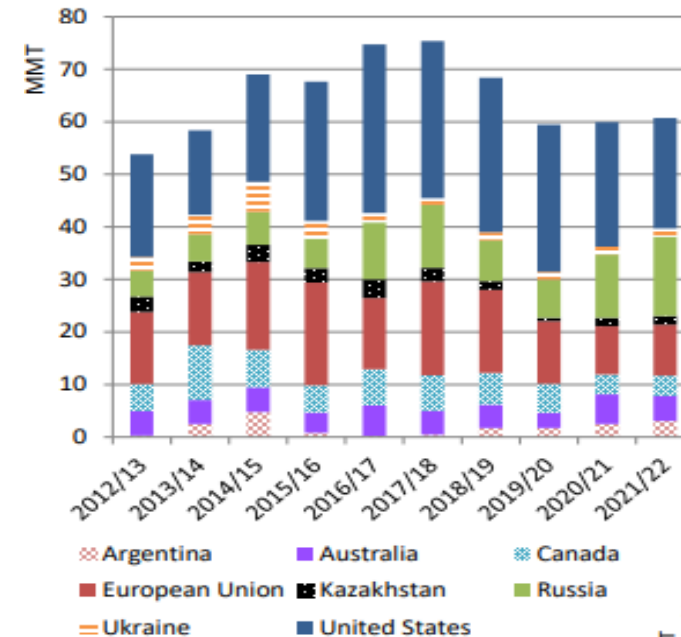
Existencias finales de trigo (mill. toneladas)



- Mayor producción mundial y un modesto crecimiento del consumo, se proyecta que las existencias mundiales de trigo aumentarán levemente, por debajo del récord establecido en 2018/19. Existencias/consumo 37%.

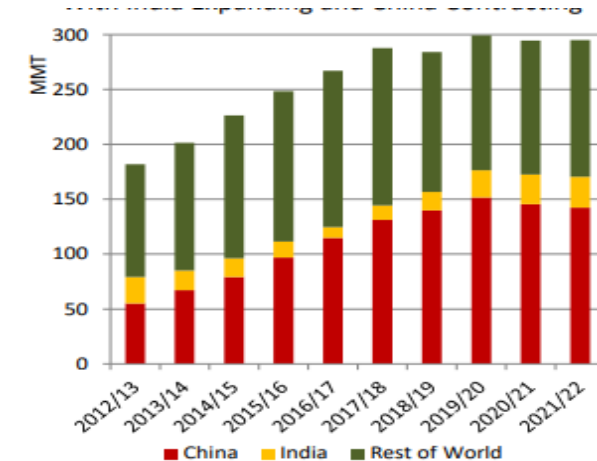
Fuente: USDA

Principales exportadores



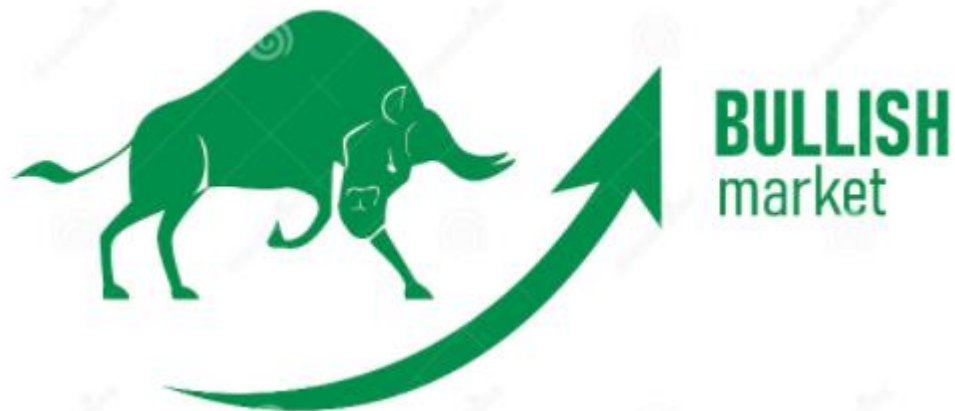
- Ligero aumento de existencias en países exportadores
- Fuerte expansión de India y contracción de China en existencias

China, India y el resto





| Presiones sobre el precio del trigo



- Firme demanda internacional
- Mala cosecha trigo de primavera en EEUU

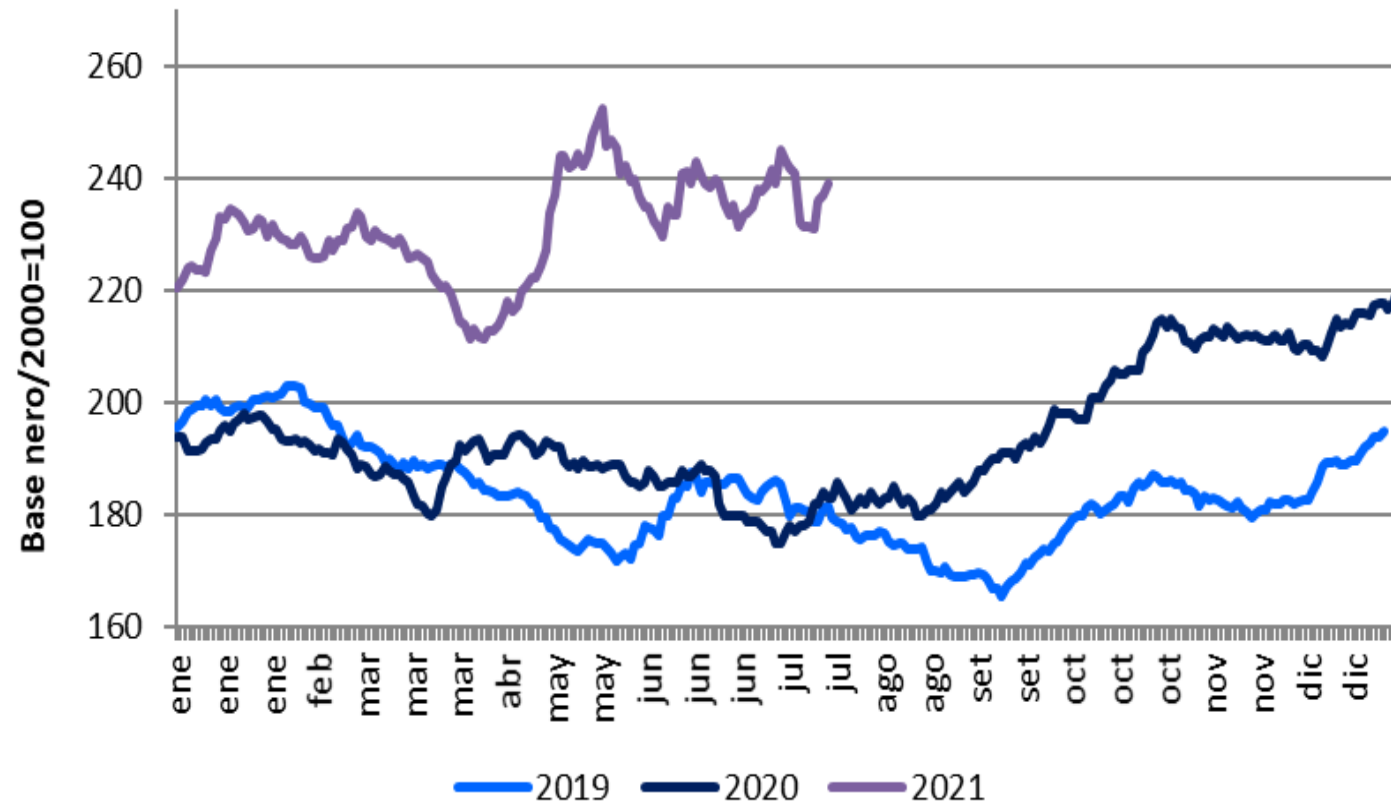


- Avance de cosecha en hemisferio norte
- Fuerte recuperación de participación de Australia en el mercado internacional
- Leve incremento en stocks mundiales 2021/22



Índice de precios de trigo (IGC diario)

Nota: considera 10 orígenes en EEUU, Canadá, UE, Australia, Mar Negro y Argentina.

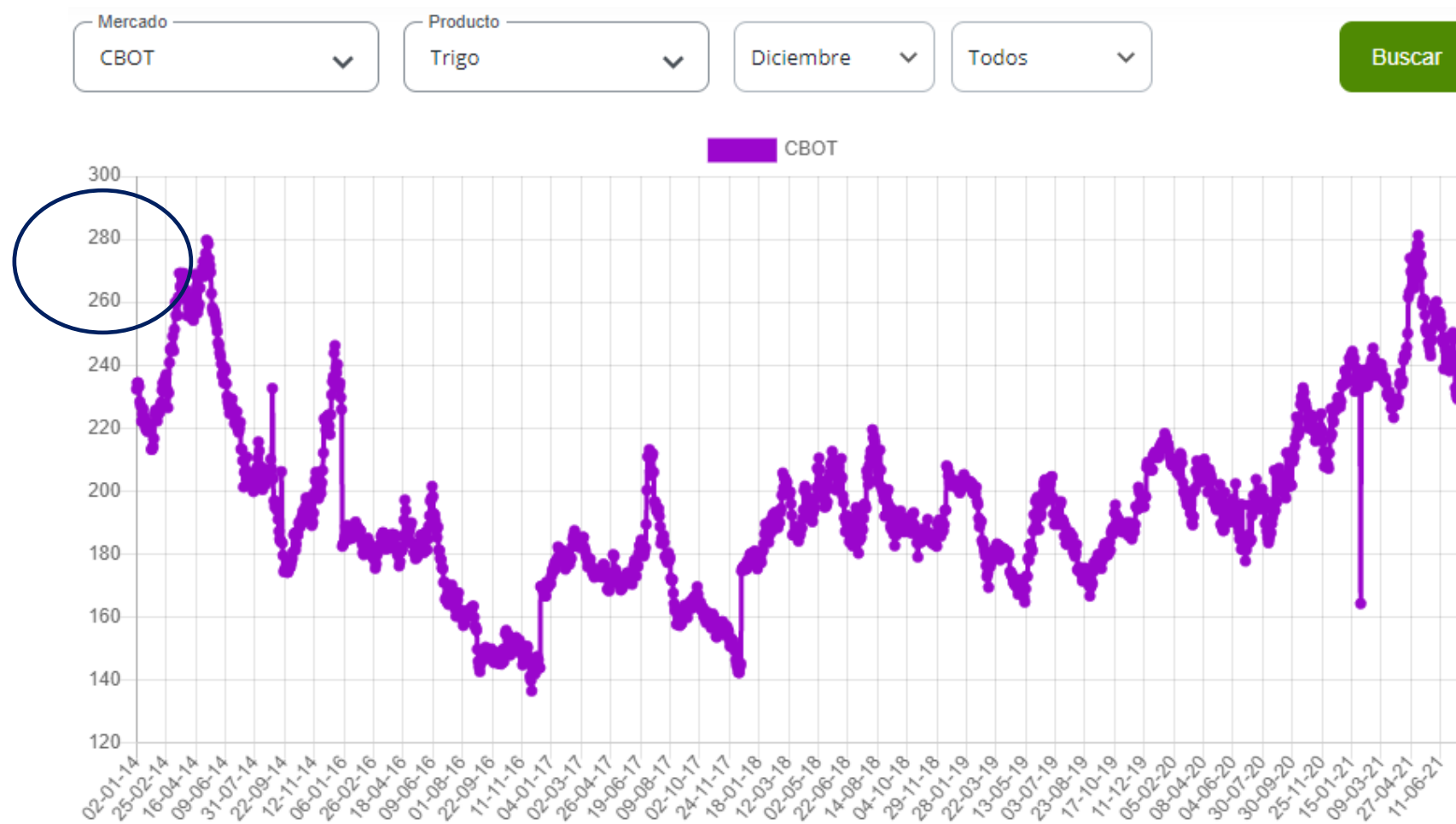


ene 2000 = 100	15-Jul	un mes atrás	
trigo	239	234	2%

ene 2000 = 100	un año atrás		tres años atrás	
trigo	186	29%	182	32%



FOB en Chicago – posición diciembre desde 2014





FOB en Chicago – posición diciembre 2021





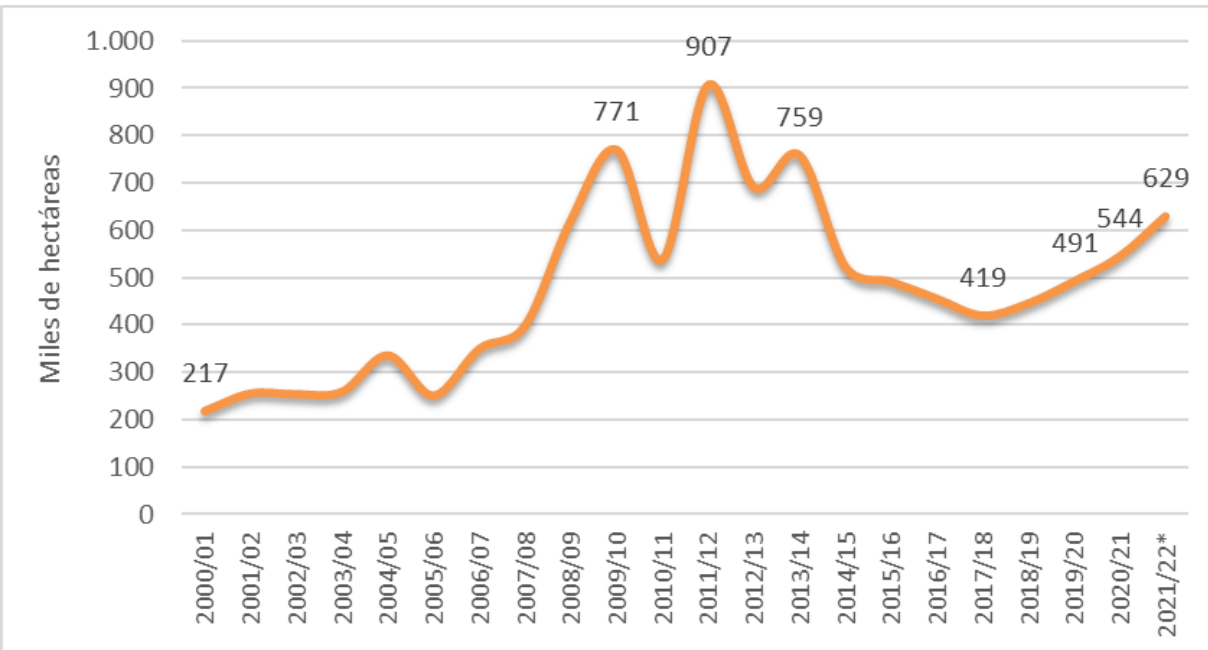
Ministerio
**de Ganadería,
Agricultura y Pesca**

Situación de los cultivos de invierno en Uruguay



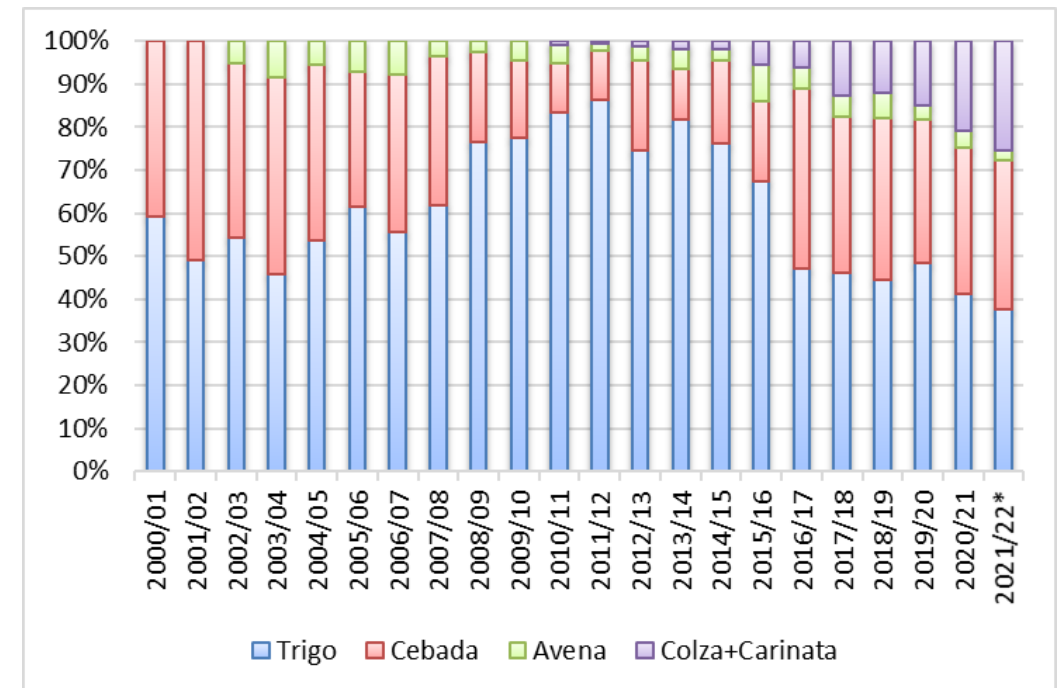
| Superficie total de los cultivos de invierno

Superficie total de cultivos de invierno



- Zafra 2021/22: la intención de siembra de cultivos de invierno es de 629 mil hectáreas, casi 16% más que la zafra anterior.

