



TRIGO

Datos y estadísticas 2000-2024

San Lorenzo-Paraguay
2025

DATOS INTERNACIONALES DE CATALOGACIÓN EN LA PUBLICACIÓN (CIP)
DPTO. DE BIBLIOTECA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS / UNA

Enciso Cano, Víctor Ramón.

Trigo: datos y estadísticas 2000-2024. / Víctor Ramón Enciso Cano, Wilma Benítez Morán, María Cristina Yegros, Estela Cabello. – San Lorenzo, Paraguay : FCA-UNA, 2025.
73 p. : il; gráficos, cuadros, mapas; 21 cm.

Incluye referencias bibliográficas.

ISBN (en línea) 978-99925-15-11-2

<https://doi.org/10.5281/zenodo.15856620>

1. Trigo. 2. Estadísticas de producción. 3. Paraguay. 4. Indicadores económicos. 5. Volumen comercial. 6. Exportación. 7. Mercado. 8. Crédito. I. Enciso Cano, Víctor Ramón; Benítez Morán, Wilma; Yegros, María Cristina; Cabello, Estela. II. Título.

CODFCA 07.25.339

CDD: 633.11

PRÓLOGO

La Facultad de Ciencias Agrarias (FCA), es una de las catorce facultades de la Universidad Nacional de Asunción (UNA). Se inicia en el año 1954 como Escuela Superior de Agronomía y Veterinaria. En 1994, pasa a llamarse Facultad de Ciencias Agrarias. En la actualidad, la institución ofrece en la casa matriz seis carreras de grado y cuenta con cinco filiales distribuidas en el territorio nacional.

La FCA/UNA cuenta con carreras acreditadas en la Casa Matriz, como la Carrera de Ingeniería Agronómica en el modelo Nacional, por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES) y por el Modelo de Acreditación Regional de Carreras Universitarias para el MERCOSUR (ARCUSUR). Asimismo, la carrera se encuentra acreditada en las filiales de Pedro Juan Caballero, San Pedro de Ycuamandyyu, Caazapá y Santa Rosa (Misiones). Igualmente, cuentan con acreditación en el modelo nacional las carreras de, Licenciatura en Administración Agropecuaria, Ingeniería Forestal e Ingeniería Ambiental.

En su Plan estratégico 2021-2025, la FCA-UNA asume como visión consolidar el liderazgo y el reconocimiento a nivel nacional e internacional por la excelencia en la formación de profesionales, producción científica y tecnológica, proyección social y compromiso con el desarrollo sostenible. En concordancia con esto, se presenta este material titulado “TRIGO: Datos y estadísticas”. El documento está en formato digital donde se podrá consultar y la impresión de este será de acuerdo con la necesidad de cada usuario.

La publicación fue realizada por el Grupo de Investigación en Economía y Desarrollo Rural del Área de Economía Rural de la Carrera de Ingeniería Agronómica. La publicación incluye datos estadísticos desde el 2000 al 2024 de indicadores agronómicos, de exportación, mercados y crédito de Paraguay. Además, contiene información estadística de cotización internacional, producción, comercio y consumo de cada país del Mercosur, así como a nivel global. Cierra el material detalles del costo directo de la zafra 2024 elaborado en Alto Paraná centro.

Con el firme propósito que el presente material sea de utilidad se presenta en su cuarta edición, como un aporte de la Facultad de Ciencias Agrarias a la comunidad científica y a todos los interesados en general.

Los autores

INDICE

Título	N° de lámina
Prólogo	3
Indicadores agronómicos	5
Exportación	13
Crédito	21
Cotización internacional	27
Mercosur	36
Actores globales	54
Margen Bruto	68
Bibliografía	71

TRIGO PARAGUAY: INDICADORES AGRONOMICOS 2000-2024

INDICADORES AGRONOMICOS

Los indicadores agronómicos considerados en el presente trabajo fueron en son (i) número de fincas, (i) superficie de siembra, (ii) producción, (iii) rendimiento y (iv) número de fincas. El último está disponible únicamente en los Censos Agropecuarios, en tanto los restantes tres son publicados por diversas fuentes. Estas son el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), CAPECO, FAO y USDA. INBIO, desde el 2008, publica superficie de siembra.

A efectos de caracterizar los indicadores, se usaron los datos de la Dirección de Censos y Estadísticas ([DCEA/MAG](#)), que cubrieron el periodo 2000/2001 al 2024/2025. Los datos 2023/2024 son estimaciones y las del 2024/2025 son proyecciones.

Superficie: La superficie promedio de siembra del trigo entre el 2000 y el 2002 fue de 253.507 ha, que para el trienio final de la serie (2022-2024) aumentó a 438.600 ha, un incremento relativo del 73%. La superficie máxima en este periodo fue de 600.000 ha, alcanzada en el 2012 y 2015. La menor superficie fue de 127,680 ha en el 2000. La superficie máxima sembrada en el periodo de referencia fue 600.000 ha en el 2012 y 2015, en tanto que la menor superficie fue de 127,680 ha en el 2000.

El área de siembra creció casi linealmente hasta el 2016, cuando alcanzó las 600.000 ha. Desde la siguiente zafra empezó a declinar manteniéndose en las últimas zafras por debajo de las 450.000 ha. Itapúa y Alto Paraná han sido los departamentos con mayor área de siembra, representando en el periodo de referencia entre el 51 y el 75% respectivamente, con media en 60%. La superficie restante correspondió a principalmente, y en menor medida San Pedro, Canindeyú y Amambay.

Producción: La producción aumentó entre los mismos extremos anteriores 151%, desde 433.343 t 1.090.00 t. Al igual que la superficie se observa un periodo de crecimiento constante hasta el 2012 cuando llegó a 1.560.000 t, coincidente con una de las dos zafras en que se tuvo la mayor área de siembra. A partir del 2013, la cantidad cosechada presentó subidas y bajadas girando alrededor del millón de toneladas. Al igual que con la superficie, Alto Paraná e Itapúa fueron los mayores productores con el 36 y 30% respectivamente de promedio entre el 2000 y 2024, complementados por Caaguazú con el 15% en el mismo lapso. Participaciones menores se dieron en San Pedro, Caazapá, Canindeyú y Amambay.

Rendimiento: El rendimiento promedio creció 52% entre el 2000-2002 y el 2022-2024. En términos absolutos aumentó en ese lapso de 1.647 a 2.497 kg/ha. En el 2003 superó los 2.000 kg/ha y en el 2011 los 2.500 kg. Ha estado cerca de los 3.000 kg, pero sin superarlo. El récord fue en el 2024 con 2.900 kg. La media en Alto Paraná ha sido 2.296 kg y la de Itapúa 2.102 y Caaguazú 2.253 kg.

INDICADORES AGRONOMICOS

Número de fincas: En el [CAN 2022](#) (2) se reportó la existencia de 4.555 fincas con cultivo de trigo, inferior a las 5.590 del [CAN 2008](#) (3), pero mayor a las 3.939 fincas del [CAN 1991](#) (4). El censo 2022 muestra que el mayor número de fincas correspondió a Itapúa con el 54% y en Alto Paraná con el 25%. Luego estuvieron Caazapá con el 8% y Caaguazú con el 7%. Con referencia a la superficie por finca, Caaguazú lidera con 143 ha/finca seguido de Alto Paraná con 142 ha. En tercer lugar, estuvo Caazapá con 97 ha y finalmente Itapúa con 59 ha/finca.

Victor Enciso

Grupo de investigación en Economía y Desarrollo Rural

Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción

FCA-UNA

Fuentes consultadas

(1) Síntesis Estadísticas. Ministerio de Agricultura y Ganadería-Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias. Disponible en <https://www.mag.gov.py/index.php/institucional/dependencias-1/sintesis-estadisticas>

(2) Censo Agropecuario 2022. Ministerio de Agricultura y Ganadería-Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias. Disponible en <https://portal.gis.mag.gov.py/arcgis/apps/sites/#/geoportal>

(3) Censo Agropecuario 2008. Ministerio de Agricultura y Ganadería-Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias. Disponible en <http://bit.ly/40uuM9a>

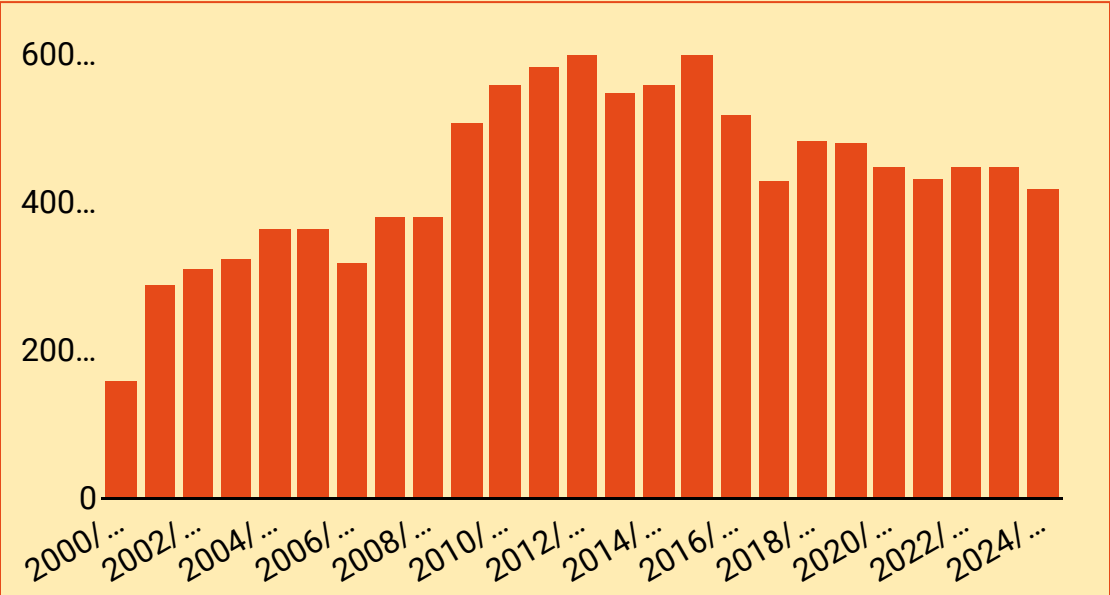
(4) Censo Agropecuario 1991. Ministerio de Agricultura y Ganadería-Dirección de Censos y Estadísticas Agropecuarias. Disponible en <http://bit.ly/44Eaeh0>