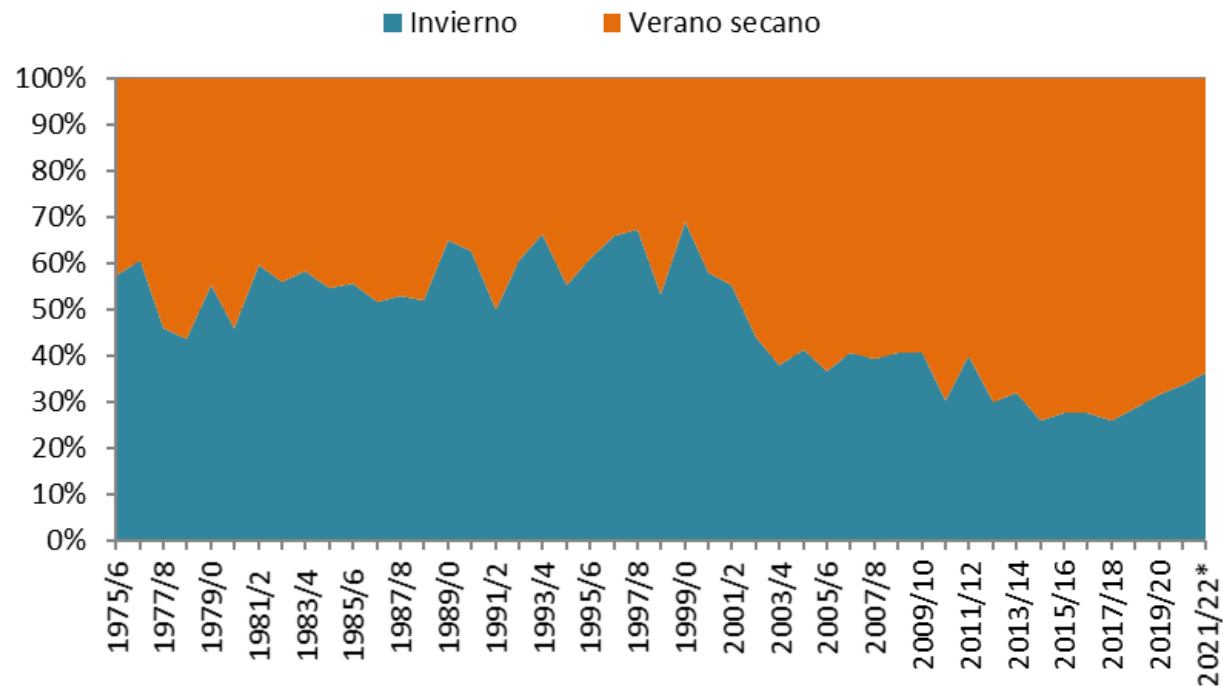
	2000/01	2010/11	2017/18	2021/22
Trigo	59%	83%	46%	38%
Cebada	41%	12%	37%	35%
Avena	0%	4%	5%	2%
Colza	0%	1%	13%	25%





| Superficie total de los cultivos de invierno

Participación del área invierno-verano



has	Invierno	Verano	Relación Inv/Ver
1980/81	359389	244180	1,5
1990/91	296500	178008	1,7
2000/01	216600	157462	1,4
2010/11	537242	1235764	0,4
2020/21	544178	1080275	0,5
2021/22*	629047	1103000	0,6



Ministerio
**de Ganadería,
Agricultura y Pesca**

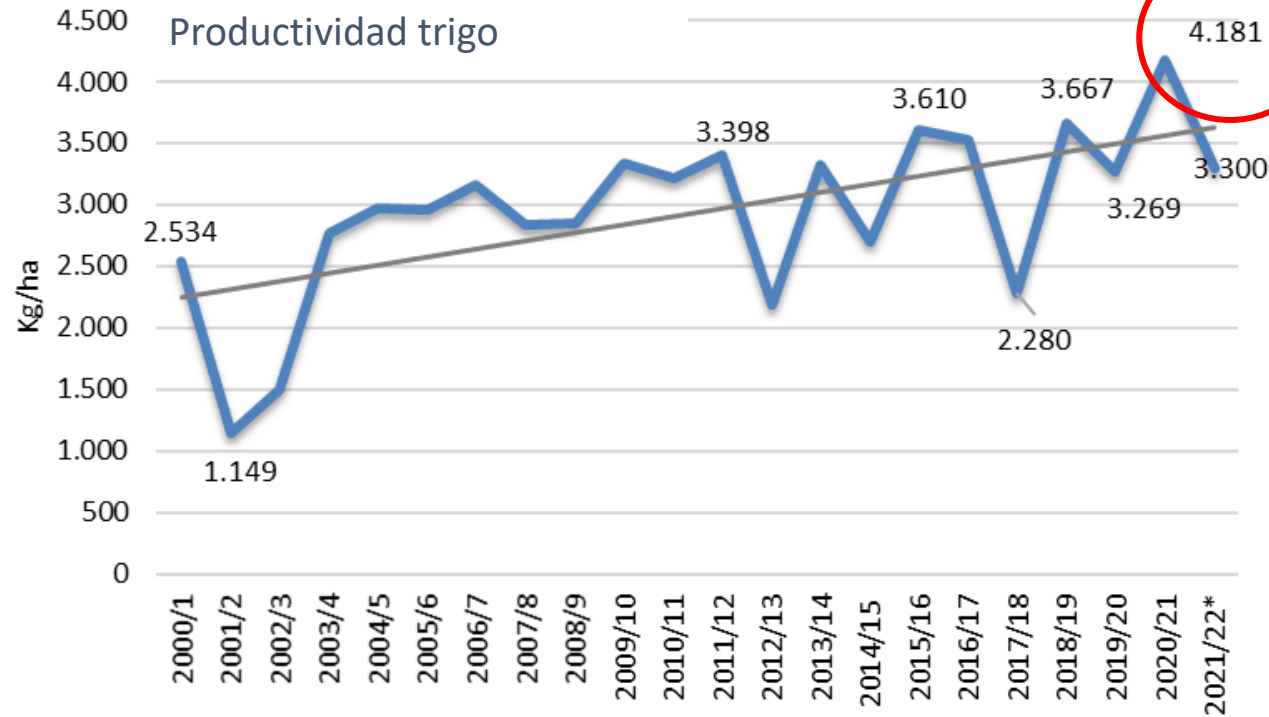
1. Trigo y derivados

Mercado local

- Producción
- Precios
- Rentabilidad
- Comercio

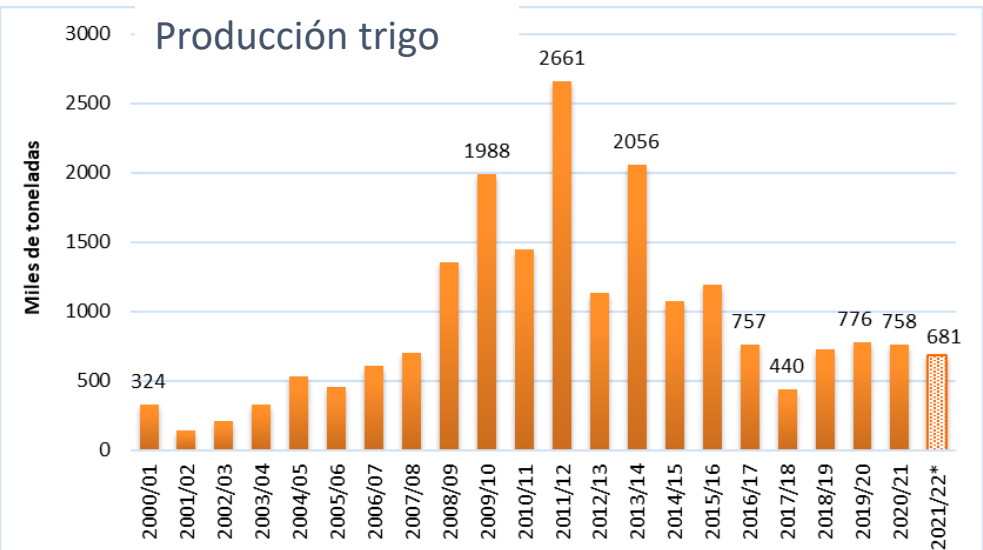
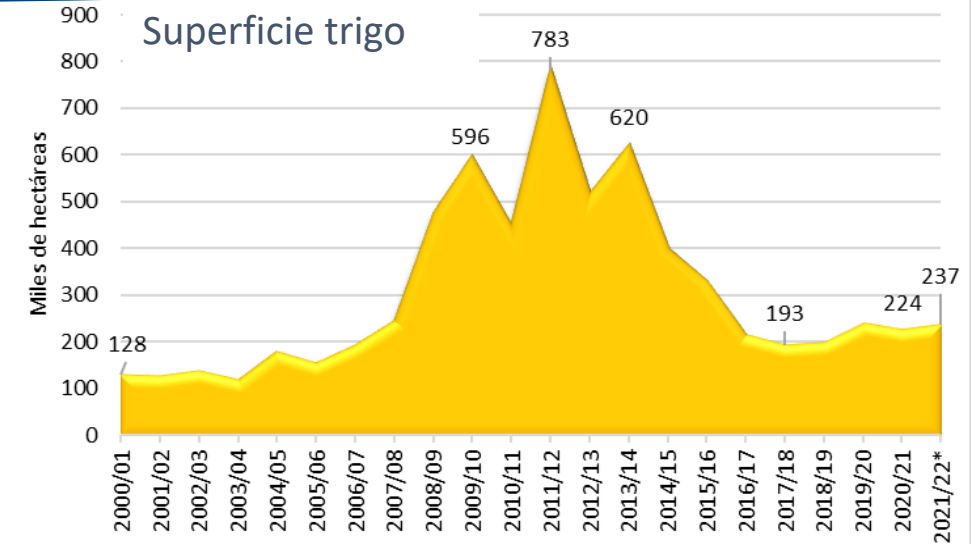


| Superficie, rendimiento y producción



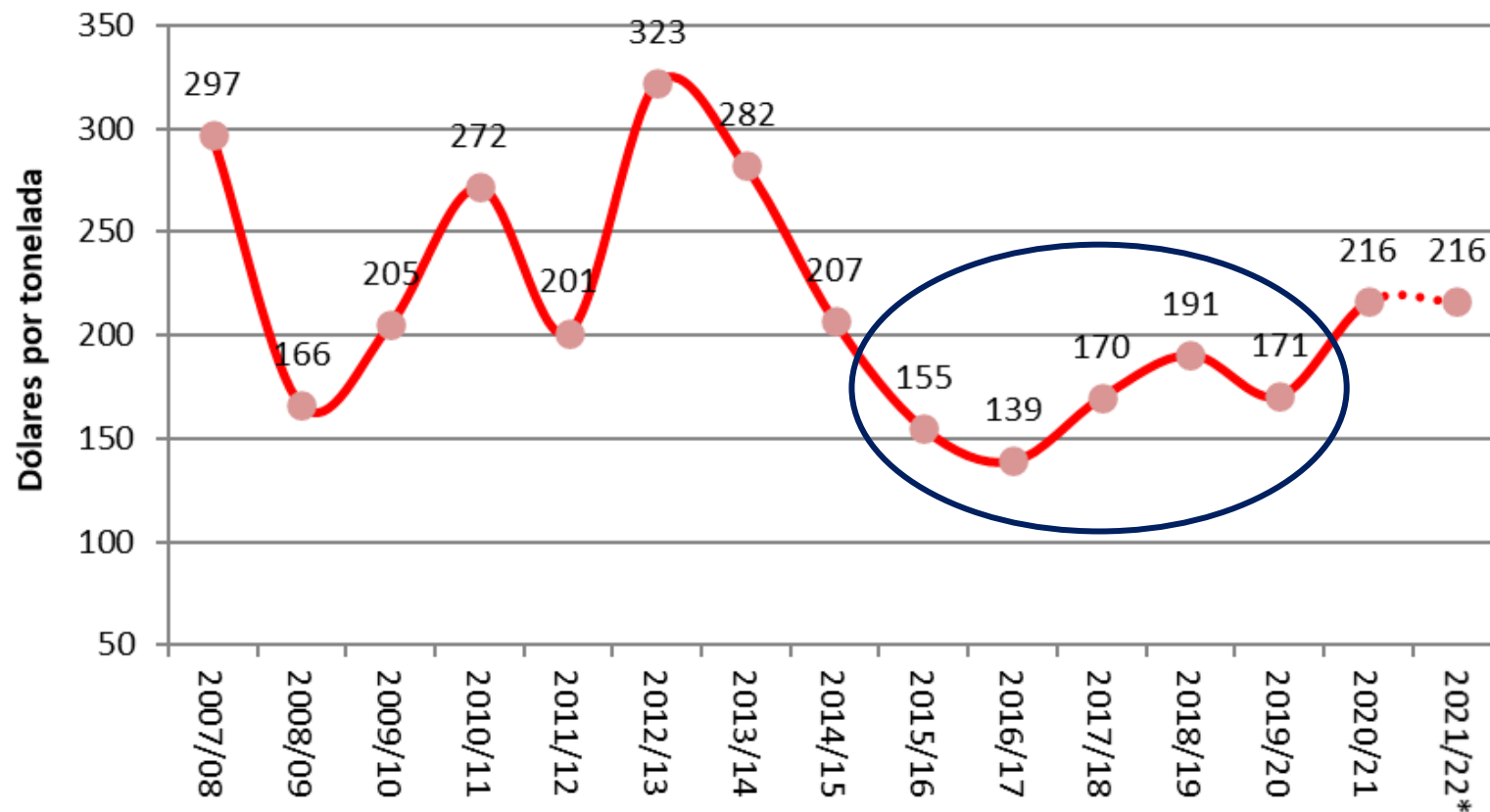
- Zafra 2020/21: condiciones excepcionales para cultivos de invierno con rendimiento RECORD HISTORICO nacional para trigo que superó los 4.000kg/ha. Excelente calidad e inocuidad del grano.

Fuente: Con base en DIEA y estimaciones OPYP





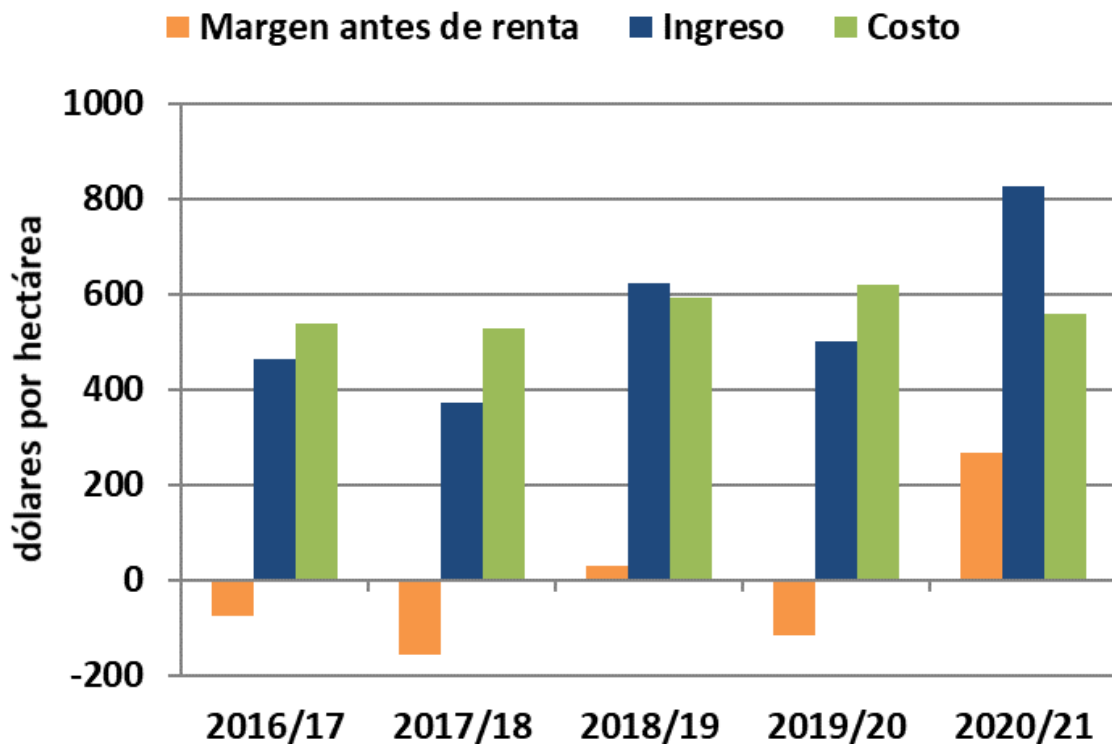
Precio FAS exportación – al productor (nov-ene)



- El precio al productor de la zafra 2020/21, promedió en zafra 216US\$/t, 27% mas que el precio recibido la zafra anterior. Para la nueva zafra 2021/22, el precio promedia entre 210 y 220 US\$/tonelada.



| Rentabilidad del productor de trigo



Nota: No se considera arrendamiento, sólo costos operativos de chacra Al precio FAS del productor se le descuenta un flete a puerto.

- Tanto el alza de precios a nivel internacional como rendimiento récord, determinaron una mejora sustancial en los resultados económicos del productor en el ciclo de trigo 2020/21.

Aumento del valor de los
insumos en trigo 17%
zafra 21/22 (SOFOVAL)

7-40-0 cotiza
en plaza local
US\$700/t vs
US\$350/t
hace un año

18-46/46-0
cotiza en
plaza local
US\$880/t vs
US\$450/t
hace un año

Potasio cotiza
en plaza local
US\$800/t vs
US\$380/t
hace un año

UREA cotiza
en plaza local
US\$580/t vs
US\$360/t
hace un año

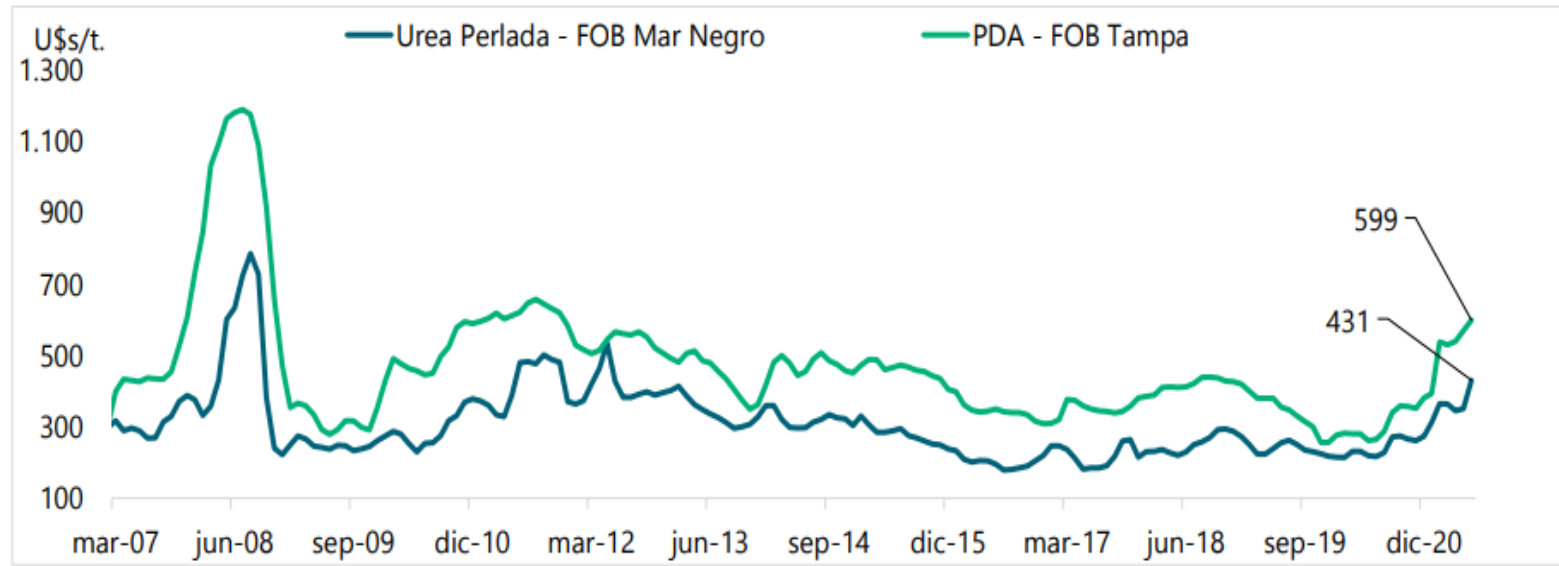
glifosato cotiza en
plaza local
US\$6,2/l vs
US\$3,2/l hace un
año



| Incremento del precio de los fertilizantes - zafra 2021/22

PRECIOS INTERNACIONALES (referencia FOB)

Fuente: AZ Group en base a CME



- PDA - Fosfato di amónico sigue subiendo y alcanza 599US\$/t en junio
- Urea: Continúa la tendencia alcista, la referencia FOB Mar Negro alcanza los 431US\$/t, un 23% por encima del valor de mayo.

- Precios de fertilizantes en niveles mas altos desde 2014: aumento de demanda por los cultivos, escasez de suministro (PDA: China, Rusia, Marruecos; Urea: China, Egipto, Argelia) y suba del precio de combustibles.

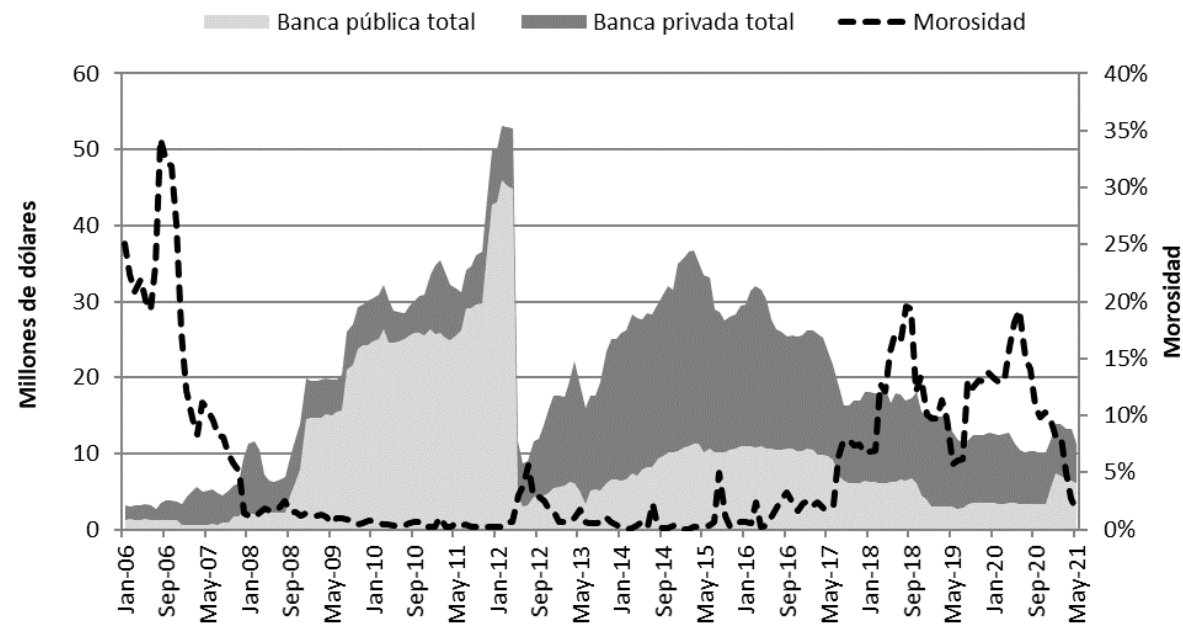
	June average	June std. dev	% change last month*	% change last year*	12-month high	12-month low
Ammonia-US Gulf NOLA	545.0	-	0.0%	179.5%	545.0	186.0
Ammonia-Western Europe	530.0	-	0.0%	125.5%	530.0	225.0
Urea-US Gulf	445.0	15.8	15.5%	123.1%	445.0	210.4
Urea-Black Sea	394.0	30.0	18.7%	94.1%	394.0	216.0
DAP-US Gulf	608.3	13.8	5.1%	121.2%	608.3	309.0
DAP-Baltic	608.8	39.0	6.1%	102.9%	609.0	306.0
Potash-Baltic	220.0	-	0.0%	12.2%	220.0	190.0
Potash- US Gulf NOLA	432.5	52.4	26.6%	117.6%	432.5	193.0
Ammonia	543.8	18.4	9.7%	159.7%	543.8	206.5
Urea	439.0	18.4	17.2%	102.0%	439.0	226.0
Natural Gas	3.2	0.1	9.5%	95.6%	5.0	1.7

All prices shown are in US dollars.

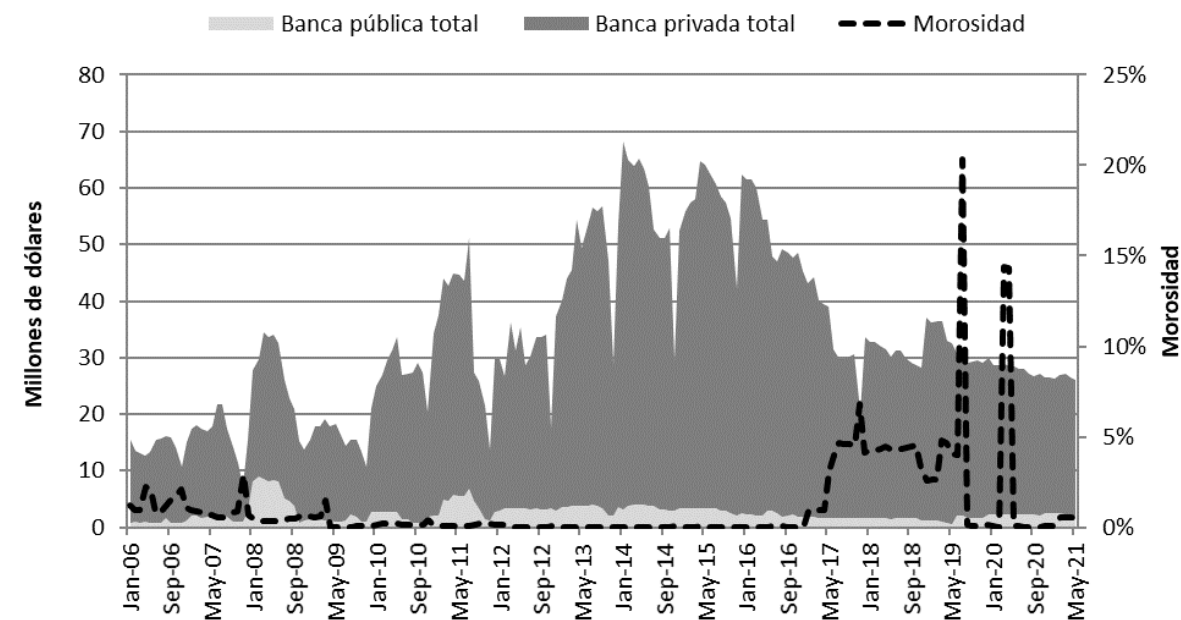
Fuente: AZGroup y Amis Monitor Market



- Endeudamiento de los productores de trigo asciende a 11 millones de US\$ y la morosidad a may 2021 era de 2%

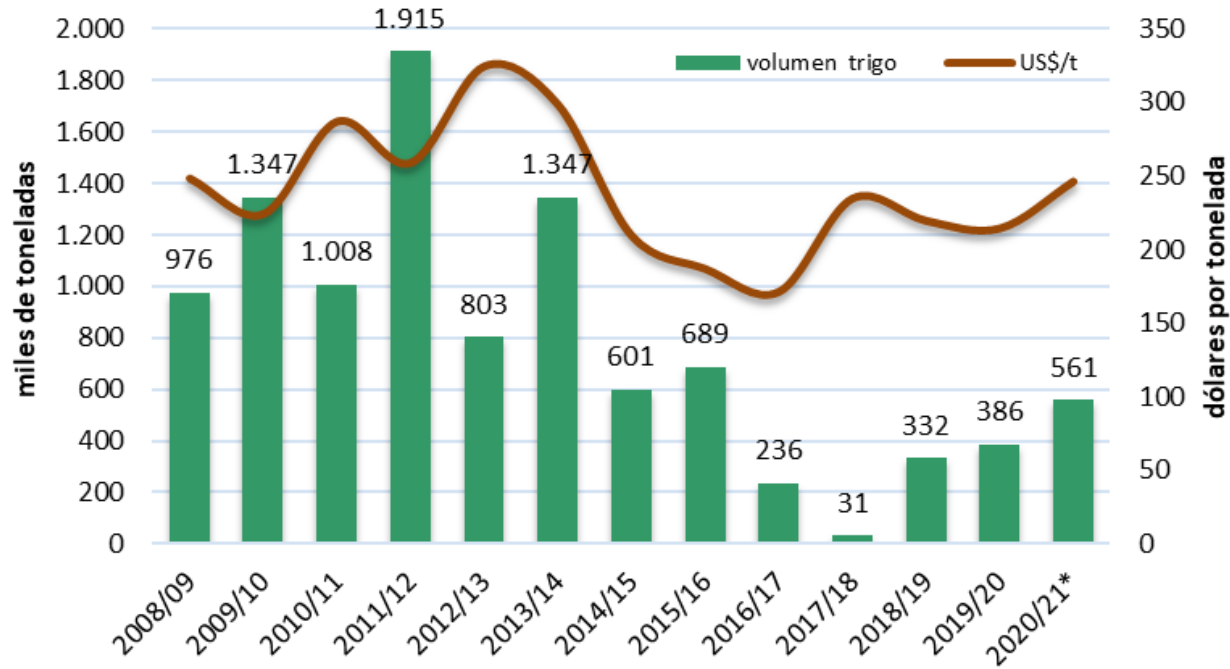


- Endeudamiento de los molinos harineros asciende a 26 millones de US\$





| Exportaciones de grano de trigo



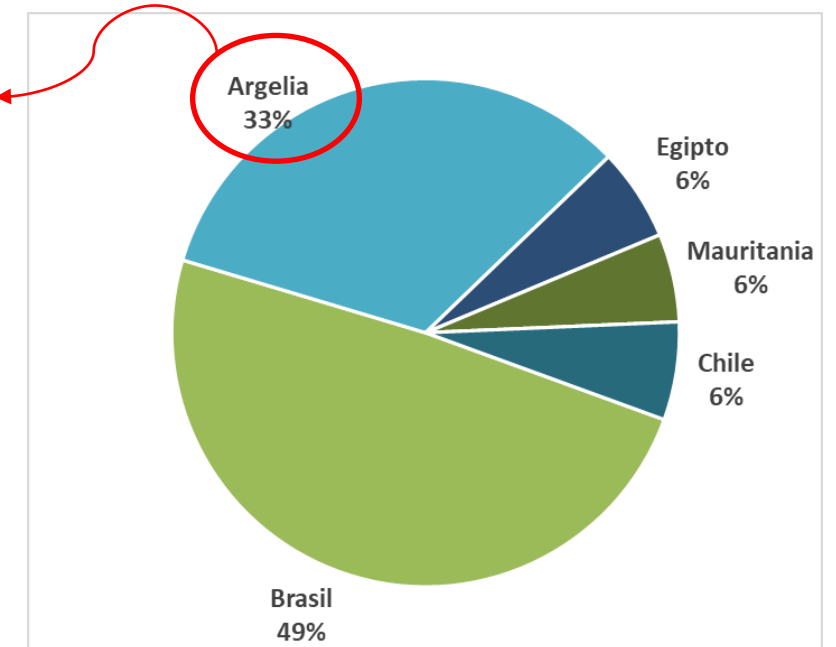
Exportaciones de TRIGO			
Periodo	Millones US\$ FOB	Toneladas	US\$/t
nov19/oct20	70	326.321	213
nov20/jul21	138	560.929	247
Variación	99%	72%	16%