INDICADORES AGRONOMICOS-MAG

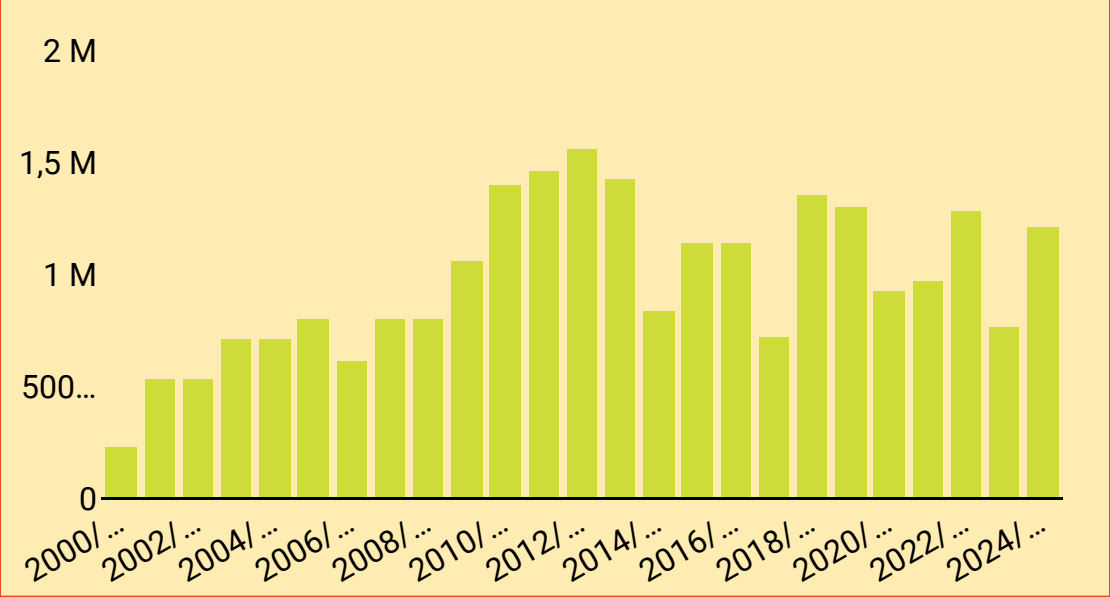
TRIGO PARAGUAY: Indicadores agronómicos 2000-2024

Año	Superficie (ha)	Producción (t)	Rendimiento (t/ha)
2024/2...	418.000	1.212.200	2,900
2023/2...	450.000	767.700	1,710
2022/2...	447.800	1.288.310	2,880
2021/2...	433.144	972.872	2,250
2020/2...	450.000	927.776	2,060
2019/2...	480.800	1.302.870	2,710
2018/2...	485.000	1.358.000	2,800
2017/2...	430.000	722.400	1,680

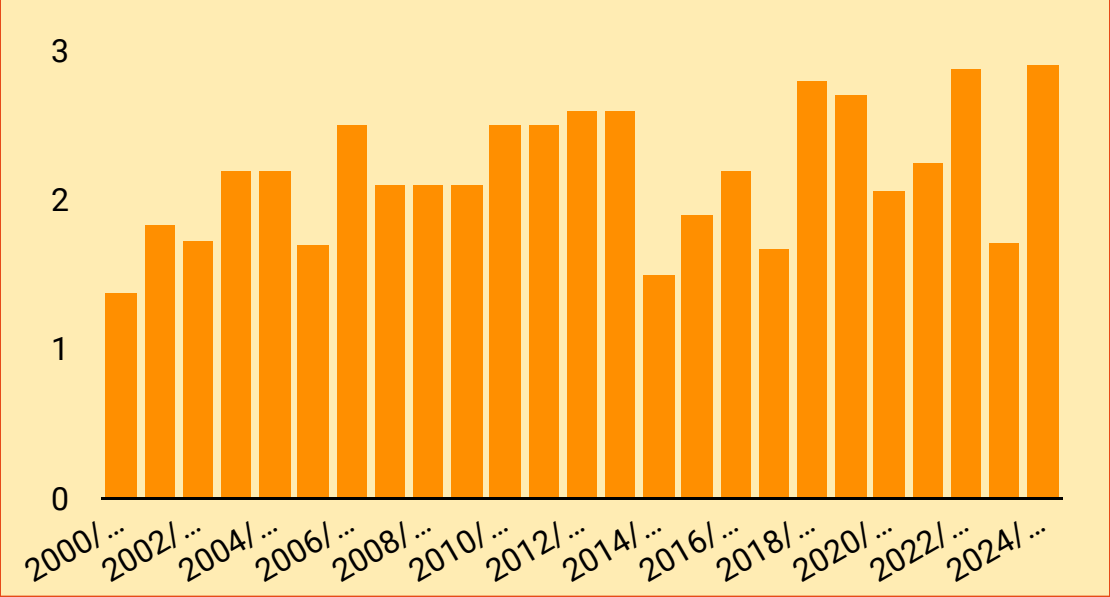
TRIGO PARAGUAY: Superficie (ha)



TRIGO PARAGUAY: Producción (t)



TRIGO PARAGUAY: Rendimiento (t/ha)

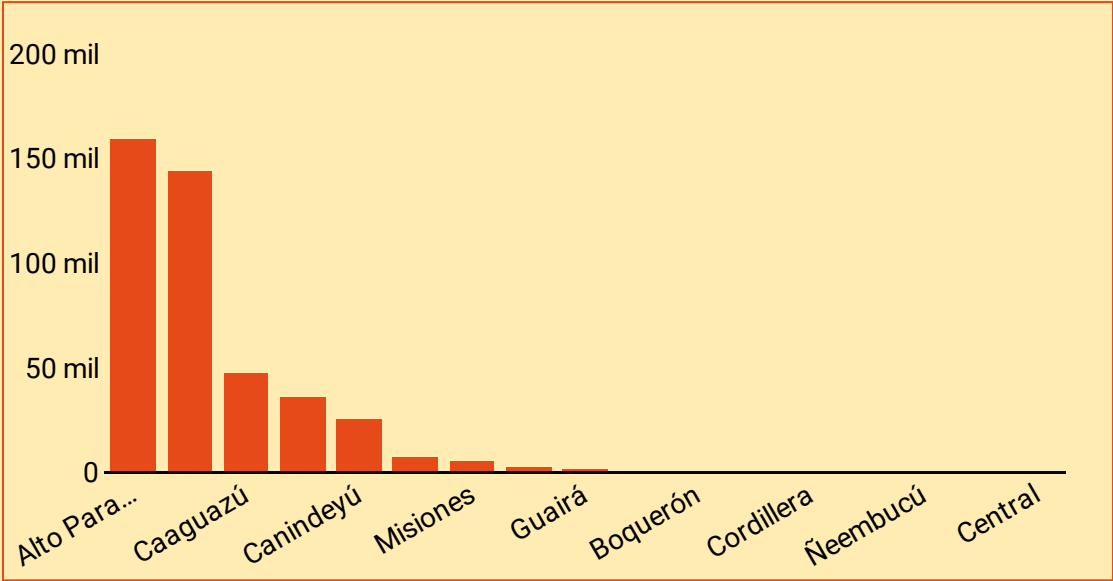


INDICADORES AGRONOMICOS POR DEPARTAMENTO-CAN 2022

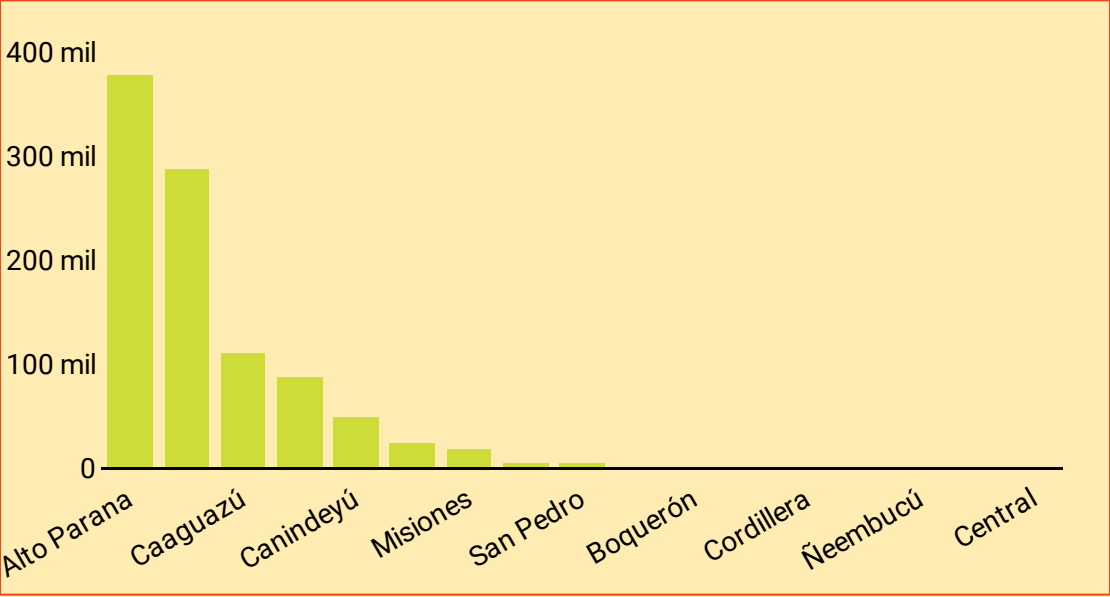
TRIGO PARAGUAY: Indicadores agronómicos por Departamento

Departamentos	Superficie (Ha)	Producción (t)	Rendimiento (t/ha)
Alto Paraguay	0	0	0,000
Boquerón	246	558	2,268
Presidente Hay...	194	68	0,351
Canindeyú	25.788	49.472	1,918
Amambay	7.681	24.433	3,181
Ñeembucú	0	0	0,000
Central	0	0	0,000
Alto Parana	159.361	378.767	2,377