Fuente: Aduanas

- Existencias al 1ro de julio: 200 mil toneladas
- Consumo interno: 450-500 mil toneladas

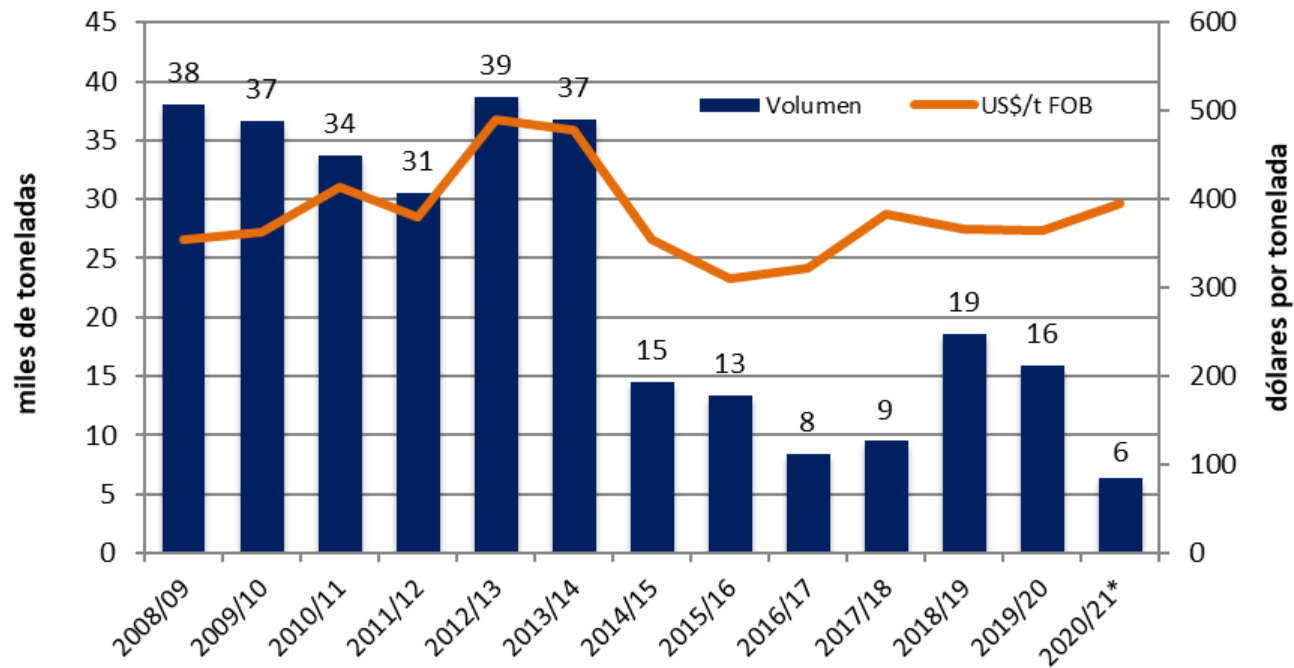
Exportaciones trigo zafra 20/21 (nov-jul)

Uruguay
paga 5% de
arancel



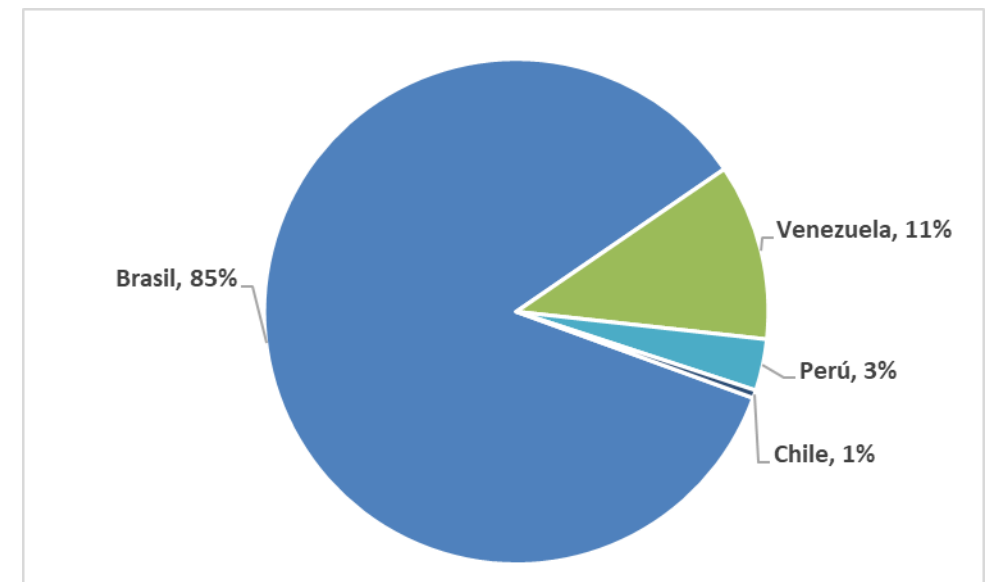


| Exportaciones de harina de trigo



- Exportaciones a julio 2021 alcanzan 6.400 toneladas por un valor FOB de 395 US\$/t, 8% por encima del valor del año anterior.

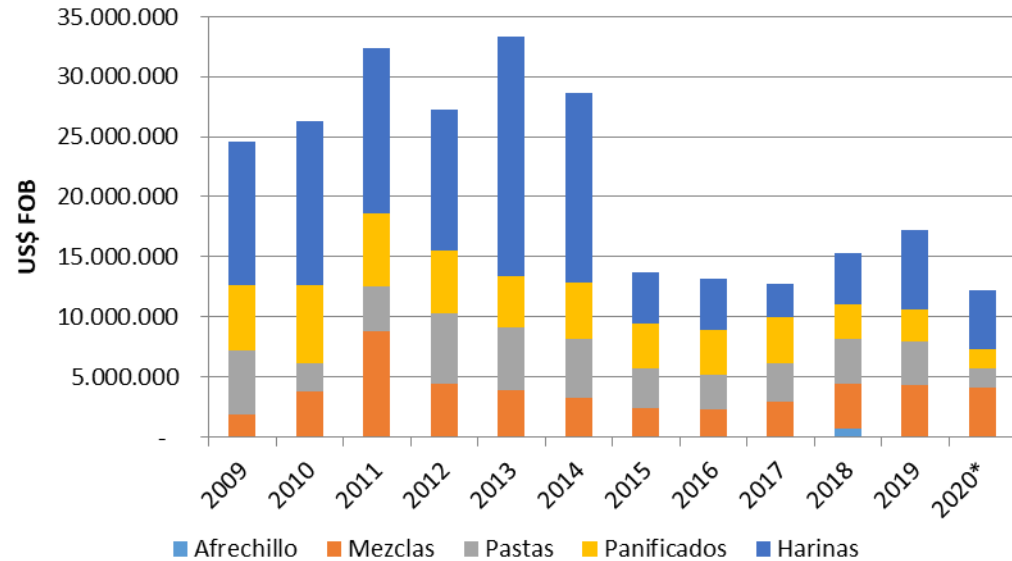
Exportaciones de harina de trigo zafra 20/21 (nov-jul)





| Comercio de productos derivados

Exportaciones



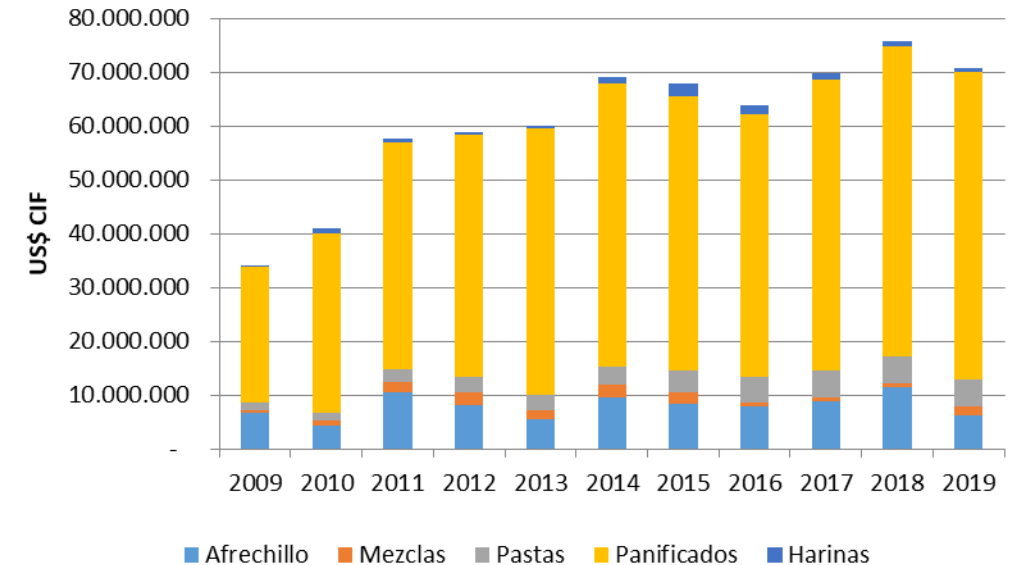
Exportaciones derivados

Periodo	Millones US\$ FOB	Toneladas
2019	17	24.783
2020	12	17.382
Variación	-29%	-30%

Importaciones derivados

Periodo	Millones US\$ FOB	Toneladas
2019	65	34.344
2020	51	29.998
Variación	-21%	-13%

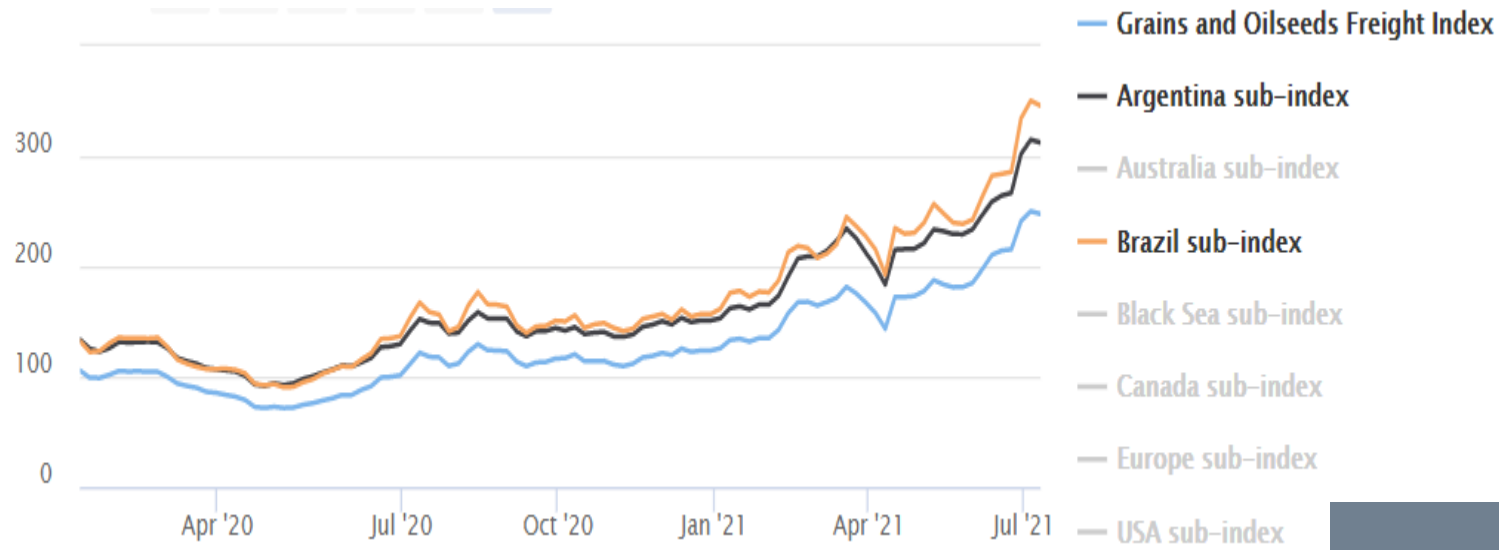
Importaciones





| Incremento del precio de los fletes

Índice de Fletes de Cereales y Oleaginosos (base 100=2023)



- Fletes graneleros han subido entre 15-20% desde Uruguay a China
- Flete de un contenedor a China costaba 400US\$ y subió a 2.000-2.500 US\$. A otros destinos el incremento es de 30%

Fuente: IGC – Starfish Logistics

- Se prevé que el aumento del precio del flete continúe durante 2021, no tiene solución inmediata.
- El origen de la falta de contenedores radica en la pandemia 2020 y la caída en la demanda internacional, que llevó a que las navieras retiren barcos de rutas principales generando la falta de contenedores en puertos.

	13 Jul	Weekly Change	Annual Change
IGC Grains and Oilseeds Freight Index	248	-2	104 %
Argentina sub-Index	312	-3	105 %
Australia sub-Index	161	-4	119 %
Brazil sub-Index	346	-4	107 %
Black Sea sub-Index	262	+1	112 %
Canada sub-Index	172	-1	74 %
Europe sub-Index	193	+1	99 %
USA sub-Index	185	-2	86 %



Huella de carbono

► Con ALTA TECNOLOGÍA se logra TRIGO de calidad y con menor impacto ambiental



Huella de Carbono de la Cadena de TRIGO Argentina

ARGENTRIGO, INTA e INTI sobre datos ReTAA

Huella de Carbono de Trigo en la puerta del campo:

148,5
KgCO₂eq/Tn

(agregado país)

Huella por Nivel de Tecnología:

NT Alto

147,1
KgCO₂eq/Tn

NT Medio

146,6
KgCO₂eq/Tn

NT Bajo

171,7
KgCO₂eq/Tn

TRIGO+CEBADA



Fuente: Bongiovanni Rodolfo; Tuninetti, Leticia.
Huella de carbono de la cadena de trigo de Argentina, 2021.

lanzamiento **campana fina 21-22**



Congreso A Todo Trigo
El trigo argentino es el de menor huella ambiental del mundo

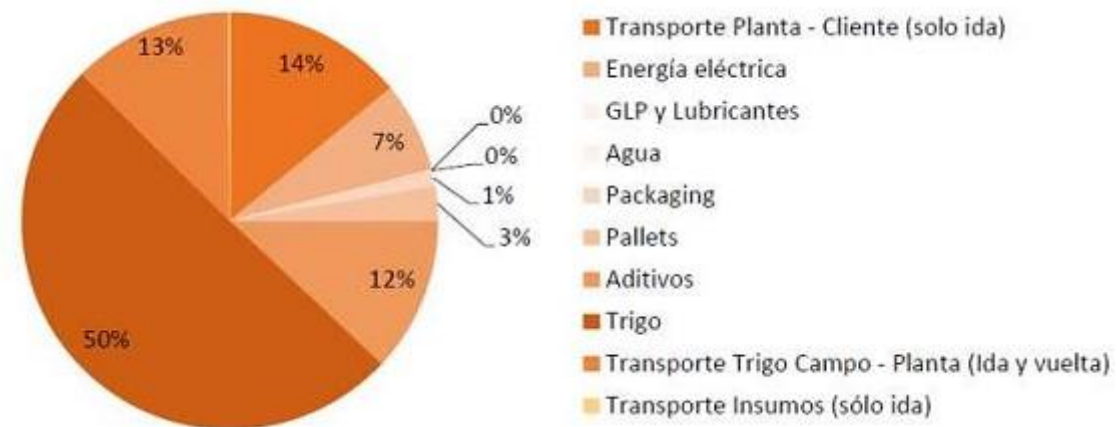
Un cálculo realizado por INTA e INTI indica que la huella de carbono en el campo es de 148,5 kilos de CO₂ por tonelada.



Huella de carbono de trigo Argentina (CO₂ eq/t)



Huella de carbono de la harina de pan (CO₂ eq/kg)

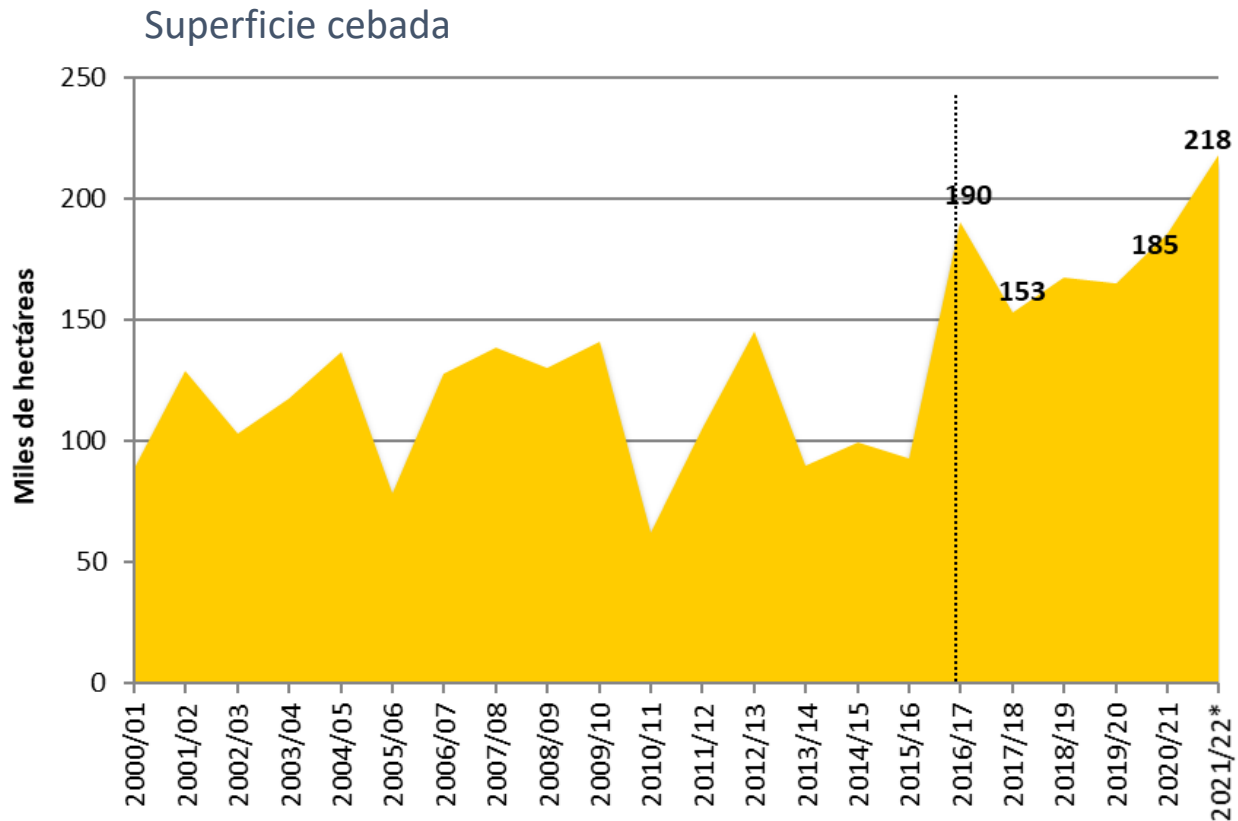




2. Cebada y Malta

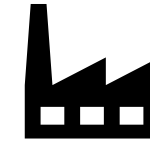
2.1 Mercado local

- Producción
- Precios
- Comercio



- Zafra 2021/22*: el área aumentaría 18% respecto a la zafra anterior

Fuente: DIEA y estimaciones OPYPA



- Área de cebada determinada por la capacidad instalada de la industria maltera.



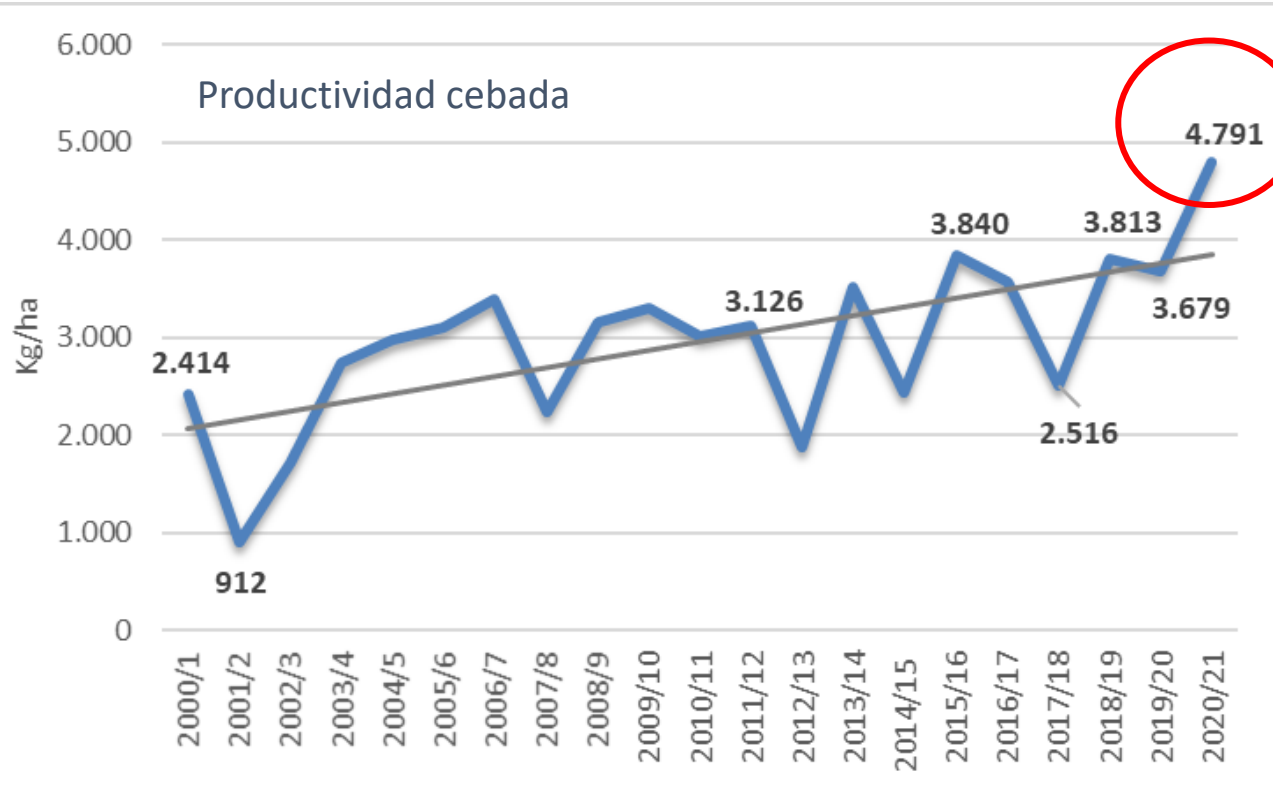
- Nuevos negocios de exportación de cebada. Protocolo con China



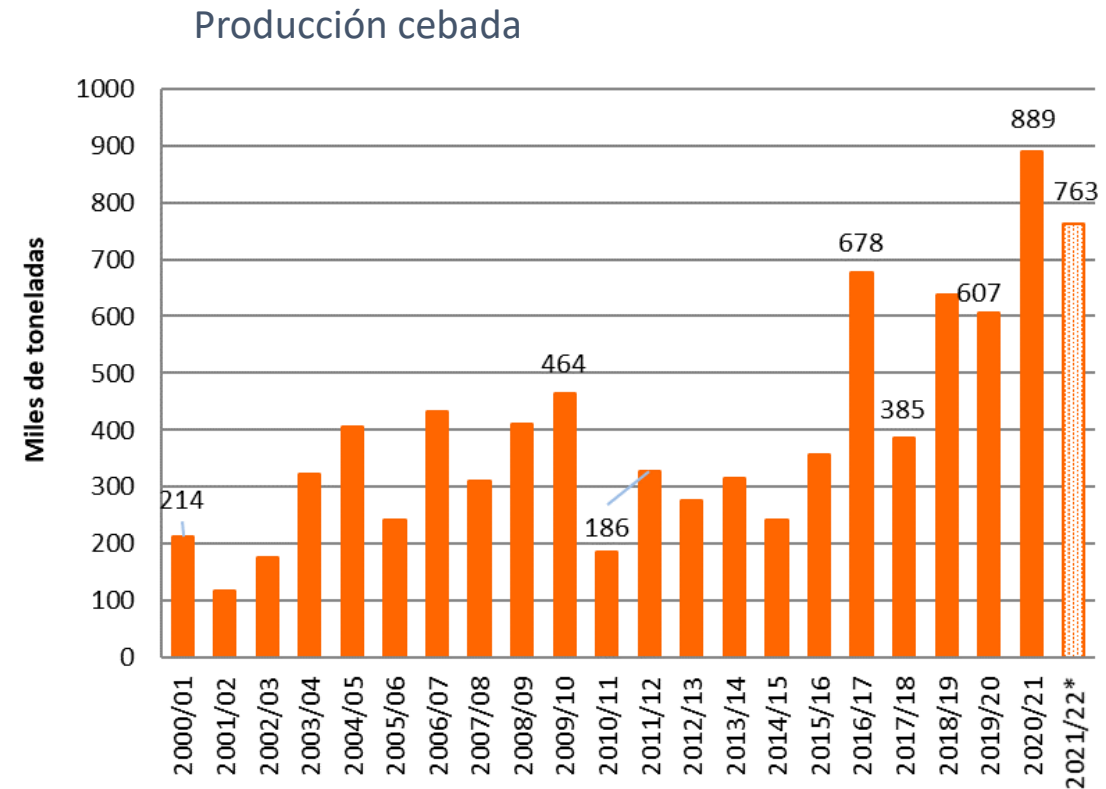
- Incremento del área sembrada de cebada, por fuera de los contratos con las malterías. Exportación de malterías



| Rendimiento y producción



- Zafra 2020/21: condiciones excepcionales para cultivos de invierno con rendimiento RECORD HISTORICO nacional para cebada que alcanzó los 4.791kg/ha en promedio. Excelente calidad e inocuidad del grano.



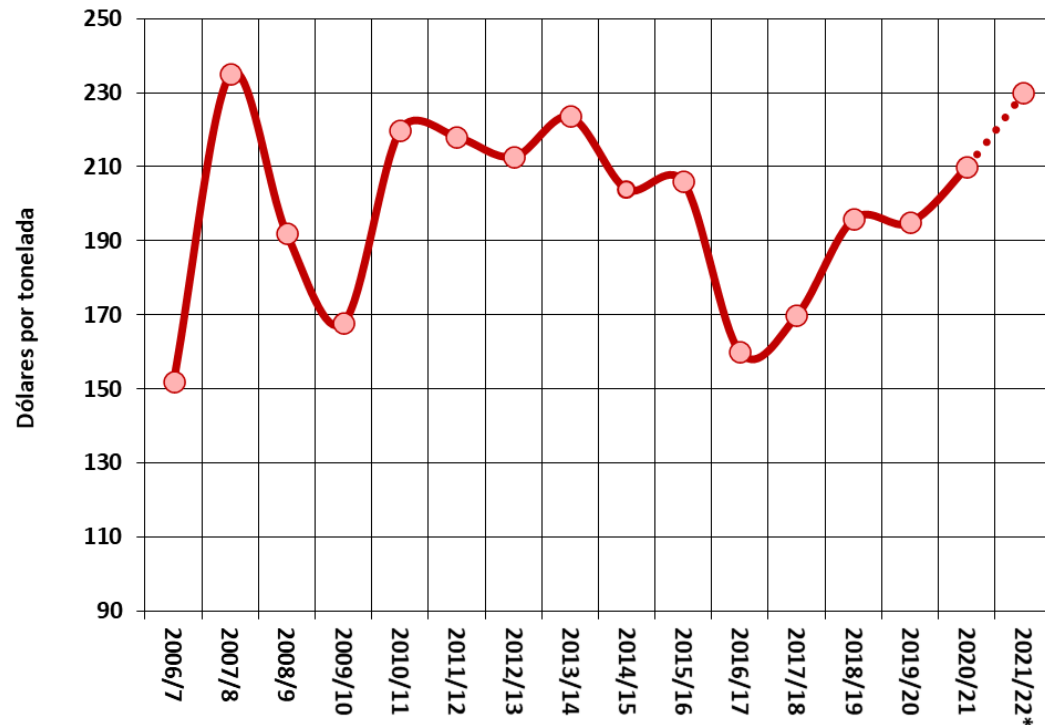


- Los contratos determinan las condiciones para la formación del precio de compra con paramétricas que utilizan como referencia la evolución del precio del trigo en el mercado de futuros de Chicago y -eventualmente- ofrece la venta a un precio “fijo” de una parte de la cosecha. De este modo, cada agricultor puede ir realizando “fijaciones” del precio, en forma anticipada y en volúmenes parciales, a medida que avanza el ciclo del cultivo, lo que hace que no exista un único precio local para el producto.
- En el caso de MOSA,
 - **Volumen cuota** – cebada demandada por la maltería para industrializar: se establece una relación de **100% con el precio del trigo en Chicago (CBOT), como precio mínimo para contratos de “diciembre/2021”**. Precio que implica la cebada puesta en planta de recibo, la planta más cercana según la variedad cosechada. Se fijan descuentos y bonificaciones según parámetros.
 - **Volumen exportación**
- Por su parte, Ambev ofrece dos propuestas:
 - marcar un **precio fijo de US\$ 210 por tonelada** por el que se pueden fijar hasta 2000kg/ha hasta el 31/05/20
 - una fórmula mixta: para el **70% de la cosecha la referencia es 100% del precio del trigo CBOT** en el contrato “diciembre/21” y para el **30% restante se establece un valor “fijo” de US\$ 225 por tonelada**. Precio de la cebada puesto en planta de recibo. Condiciones comerciales incluyen descuentos y bonificaciones. Ofrece una alternativa de comercialización para la cebada fuera de los parámetros cerveceros.