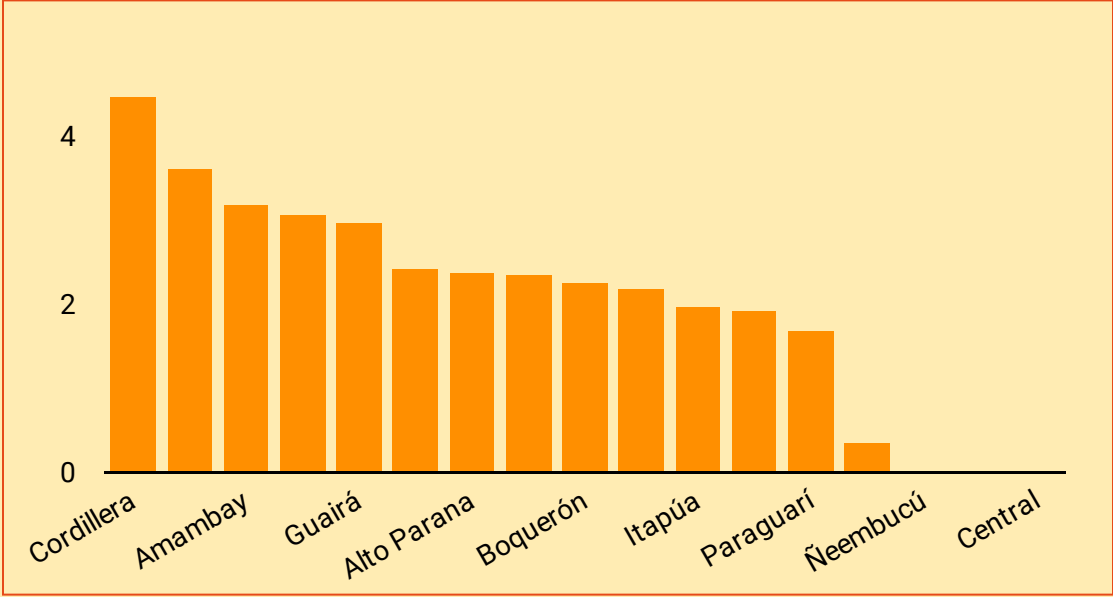
TRIGO PARAGUAY: Superficie (ha)



TRIGO PARAGUAY: Producción (t)



TRIGO PARAGUAY: Rendimiento (t/ha)

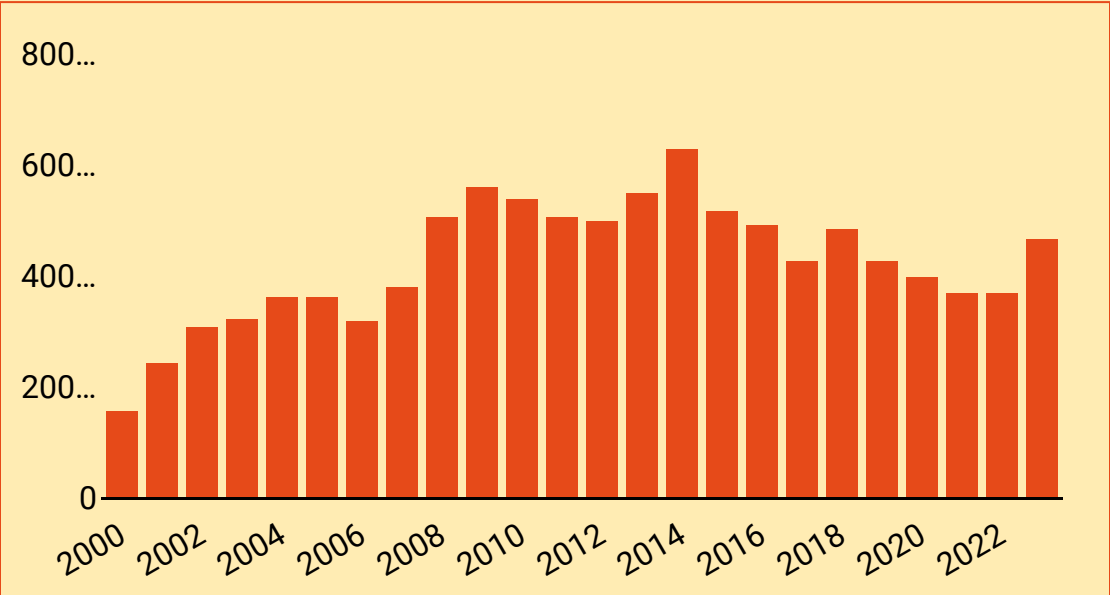


INDICADORES AGRONOMICOS-CAPECO

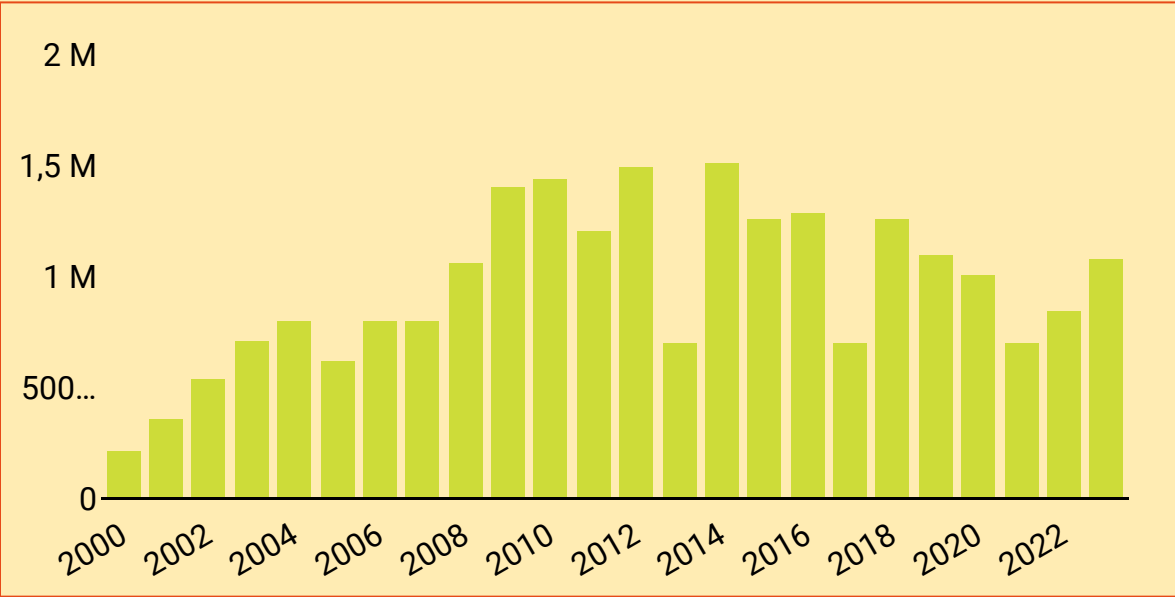
TRIGO PARAGUAY: Indicadores agronómico 2000-2024

Año	Superficie (ha)	Producción (t)	Rendimiento (t/ha)
2023	470.000	1.078.239	2,294
2022	370.000	851.003	2,300
2021	370.000	700.000	1,891
2020	400.000	1.012.213	2,530
2019	430.000	1.100.000	2,558
2018	485.000	1.261.000	2,600
2017	428.648	700.000	1,633
2016	493.924	1.284.202	2,600

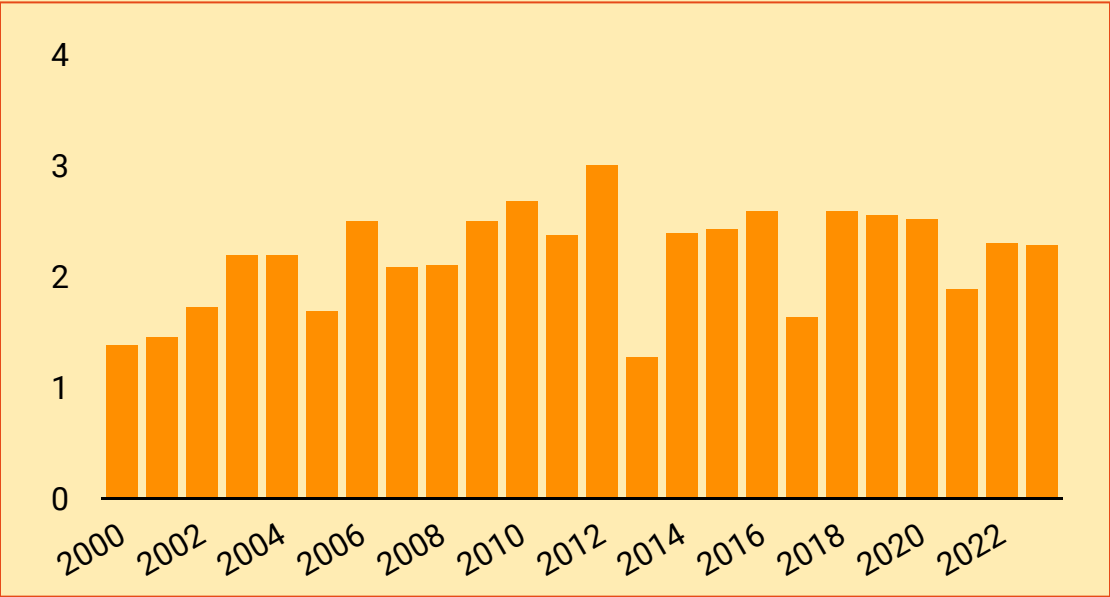
TRIGO PARAGUAY: Superficie (ha)



TRIGO PARAGUAY: Producción (t)



TRIGO PARAGUAY: Rendimiento (t/ha)