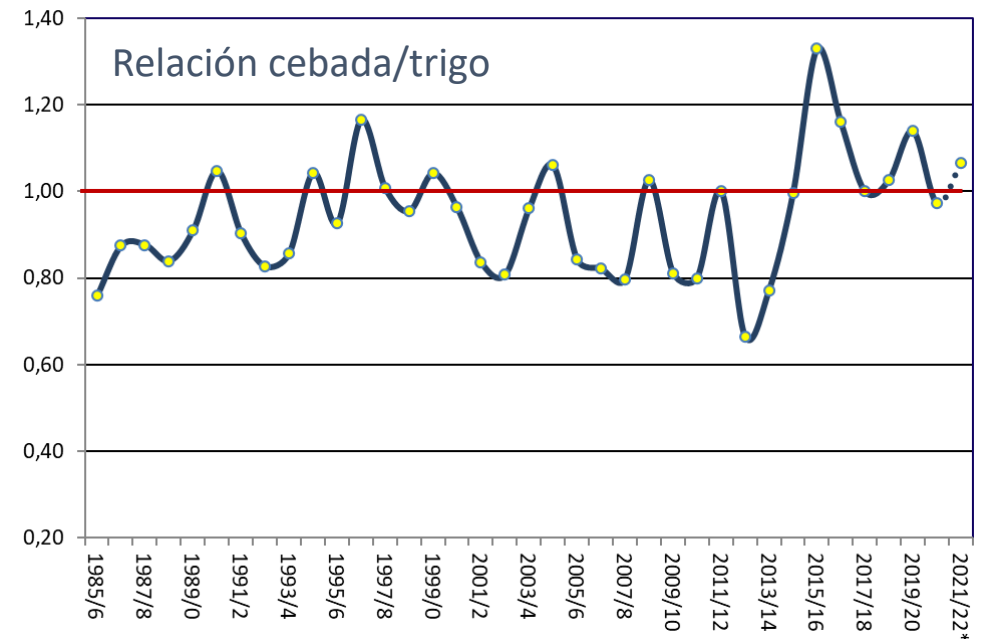
| Precio malterías

Precio promedio al productor



- De acuerdo a los contratos ofrecidos el precio promedio de la cebada alcanzaría a 230 US\$/ton

- Los precios de la cebada se sostienen por las condiciones establecidas en contratos por las malterías, quienes buscan captar área para cubrir sus necesidades con materia prima local. En los últimos años, esto ha resultado en precios elevados de la cebada respecto del trigo en el mercado local, resultando la relación del precio de la cebada frente al trigo superior a 1. En la zafra 2020/21 aumenta el trigo, precio de referencia.

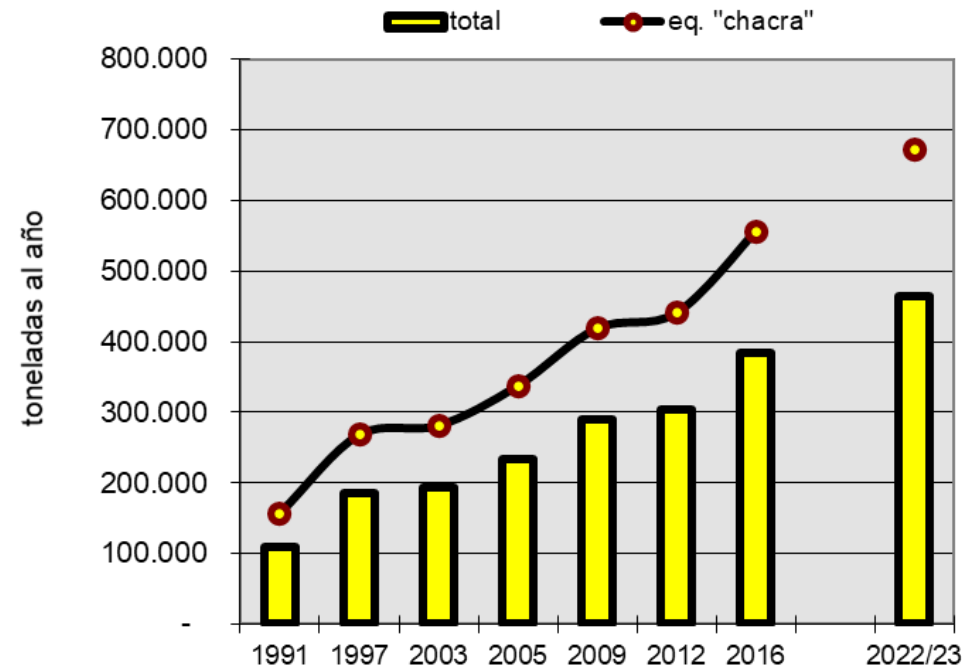




| Industria de malteo

- La industria posee hoy una capacidad instalada de procesamiento de 384 mil toneladas anuales de malta
- Con la ampliación de MOSA, esta se incrementaría a 464 mil toneladas de malta (21%), requiriendo 670 mil toneladas de cebada (área equivalente a 190-200 mil hectáreas)

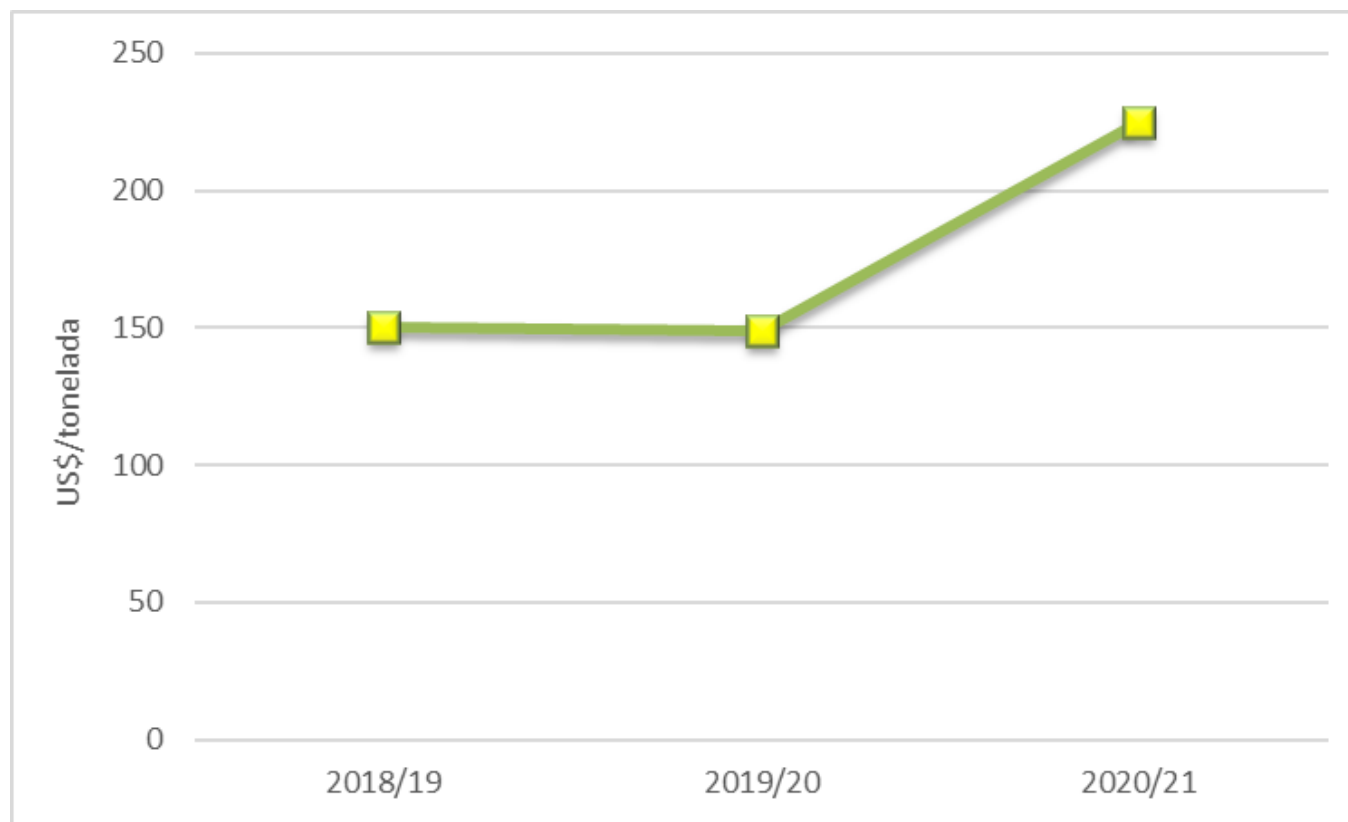
Empresa	2012	2016	2022/23
AmBev	244.000	244.000	244.000
MOSA	60.000	140.000	220.000
total	304.000	384.000	464.000
eq. "chacra"	440.580	556.522	672.464





| Precio local de cebada grano

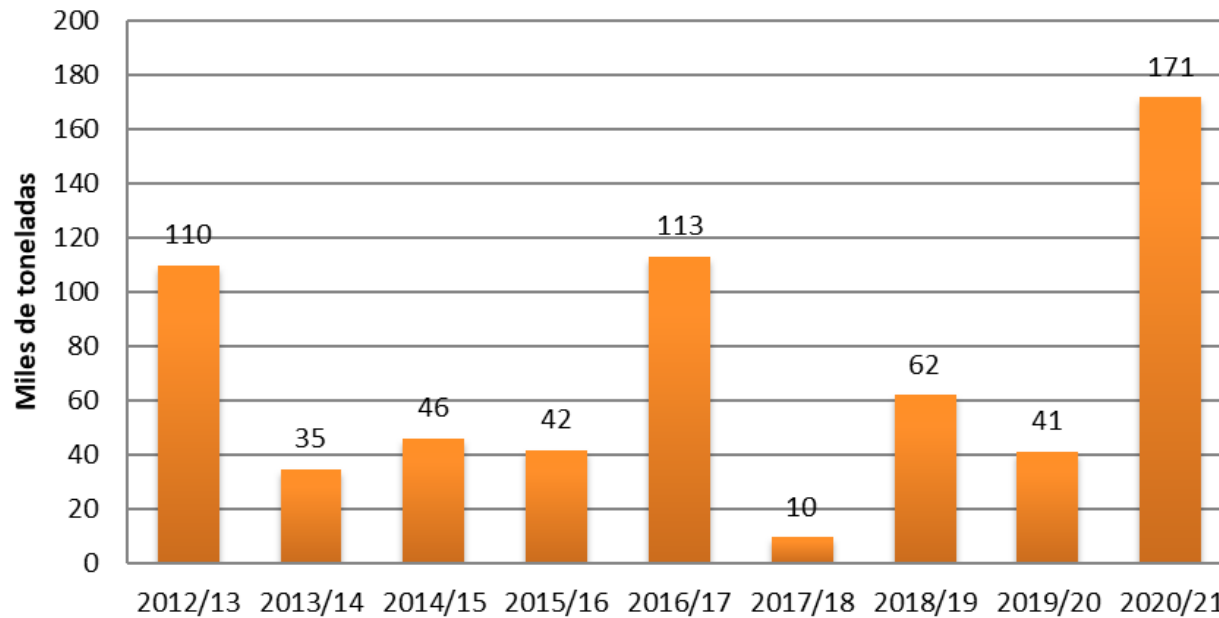
Precio promedio de cebada a exportación – puesta en Nueva Palmira





| Exportaciones de cebada grano

Exportaciones de cebada grano (nov-oct)

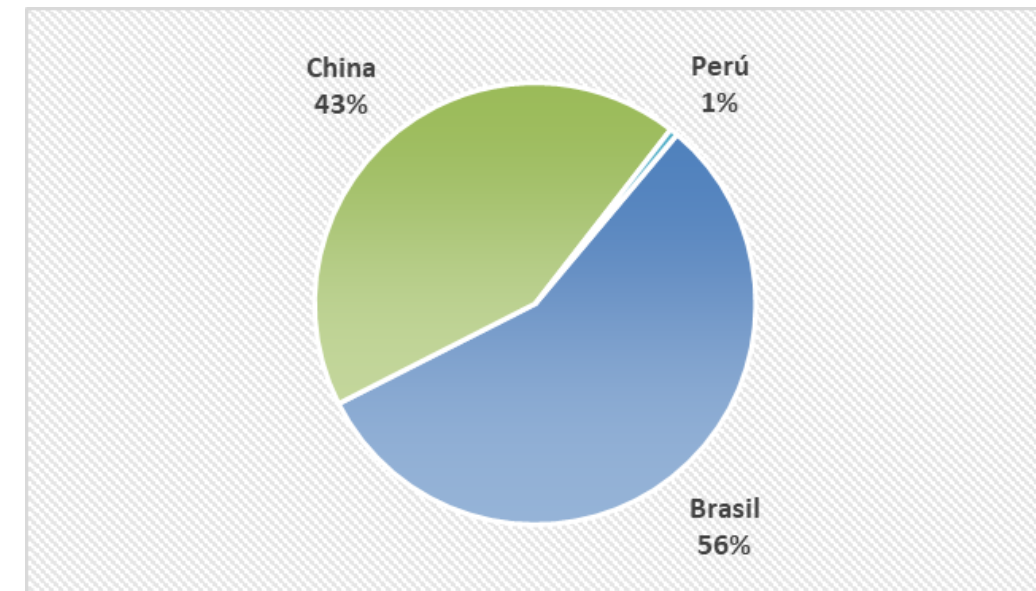


- Nuevas empresas participan de la operación de exportación, no sólo las malterías: Barraca ERRO, COFCO; TGL, COPAGRAN

Fuente: Aduanas

Exportaciones de CEBADA			
Periodo	Millones US\$ FOB	Toneladas	US\$/t
nov19/oct20	9	41.184	212
nov20/jul21	48	171.496	280
Variación	451%	316%	32%