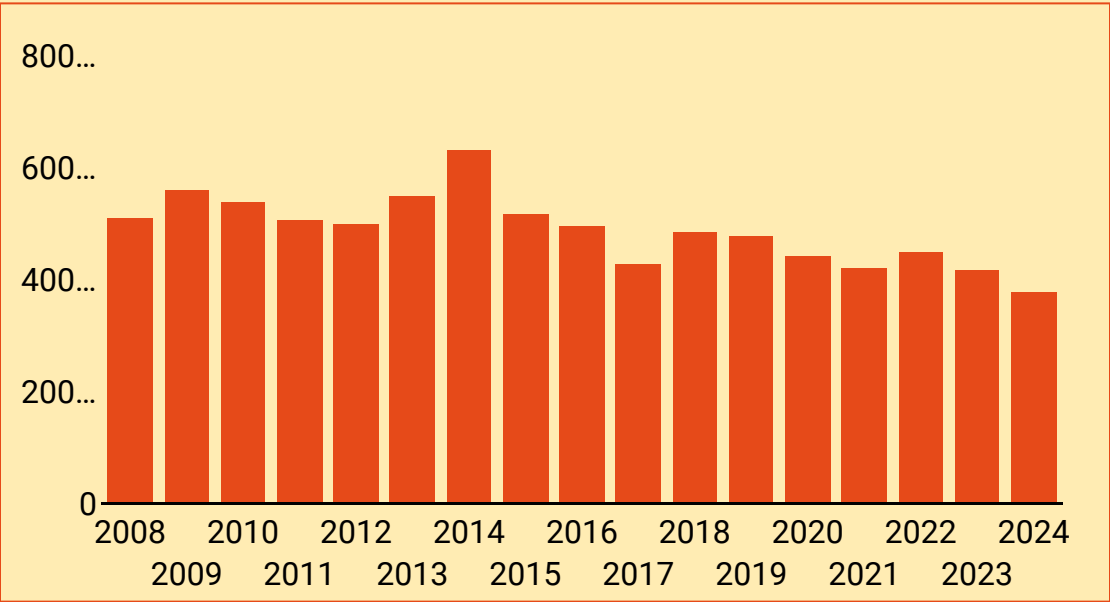


INDICADORES AGRONOMICOS-INBIO

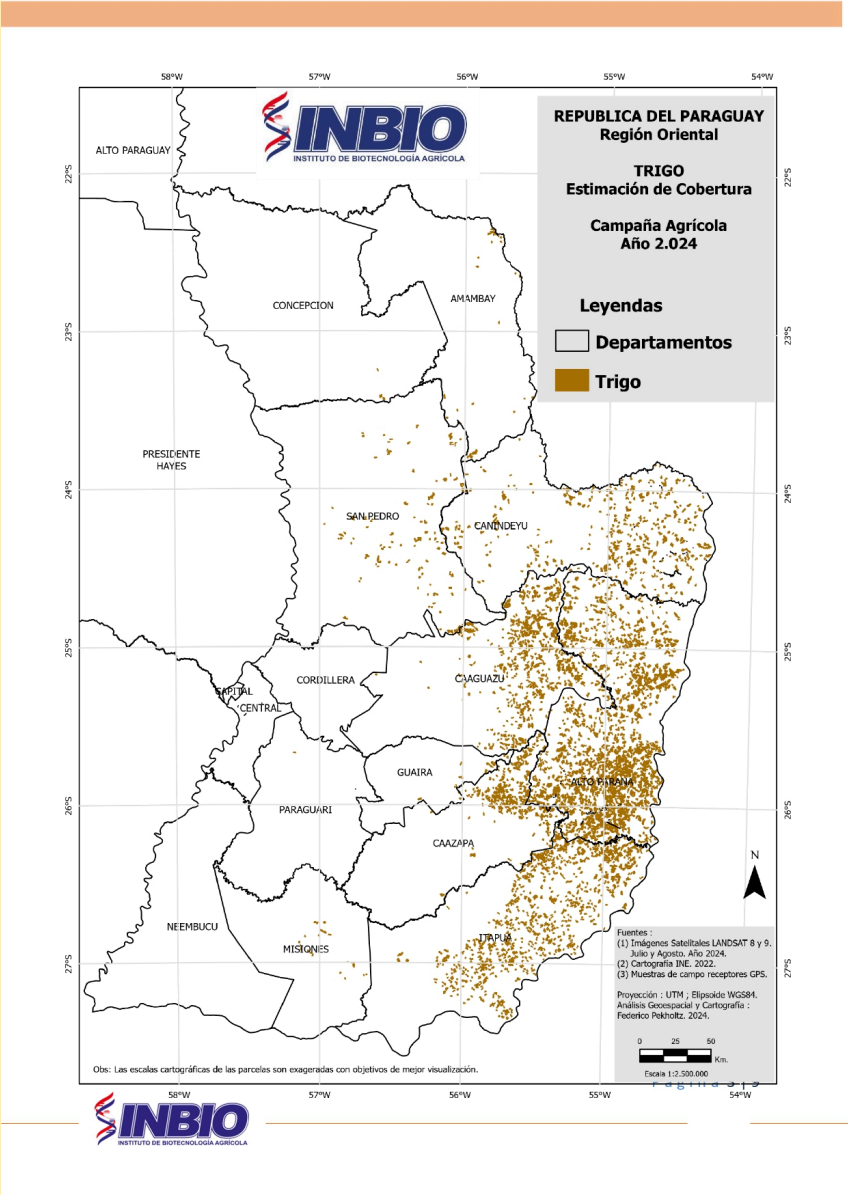
TRIGO PARAGUAY: Superficie por Departamento 2024 y anual (ha)

Departamentos	Superficie	Zafra	Superficie
Alto Paraná	167.051	2.008	508.954
Itapúa	68.944	2.009	560.817
Caaguazú	55.923	2.010	538.937
Canindeyú	42.110	2.011	508.022
Caazapá	25.293	2.012	499.566
San Pedro	12.314	2.013	551.365
Amambay	2.845	2.014	631.690
Misiones	1.835	2.015	519.186

TRIGO PARAGUAY: Superficie (ha)



TRIGO PARAGUAY: Estimación de cobertura 2024

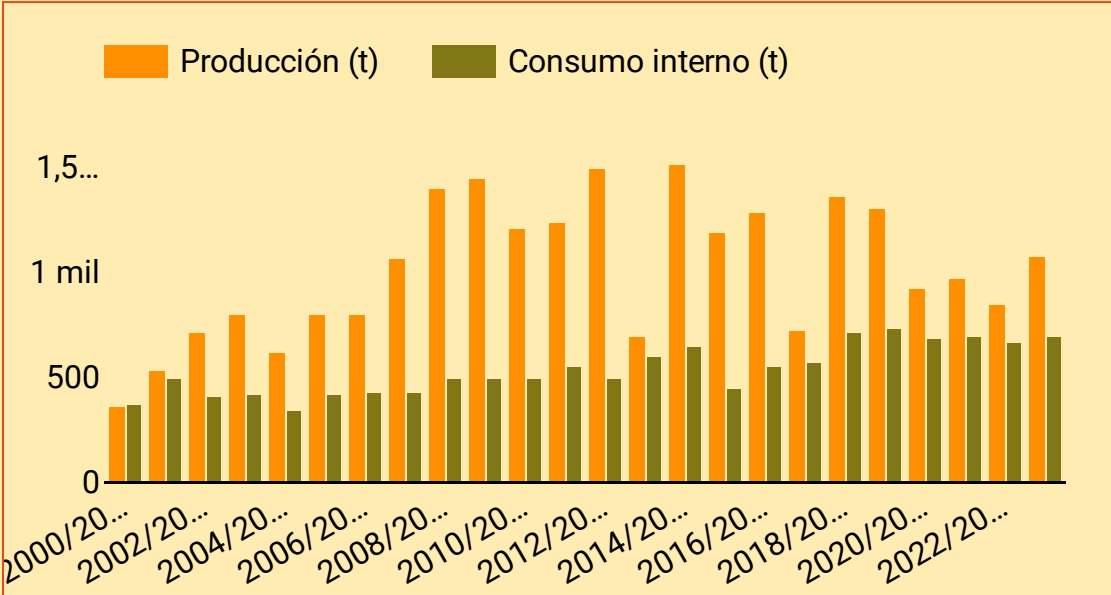


INDICADORES DE OFERTA Y DEMANDA-USDA

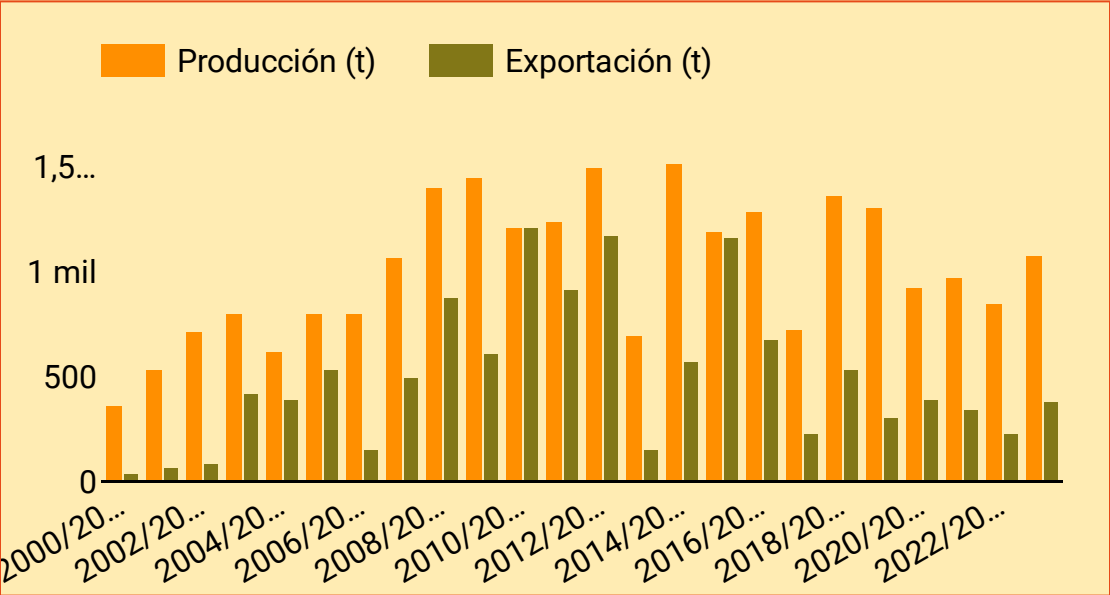
TRIGO PARAGUAY: Producción y demanda (miles t)

Año	Producción (t)	Exportación (t)	Consumo interno ...
2023/2024	1.078	383	700
2022/2023	851	228	665
2021/2022	973	339	695
2020/2021	928	390	690
2019/2020	1.303	303	730
2018/2019	1.358	537	710
2017/2018	722	230	570
2016/2017	1.285	678	550

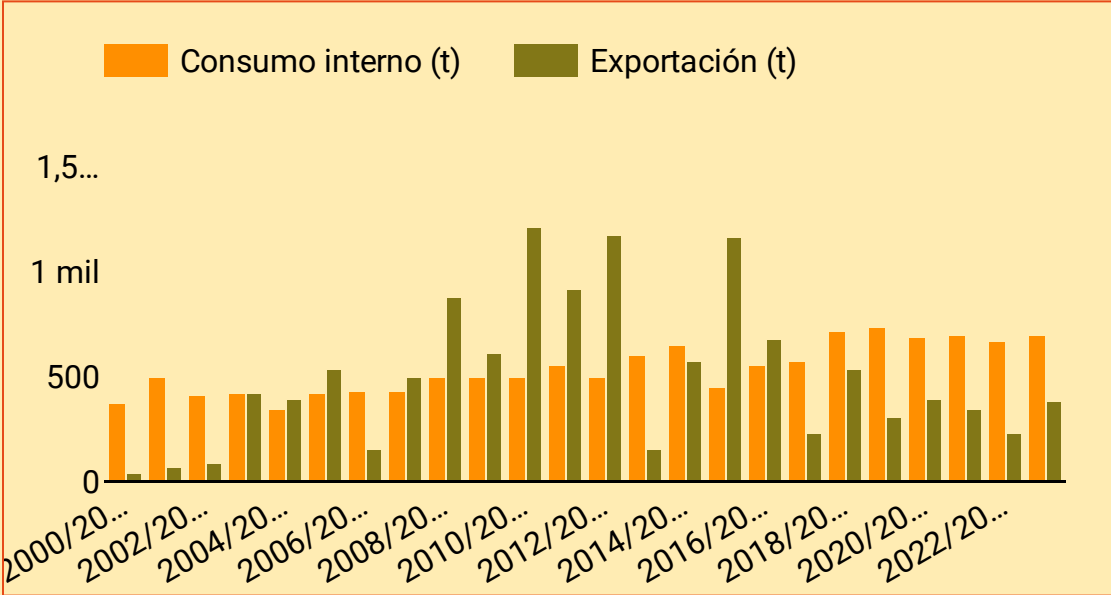
TRIGO PARAGUAY: Producción y consumo interno (miles t)



TRIGO PARAGUAY: Producción y exportación (miles t)



TRIGO PARAGUAY: Consumo interno y exportación (miles t)



TRIGO PARAGUAY: EXPORTACION 2000-2024

EXPORTACION

Paraguay es uno de los pocos países subtropicales del mundo que cultiva trigo. Además de satisfacer la demanda local, el trigo es un rubro de exportación. El [consumo interno](#) ha crecido desde las 400.000 toneladas a principio del 2000 hasta ubicarse cerca de las 700.000 toneladas en los últimos cinco años.

Partiendo del 2000, la [exportación](#) siguió una tendencia creciente e irregular llegando a cerca de 1,2 Mt en el 2015/2016, tres veces más que el inicio. Desde la zafra 2016/2017 los envíos externos se redujeron drásticamente (1). En los últimos cinco años de la serie ha promediado 0,350 Mt. La relación exportación/producción muestra un comportamiento similar al de los valores absolutos. Esto es tendencia creciente e irregular hasta el 2015/2016, seguido de merma. Por lo tanto, se puede concluir que tanto en valores relativos como absolutos la exportación de trigo es decreciente en los últimos cinco años. Por el contrario, el consumo local es creciente.

El principal mercado de exportación del trigo nacional es Brasil, al que ha destinado en promedio el 88% de la exportación en el periodo considerado. Este valor, menor al tradicionalmente considerado, se vio afectado por las fuertes mermas del 2003 y 2003, cuando la exportación al Brasil se redujo 40% del total, y del 2010 al 2014 cuando promedio 60%. En los demás años el peso estuvo entre el 95% y el 100%, siendo este el más frecuente. De hecho, entre el 2000 y el 2024, en 15 años la participación de Brasil estuvo entre el 95 y 100% del valor total exportado.

Las exportaciones nacionales se dirigen mayoritariamente al Estado de Paraná, en promedio 66%. El saldo distribuye entre Río Grande do Sul, Santa Catarina, Mato Grosso do Sul y San Pablo. El trigo se [exporta](#) en camiones, a molinos harineros ubicados a una distancia de 250 a 650 kilómetros de la frontera paraguaya. Se importa trigo paraguayo para mezclar y mejorar el trigo brasileño. Además, estos molinos mezclan trigo paraguayo con trigo local para [mejorar](#) la calidad de la harina, ya que normalmente la paraguaya tiene mayor contenido de proteína y mejor calidad de gluten.

El [mercado del Brasil](#) es mayormente cubierto por países del Mercosur, encabezados por Argentina, cuya cuota del mercado brasileño ronda el 75%. Uruguay y Paraguay aportan cerca del 8% cada uno llevando la participación regional al 91%. EEUU y Rusia son los mayores proveedores de extrazona.

EXPORTACION

Fuentes consultadas

- (1) Sistema de Comercio Exterior. Banco Central del Paraguay (SICEX/BC). Disponible en <https://apps.bcp.gov.py:2053/>
- (2) Comex Stat. Estadísticas del comercio exterior brasileño de bienes. Disponible en <https://comexstat.mdic.gov.br/es/geral>
- (3) Paraguay: Grain and Feed Annual (2003). FAS-USDA. Disponible en <https://www.fas.usda.gov/data/paraguay-grain-and-feed-annual-4>

Victor Enciso

Grupo de investigación en Economía y Desarrollo Rural

Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción

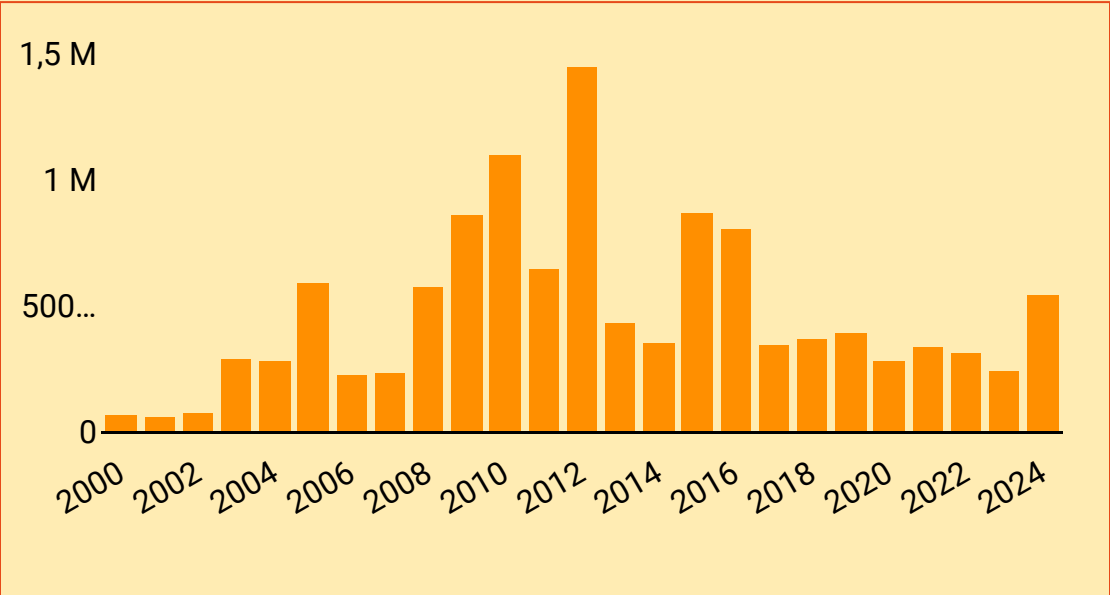
FCA-UNA

TRIGO PARAGUAY: INDICADORES DE EXPORTACION 2000-2024

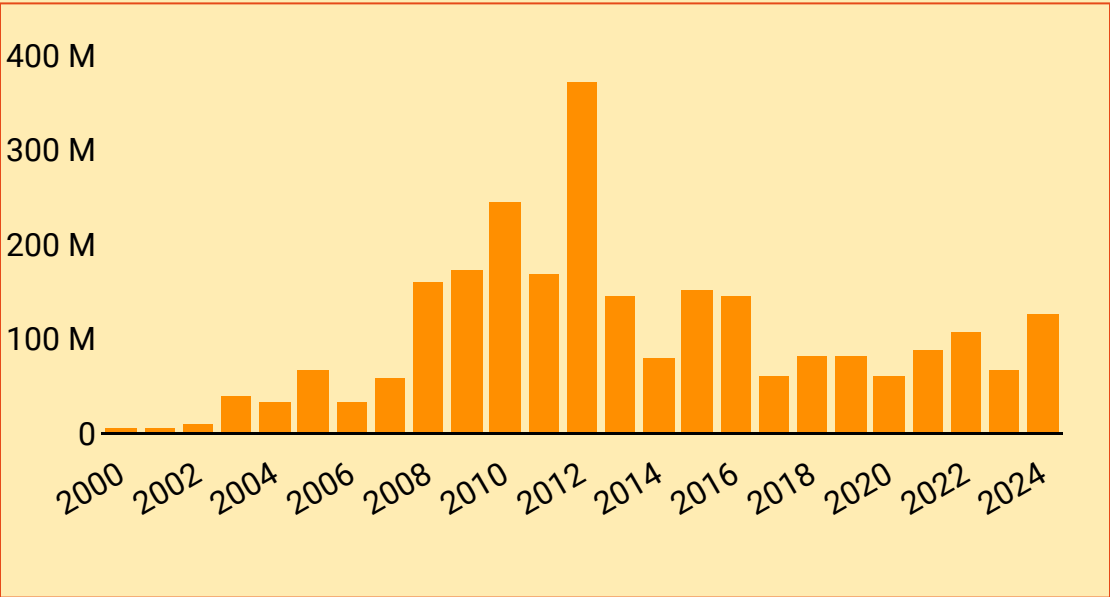
TRIGO-PARAGUAY: Exportación total y valor medio (USD/t)

Años ▾	VTE (t)	VTE (USD)	USD/t
2024	545.962	127.800.557	234
2023	247.038	66.989.364	271
2022	317.463	108.117.394	341
2021	337.501	89.153.096	264
2020	282.901	60.941.348	215
2019	393.459	82.558.908	210
2018	373.423	83.497.054	224
2017	350.534	60.416.190	172