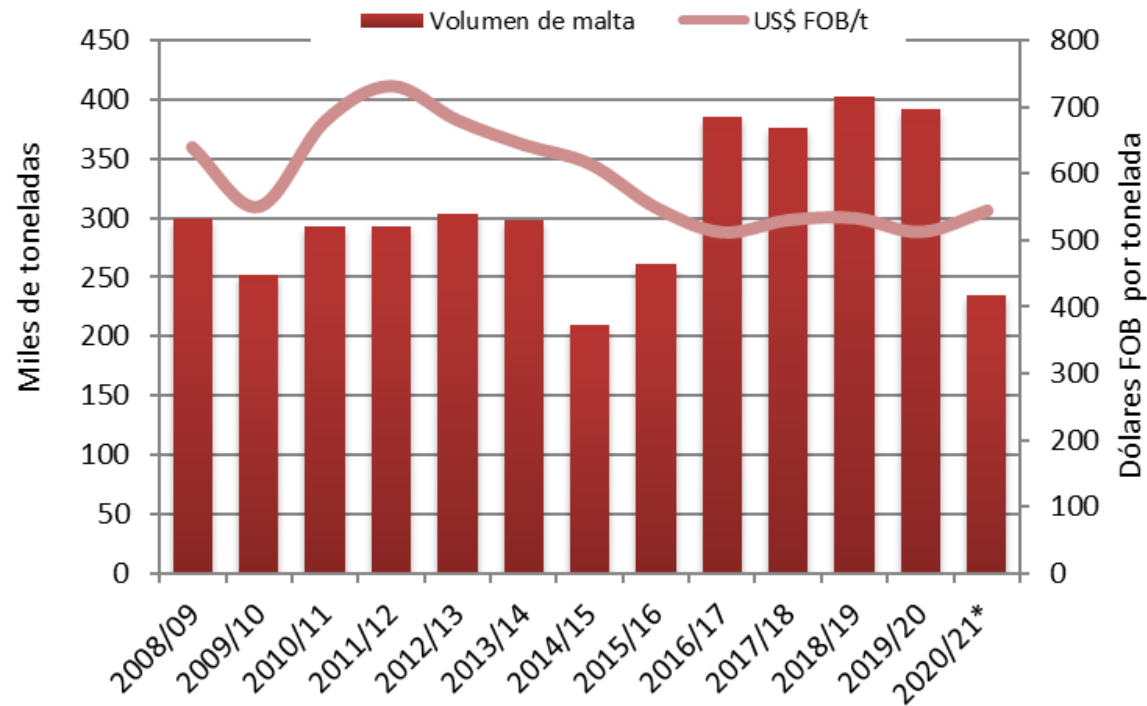
Exportaciones de cebada cruda 2020/21





Exportaciones de malta

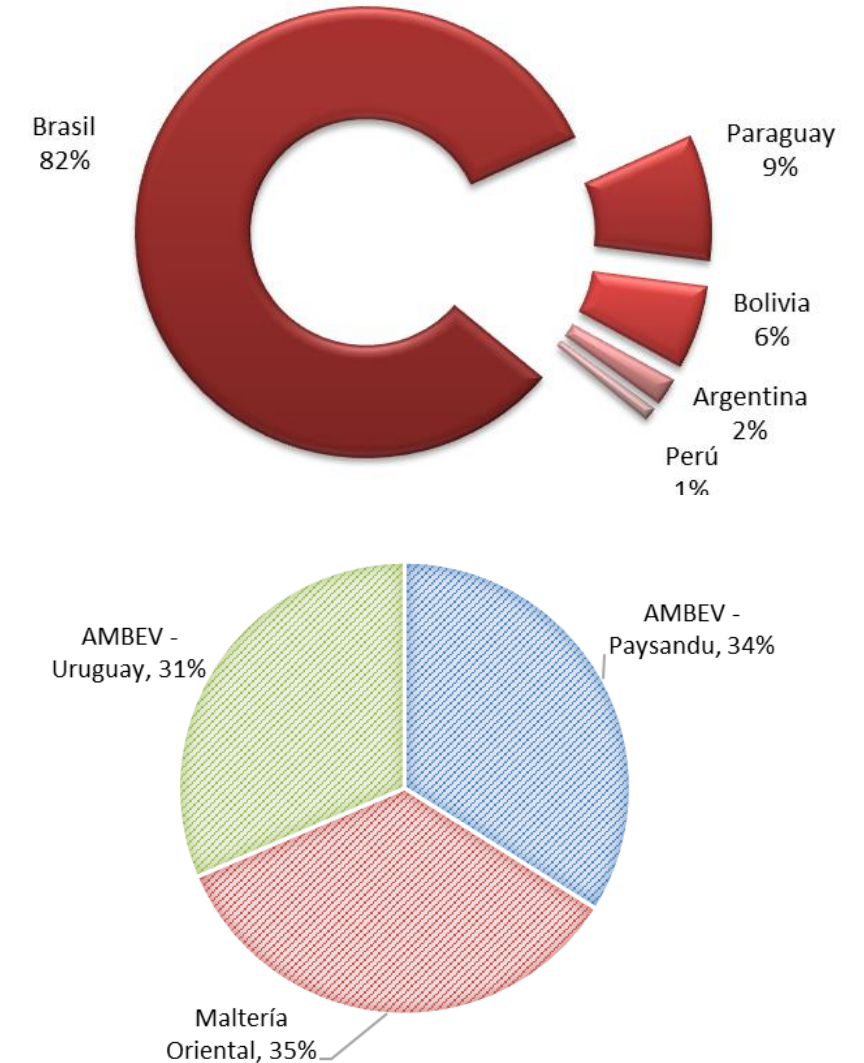
Exportaciones de malta (nov-oct)



Exportaciones de MALTA			
Periodo	Millones US\$ FOB	Toneladas	US\$/t
nov19/oct20	81	153.320	530
nov20/jul21	128	234.489	544
Variación	57%	53%	3%

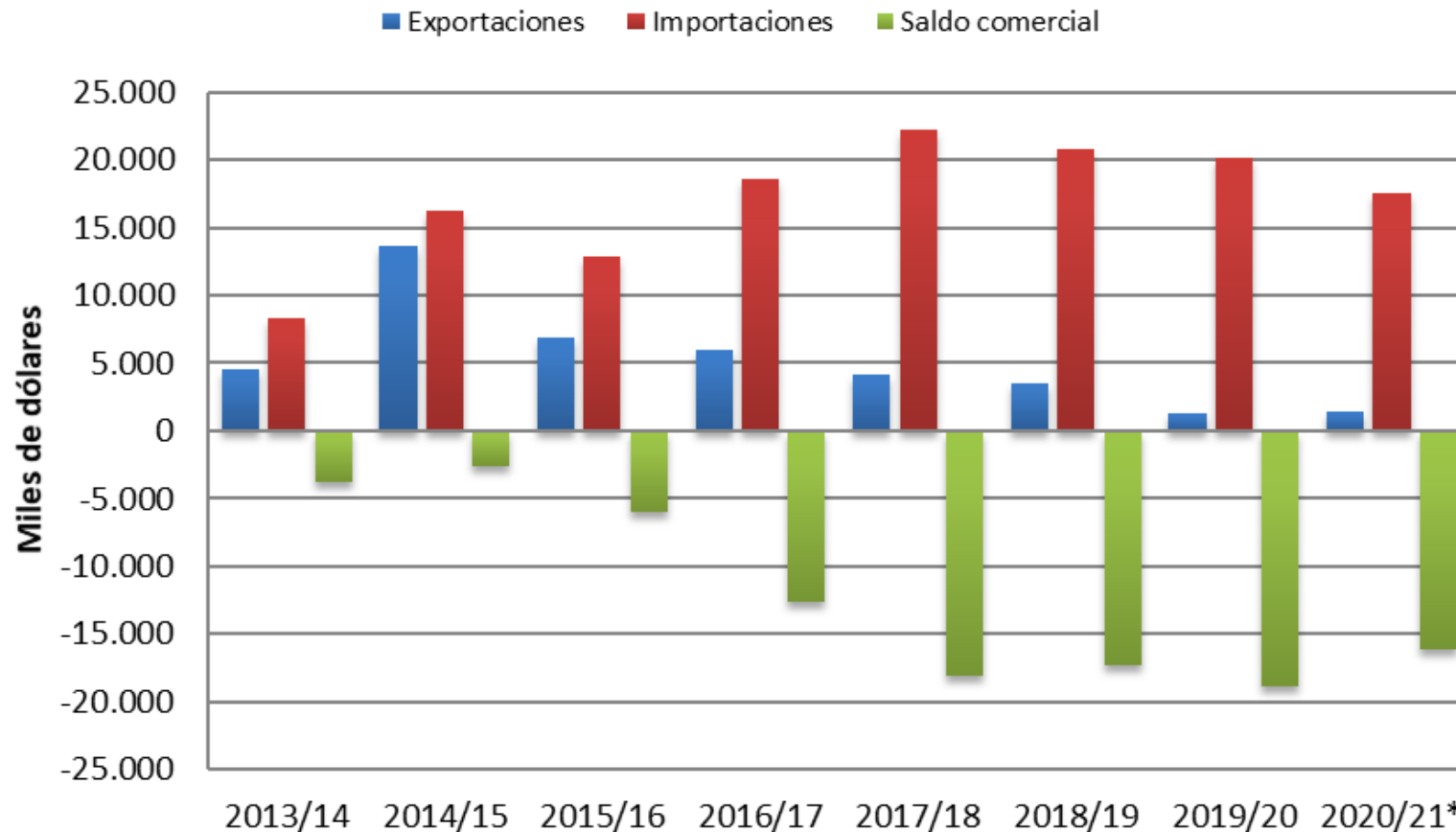
Fuente: Aduanas

Exportaciones de malta 2020/21





Exportaciones e importaciones de cerveza (nov-oct)



- Exportaciones en el mínimo histórico 2020/21*
- Importaciones nov-jul por 17,5 millones de dólares



3. Canola y Carinata

3.1 Mercado internacional

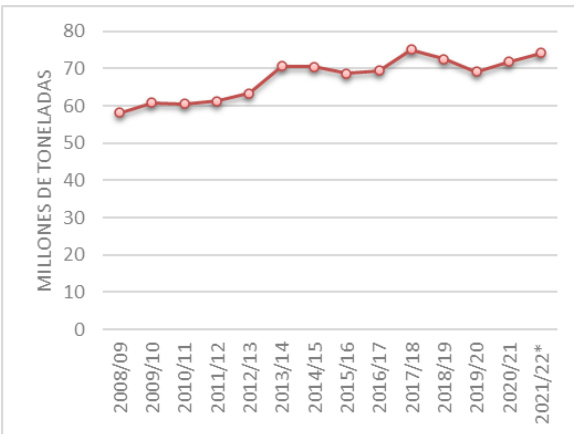
3.2 Mercado local

- Producción
- Precios
- Comercio

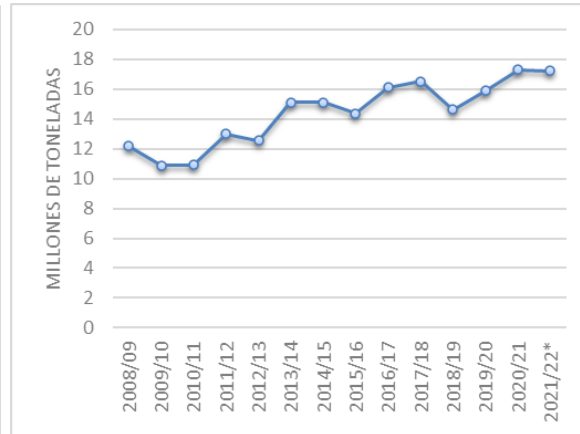


| Mercado internacional

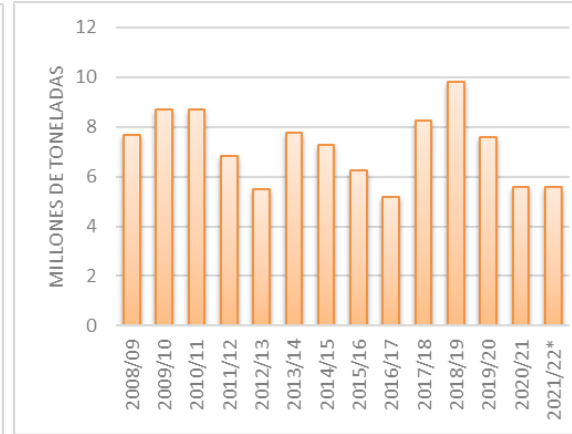
Producción de canola



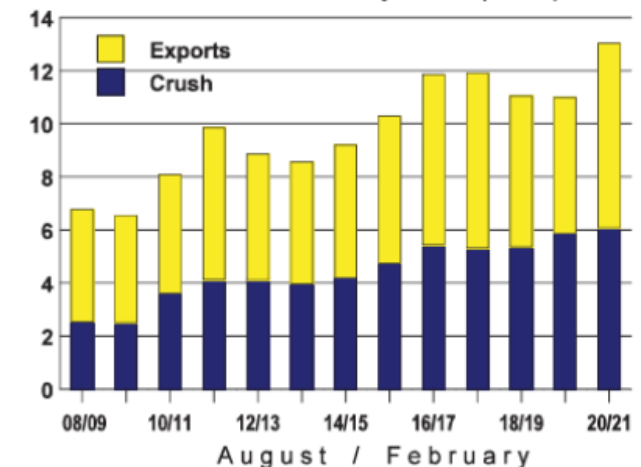
Exportaciones de canola



Existencias finales de canola



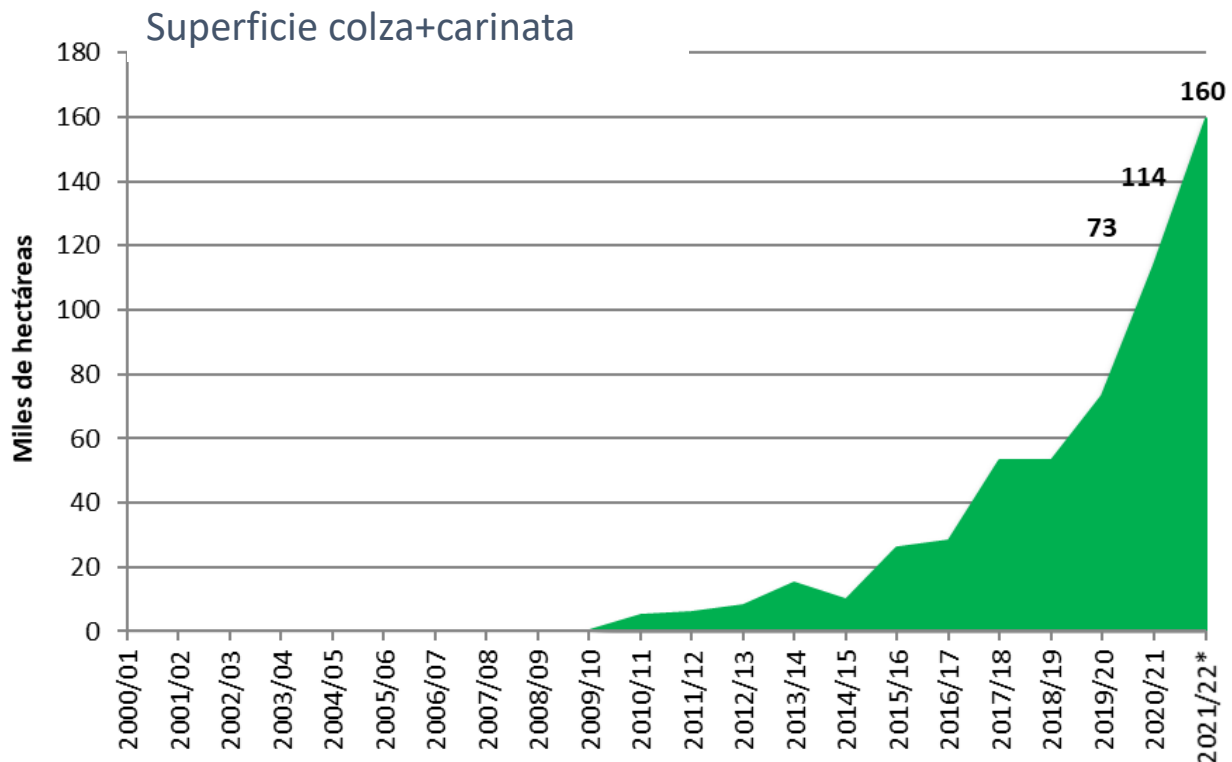
Canada: Canola Disposals (Mn T)