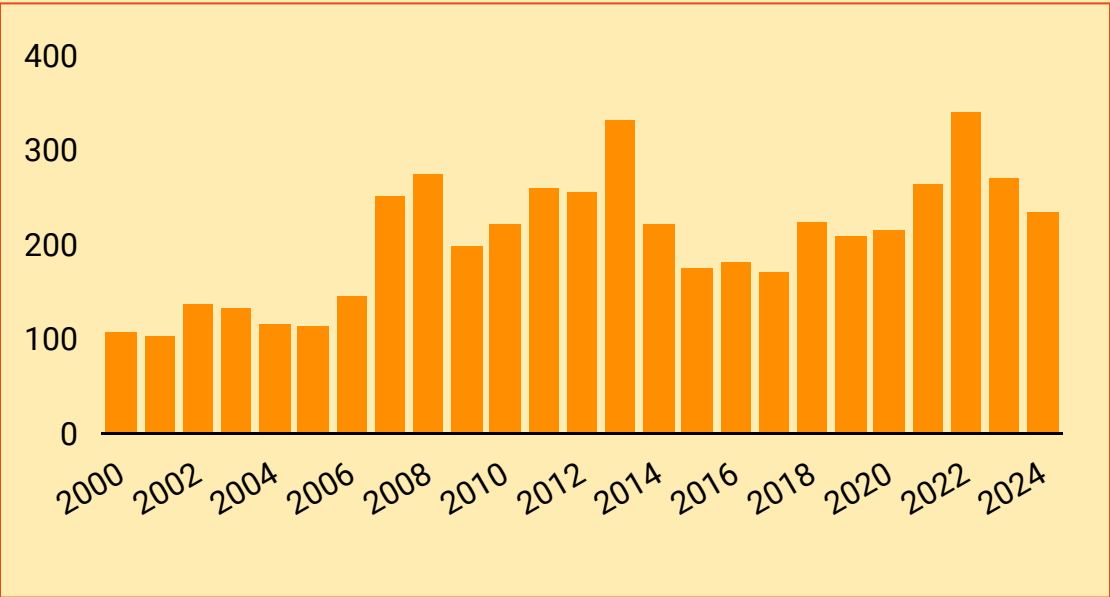
TRIGO-PARAGUAY: Valor total exportado (t)



TRIGO-PARAGUAY: Valor total exportado (USD)



TRIGO-PARAGUAY: Valor medio de exportación (USD/t)



TRIGO-PARAGUAY: PRINCIPALES MERCADOS DE EXPORTACION 2000-2024 (TONELADAS)

Año	Brasil	Uruguay	Bolivia	Colombia	Chile	Vietnam
2024	518.034	1.474	1.764	0	0	23.558
2023	201.395	440	31.328	0	1.013	12.685
2022	311.607	0	0	0	5.856	0
2021	335.109	0	0	0	2.393	0
2020	280.529	0	1.500	0	0	868
2019	366.237	24	2.504	0	0	24.626
2018	362.485	0	0	0	0	10.939
2017	344.181	0	6.354	0	0	0

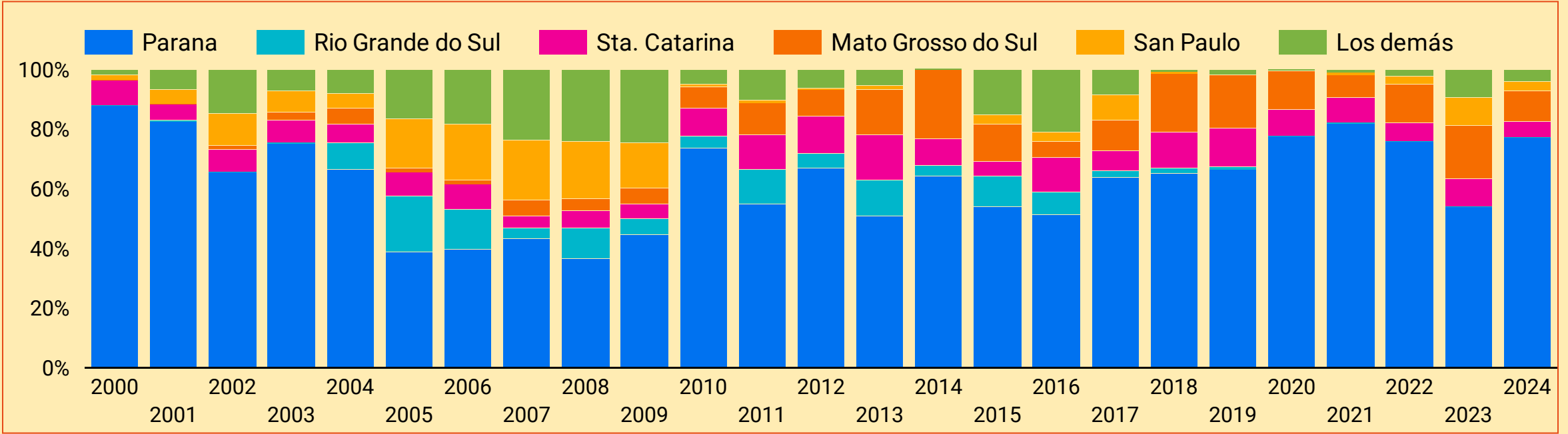
TRIGO-PARAGUAY: PRINCIPALES MERCADOS DE EXPORTACION DE POR PESO 2000-2024



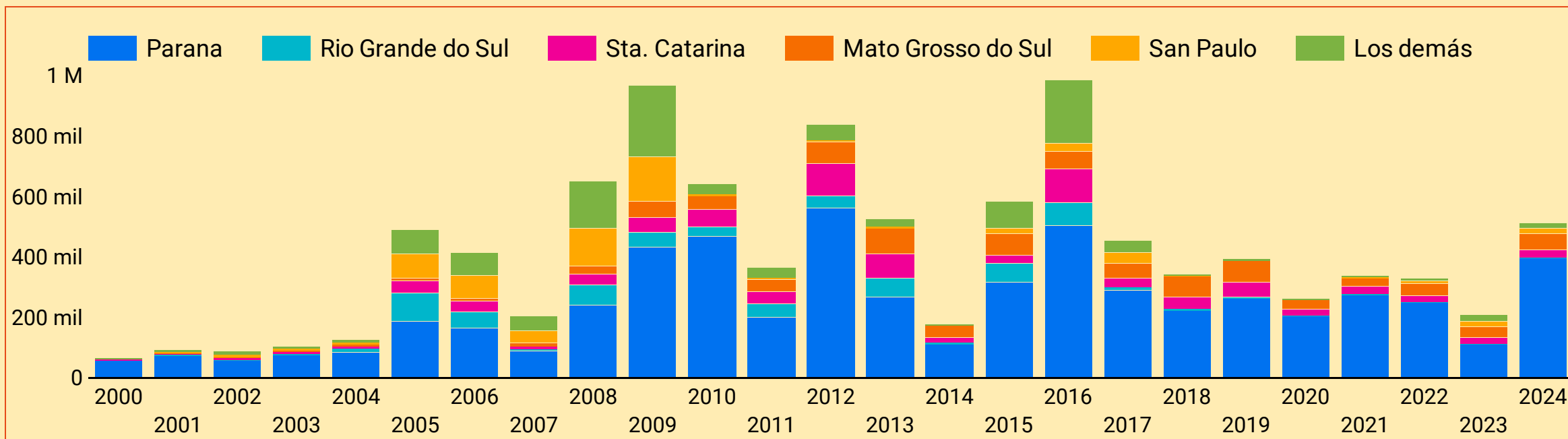
TRIGO-PARAGUAY: IMPORTACION POR PRINCIPALES ESTADOS BRASILEÑOS 2000-2024 (TONELADAS)

Años	Parana	Rio Grande do Sul	Sta. Catarina	Mato Grosso do Sul	San Paulo	Los demás	Importado desde Paragu...
2024	396.466	0	28.000	53.117	16.470	19.530	497.113
2023	112.399	0	20.000	37.322	19.498	19.618	189.338
2022	250.232	0	20.325	43.262	7.801	7.801	321.620
2021	276.096	189	28.299	25.942	3.000	3.000	333.526
2020	203.508	0	22.652	34.591		1.000	261.751
2019	262.071	3.725	50.733	69.886		7.366	393.780
2018	223.069	6.594	40.240	67.420	2.496	2.496	339.819
2017	291.187	8.750	31.904	46.831	38.286	38.286	416.958

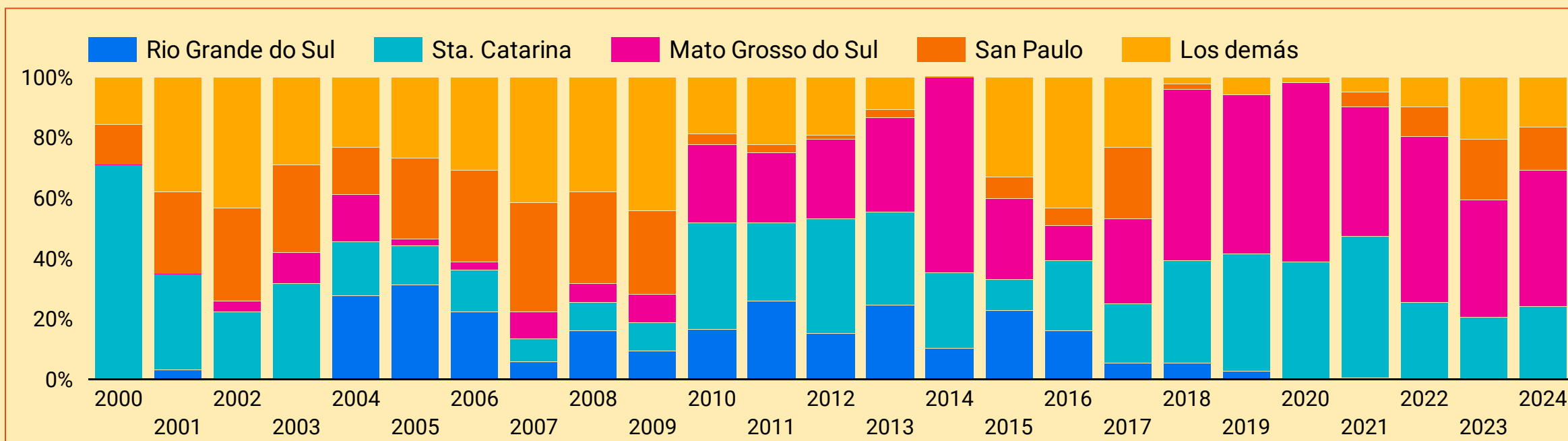
TRIGO-PARAGUAY: IMPORTACION POR PRINCIPALES ESTADOS BRASILEÑOS EN PESO 2000-2024



TRIGO-PARAGUAY: IMPORTACION POR PRINCIPALES ESTADOS BRASILEÑOS 2000-2024 (TONELADAS)



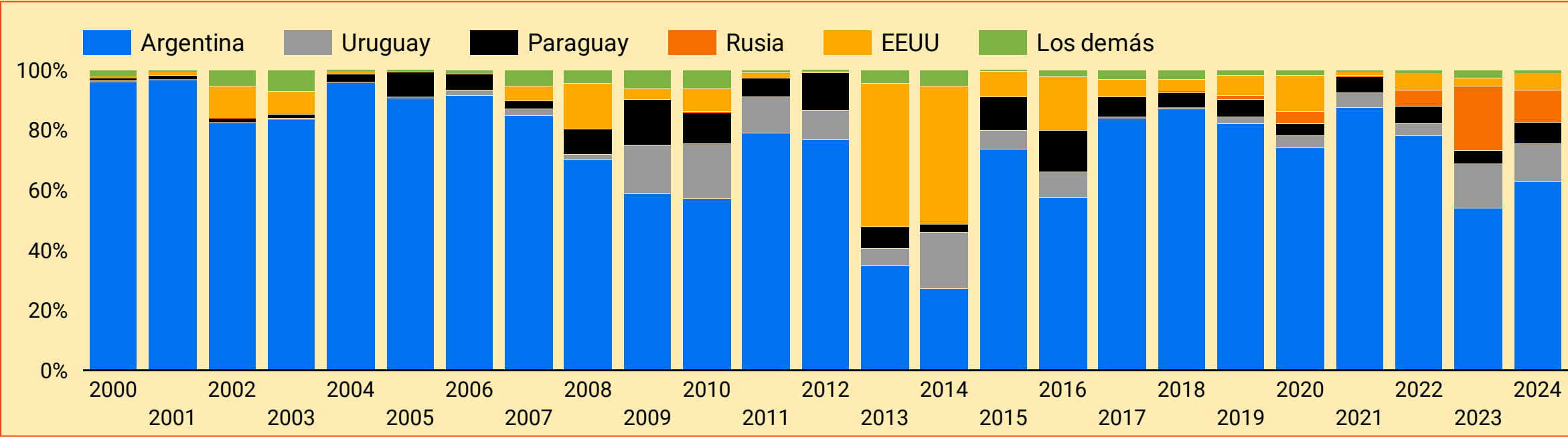
TRIGO-PARAGUAY: IMPORTACION EN PESO POR ESTADO BRASILEÑO, EXCLUYENDO A PARANA 2000-2024 (TONELADAS)



TRIGO: PRINCIPALES PAISES PROVEEDORES AL MERCADO BRASILEÑO 2000-2024 (TONELADAS)

Años	Argentina	Uruguay	Paraguay	Rusia	EEUU	Los demás	Total
2024	4.198.041	807.531	497.113	711.578	371.364	62.071	6.647.697
2023	2.266.800	609.493	189.338	896.628	107.381	111.188	4.180.828
2022	4.454.961	243.433	321.620	305.790	328.597	62.079	5.716.479
2021	5.433.784	308.124	333.526	28.009	90.009	31.619	6.225.072
2020	4.553.670	253.870	261.751	237.590	733.842	119.201	6.159.925
2019	5.393.863	141.144	393.780	91.734	425.654	130.124	6.576.299
2018	5.925.042	30.842	339.819	26.230	273.641	207.125	6.802.699
2017	5.043.368	28.001	416.958		340.088	193.806	6.022.221

TRIGO: PRINCIPALES PAISES PROVEEDORES AL MERCADO BRASILEÑO POR PESO 2000-2024



TRIGO PARAGUAY: CREDITO 2016-2024

CREDITO

Mensualmente, la Superintendencia de Bancos del Banco Central del Paraguay publica un [boletín estadístico-financiero](#). El documento presenta entre otras informaciones saldo de la cartera crediticia en guaraníes o moneda nacional (MN), créditos otorgados en moneda extranjera (ME), dólares esencialmente, niveles de morosidad, saldos por bancos, etc. La información cubre 13 sectores (actividades inmobiliarias, administración pública, agricultura, comercio al por mayor, comercio al por menor, construcción, consumo, ganadería, industria, otros, sector financiero, servicios, y vivienda). Además, brinda información de cuatro cultivos (algodón, arroz, soja y trigo). La información está disponible desde enero 2016.

El saldo de la cartera crediticia de trigo fue, en enero 2016, igual a 93.245 millones de guaraníes y 8,45 millones de dólares. Esto fue variando con el transcurrir del tiempo. A fines del 2024, el saldo en moneda nacional se redujo a 8.435 millones y en moneda extranjera aumentó a 36,44 millones. En valores nominales fue una disminución del 91% en el saldo en guaraníes y un crecimiento de 330% en la cartera expresada en dólares.

En MN, la participación promedio de la cartera de trigo en el correspondiente a agricultura entre el 2016 y el 2024 fue 3% frente a 6% de arroz y 18% de soja. En los últimos tres años, estos cambiaron a trigo (1%), arroz (5%) y soja (20%). Similarmente en ME, el peso relativo del trigo de una participación de 1% en la serie completa se redujo a 0,71% en el periodo 2022-2024. Por su lado el promedio de arroz pasó de 7 a 5% y el de la soja de 41 a 38%. Desde el inicio de la serie la mayor parte de la cartera estuvo en moneda extranjera. En marzo 2017, los créditos en moneda nacional llegaron a su máximo de participación con el 48%. Desde el siguiente mes fue reduciéndose hasta cerrar la serie con 9% El Banco Nacional de Fomento (BNF) ha sido históricamente el de mayor cuota en la cartera triguera del sistema tanto en MN como en ME. Sin embargo, en los últimos meses, mediados del 2024, se observa una fuerte caída de la cuota de este banco en MN y el aumento de la participación de UENO. Este, desde junio 2024 posee la mayor parte de la cartera de trigo. En forma similar, en ME, a partir de junio 2023, Itaú es la entidad con mayor participación en el saldo del trigo del sistema bancario.

Victor Enciso

Grupo de investigación en Economía y Desarrollo Rural

Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción

FCA-UNA

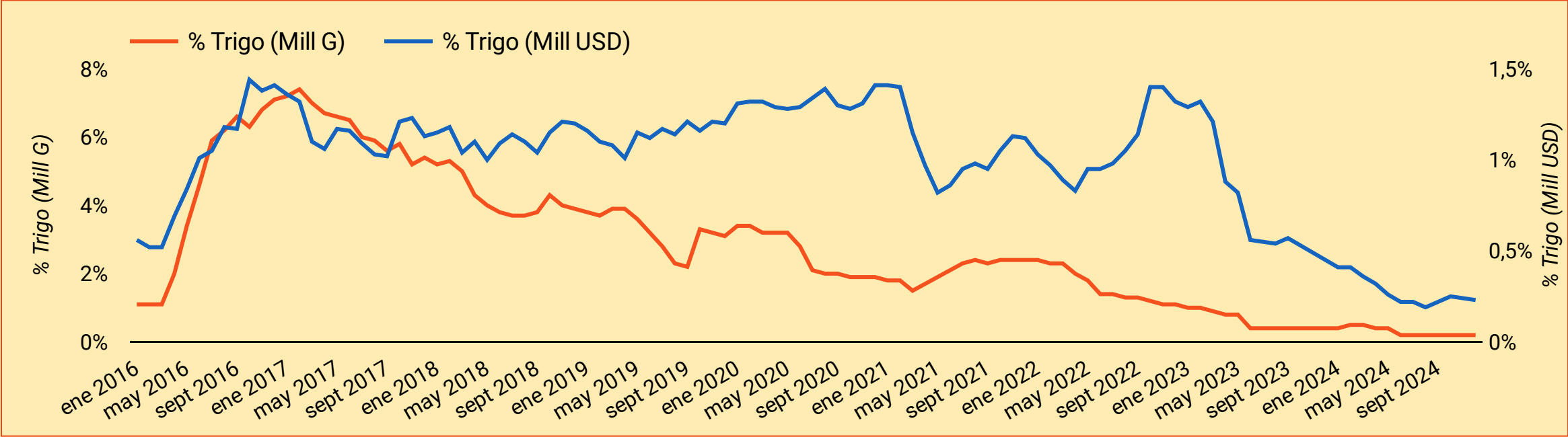
Fuente consultada

Boletín estadístico-financiero. Banco Central del Paraguay. Disponible en <https://www.bcp.gov.py/boletines-estadistico-financieros-formato-nuevo-i1403>

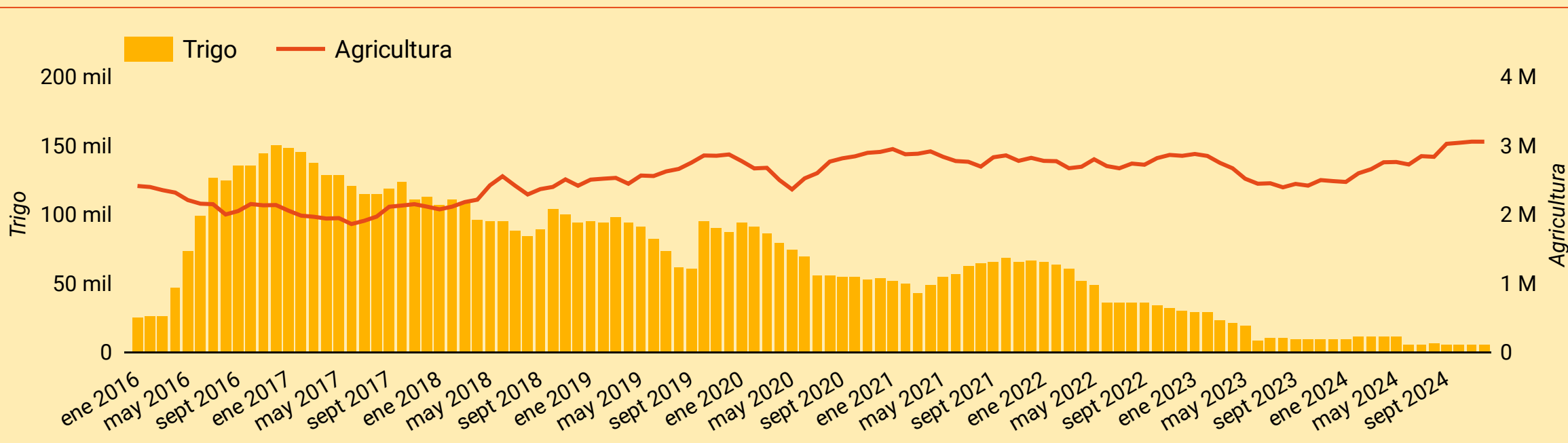
TRIGO PARAGUAY: CARTERA TOTAL Y RELACION CON LA CARTERA DEL SECTOR AGRICULTURA

Fecha	Agricultura (Mill G)	Agricultura (Mill USD)	Trigo (Mill G)	Trigo (Mill USD)	% Trigo (Mill G)	% Trigo (Mill USD)
ene 2016	2.414.156	2.678	25.473,00	15,00	1,1 %	0,56 %
feb 2016	2.399.371	2.698	26.545,00	14,00	1,1 %	0,52 %
mar 2016	2.353.339	2.668	26.659,00	14,00	1,1 %	0,52 %
abr 2016	2.318.445	2.627	47.208,00	18,00	2 %	0,69 %
may 2016	2.209.909	2.510	74.064,00	21,00	3,4 %	0,84 %
jun 2016	2.157.073	2.470	99.250,00	25,00	4,6 %	1,01 %
jul 2016	2.149.688	2.474	127.375,00	26,00	5,9 %	1,05 %