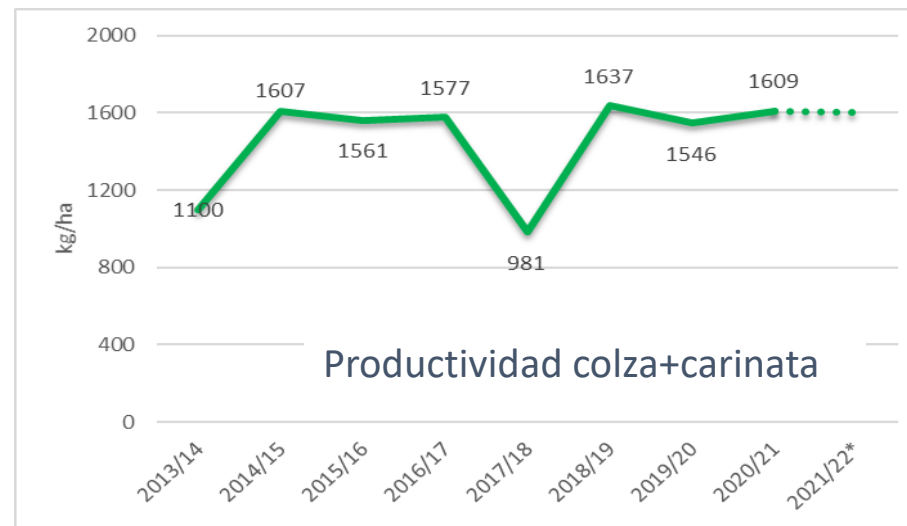
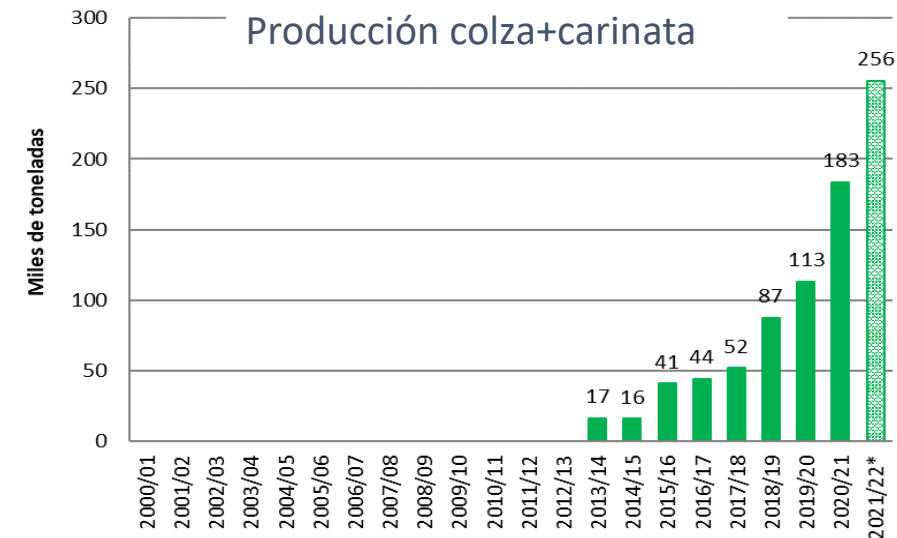
- Se prevé que la producción mundial de colza y canola no alcanzará las expectativas de 74 millones de ton en 2021/22, dada la importante revisión a la baja en Canadá parcialmente compensada por cosechas mayores de lo esperado inicialmente en la UE-27 y Ucrania, así como por condiciones climáticas favorables en Australia.
- Se estima que la producción total de colza de la UE alcanzará un máximo de tres años de 16,9 millones de ton en 2021. Sin embargo, las existencias iniciales inusualmente bajas mantendrán el **saldo de colza de la UE relativamente ajustado, lo que requerirá grandes importaciones continuas de terceros países.**



| Superficie, rendimiento y producción



- Zafra 2021/22*: el área aumentaría 40% respecto a la zafra anterior





• Plan comercial de ALUR para canola:

- El precio de la canola 2021 se determinará en función de la cotización de la pizarra MATIF Febrero 22 (en euros) – prima de 60 U\$S (dólares americanos). **Valor Canola = MATIF Febrero 2022 – 60 U\$S**
- Puesto en planta de Montevideo de ALUR
- Alur compra el grano en base a la Norma 8 (Argentina) y aquellos parámetros que están fuera de la norma en el recibo, serán corregidos a los niveles establecidos por la misma, aplicando las mermas y costos
- La producción se podrá entregar desde octubre de 2020 y el pago se hará efectivo a los 45 días corridos, una vez aprobada la liquidación del grano recibido y fijado su precio.
- Se podrá fijar precio desde el momento de la firma del contrato y los periodos de venta siguen los siguientes criterios:

Volumen por hectárea - Fecha de fijación

Hasta 500 kg/ha - Desde la firma del contrato

Hasta 800 kg/ha - Al 15/09/2020

Saldo entregado - Hasta el 23/04/2021

• **Plan comercial de empresas privadas para canola:** Para el precio toma el valor del **contrato febrero de colza en el mercado de Matif** en París y en base a ello aplica una paramétrica.



| Precio de la colza en Matif SA (Marché à Terme International de France)

Evolution du cours de compensation du Colza 02/2022



- Rechazo de China a cargamentos con colza provenientes de Australia
- Aumento de los futuros de aceite de colza en China ante escasez de materia prima (Zhengzhou Commodity Exchange)
- Euro más débil
- Mejores márgenes de la producción de biodiesel



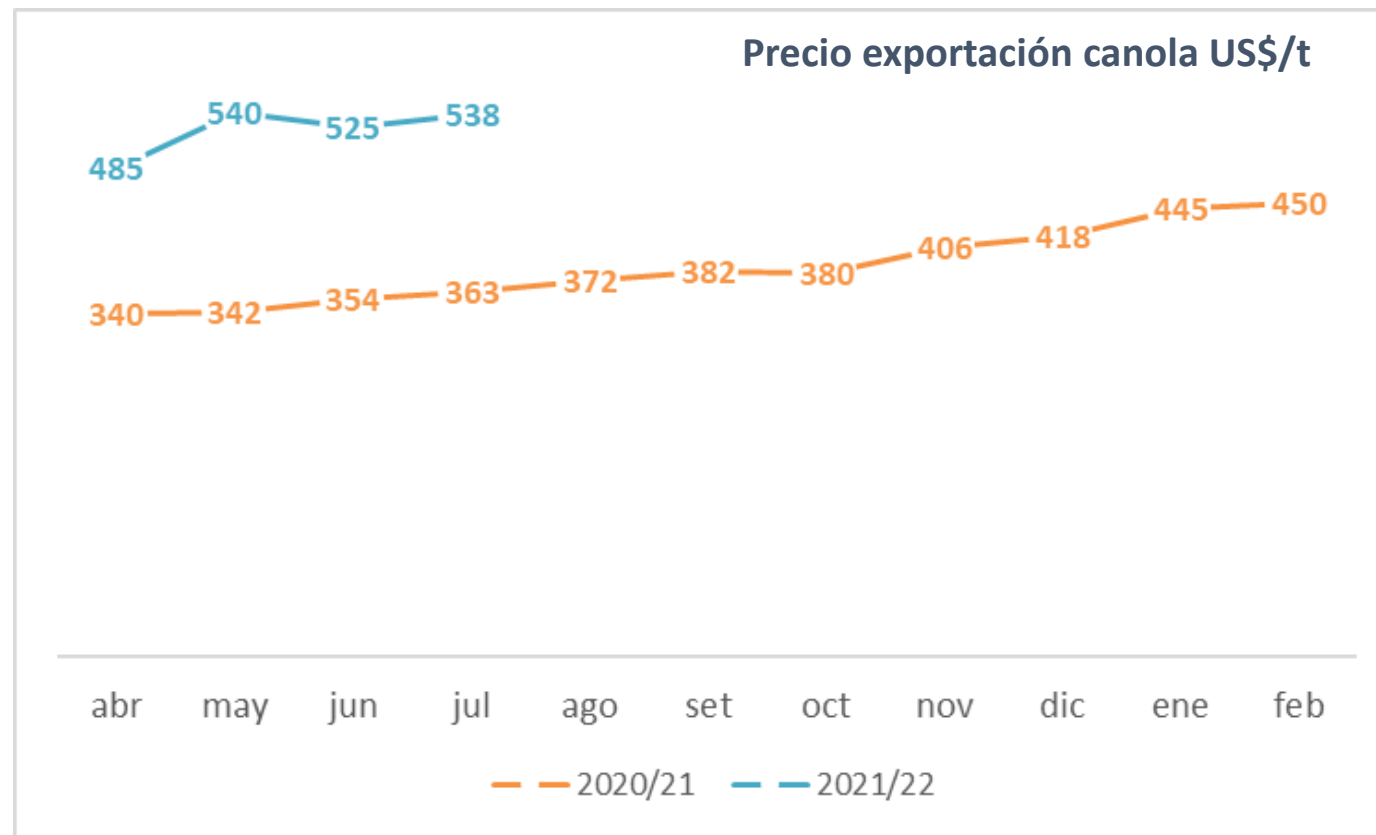
- **Plan para carinata de UPM:**

- Posibilidad de realizar fijaciones anticipadas de precio.
- **La referencia de precio es “Rapeseed EURONEXT Paris” posición Febrero (referencia del índice de mercado público, MATIF),** fijándose según el promedio de operación del periodo entre 15 de Octubre al 15 de Noviembre.
- **El precio de la producción certificada (usd/tonelada) será el 90% de dicha referencia,** adicionando el concepto por bonificación: o Bonificación por Productividad: el precio será el 100% de la referencia, para aquellos kg que excedan los 1.800kg/ha base por establecimiento.
- Para aquellos **establecimientos que no logren ser certificados, el precio de la producción será el 65% de la referencia,** sin considerar el concepto de bonificación antes mencionado
- Condiciones de precio para el grano entregado en Nueva Palmira: humedad de entrega menor o igual a 8,5%, y limpio con cuerpos extraños menor o igual a 2%. En caso de necesidad de acondicionamiento del grano, se realizará dicho servicio con su costo a precio de mercado.
- **Certificación de la producción: las chacras deberán ser certificadas** a través de un proceso que llevará adelante UPM, según los Principios y Criterios de “RSB” (www.rsb.org) para la producción sostenible. “RSB” : Mesa Redonda para biocombustibles sostenibles (de sus siglas en Inglés RSB).



| Precio local

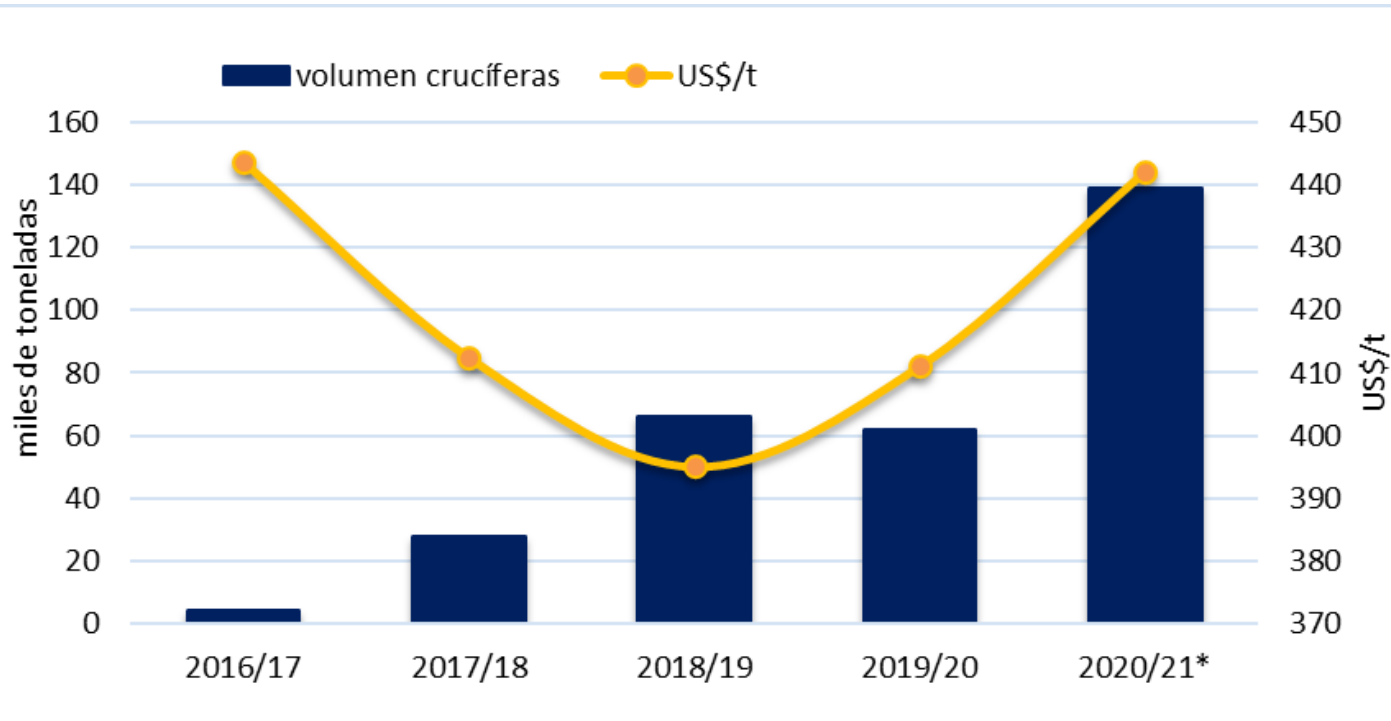
- A partir de 2020, hay formación de precio y mercado para Exportación de canola puesto en Nueva Palmira.





| Exportaciones de crucíferas

Exportaciones de crucíferas (nov-oct)

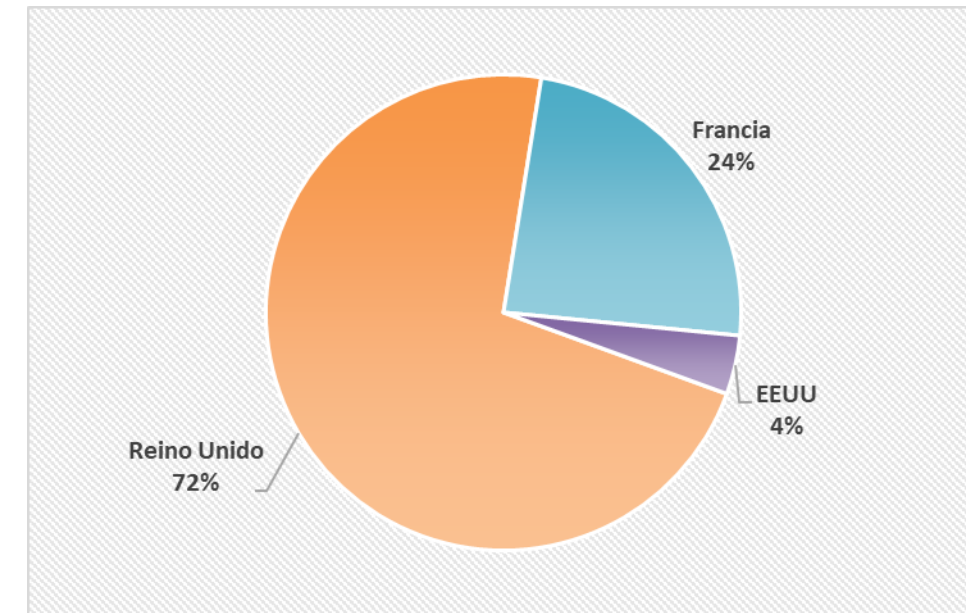


- El 96% del volumen exportado en la zafra 2020/21 tiene destino Europa, quien paga 50US\$ más por tonelada que otros destinos

Fuente: Aduanas

Exportaciones de CRUCIFERAS			
Periodo	Millones US\$	Toneladas	US\$/t
nov19/oct20	25	61.725	411
nov20/jul21	61	138.807	442
Variación	142%	125%	8%

Exportaciones de crucíferas 2020/21



Muchas gracias!

Seminario Cultivos de Invierno

Catalina Rava I OPYPA

Julio 2021



Ministerio
**de Ganadería,
Agricultura y Pesca**

Oficina de
**Programación y
Política Agropecuaria**