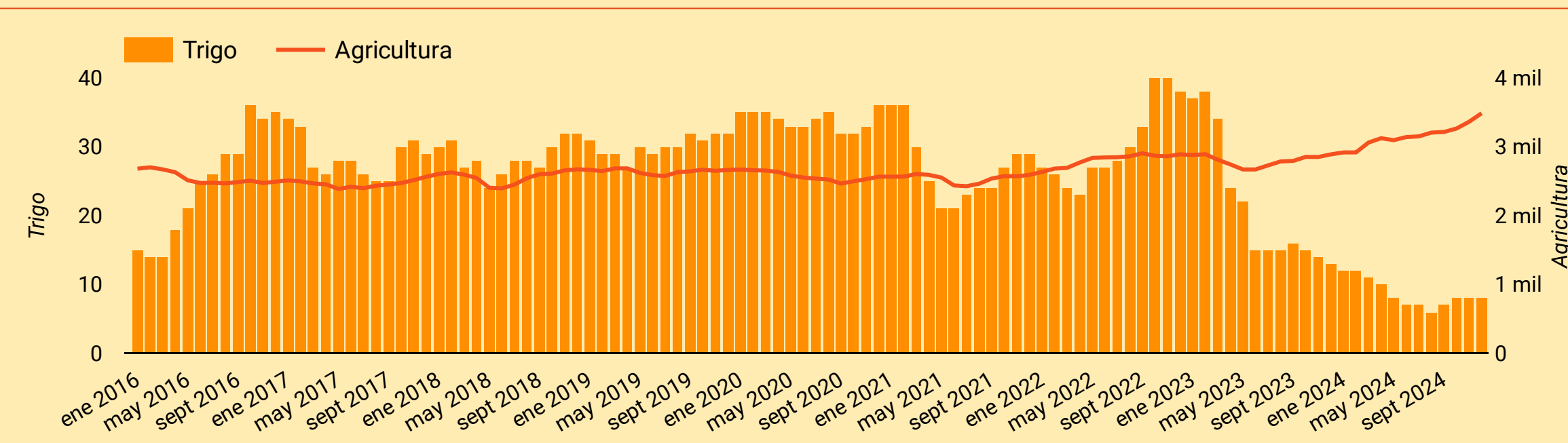
TRIGO PARAGUAY: PESO RELATIVO ANUAL DE LA CARTERA DE TRIGO EN LA CARTERA DEL SECTOR AGRICULTURA (G Y USD)



TRIGO PARAGUAY: CARTERA ANUAL DE TRIGO Y SECTOR AGRICULTURA EN MONEDA NACIONAL (MILLONES)



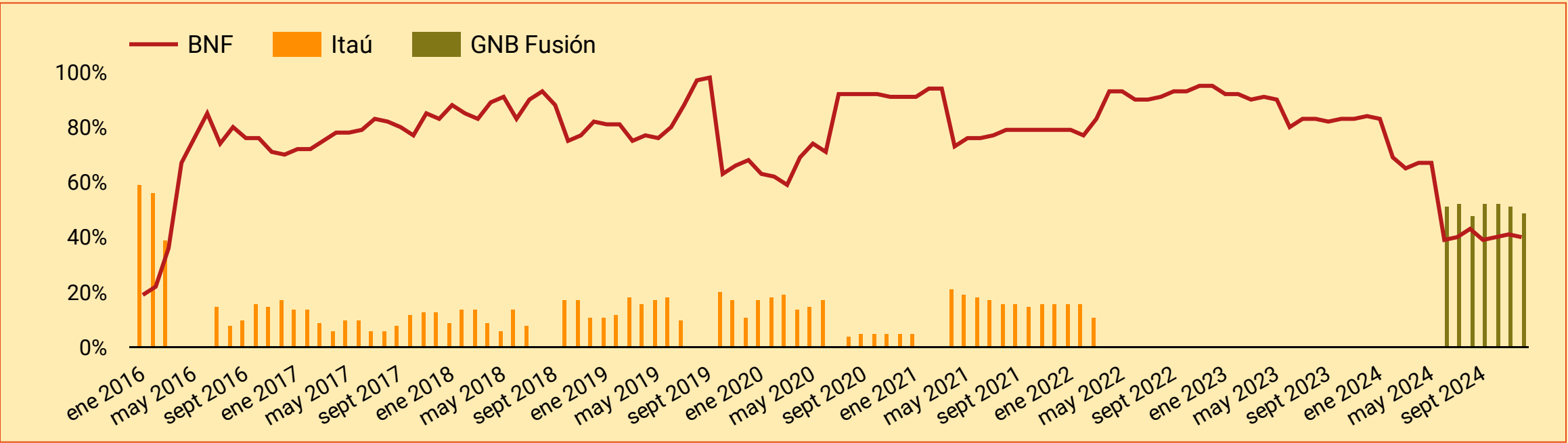
TRIGO PARAGUAY: CARTERA ANUAL DE TRIGO Y SECTOR AGRICULTURA EN MONEDA EXTRANJERA (MILLONES)



TRIGO PARAGUAY: BANCOS CON MAYOR PARTICIPACION EN LA CARTERA DE MONEDA NACIONAL (MILLONES)

Fecha	BNF	BNF	Itaú	Itaú	GNB Fusión	GNB Fusión	Los demás	Los demás
ene 2016	4.851	19 %	14913	59 %	0	0 %	5.710	22 %
feb 2016	5.885	22 %	14988	56 %	0	0 %	5.672	21 %
mar 2016	9.475	36 %	10478	39 %	0	0 %	6.706	25 %
abr 2016	31.678	67 %	96	0 %	0	0 %	5.424	11 %
may 2016	56.287	76 %	93	0 %	0	0 %	7.595	10 %
jun 2016	84.008	85 %	90	0 %	0	0 %	4.987	5 %
jul 2016	93.749	74 %	18622	15 %	0	0 %	4.762	4 %
ago 2016	100.119	80 %	10456	8 %	0	0 %	3.597	3 %

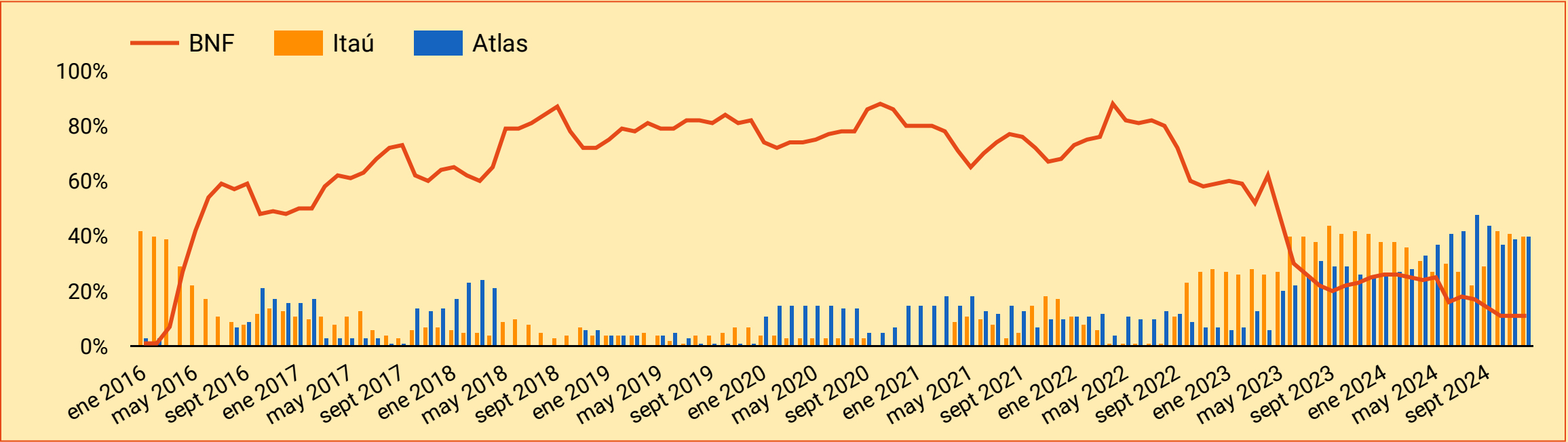
TRIGO PARAGUAY: PESO RELATIVO DE LOS BANCOS CON MAYOR CUOTA EN LA CARTERA EN MONEDA NACIONAL



TRIGO PARAGUAY: BANCOS CON MAYOR PARTICIPACION EN LA CARTERA DE MONEDA EXTRANJERA (MILLONES)

Fecha	BNF	BNF	Atlas	Atlas	Itaú	Itaú	Los demás	Los demás
ene 2016	0,19	1 %	0,46	3 %	6,37	42 %	8,04	53 %
feb 2016	0,20	1 %	0,46	3 %	5,67	40 %	7,75	55 %
mar 2016	1,05	7 %	0,01	0 %	5,39	39 %	7,52	54 %
abr 2016	4,93	27 %	0,02	0 %	5,39	29 %	8,09	44 %
may 2016	8,62	42 %	0,02	0 %	4,56	22 %	7,40	36 %
jun 2016	13,33	54 %	0,01	0 %	4,23	17 %	7,14	29 %
jul 2016	15,19	59 %	0,01	0 %	2,88	11 %	7,54	29 %
ago 2016	16,74	57 %	2,06	7 %	2,56	9 %	7,81	27 %

TRIGO PARAGUAY: PESO RELATIVO DE LOS BANCOS CON MAYOR CUOTA EN LA CARTERA EN MONEDA EXTRANJERA



TRIGO: COTIZACION INTERNACIONAL

COTIZACION DEL TRIGO

El trigo es cotizado en distintos mercados en diversos países. El referente global en futuros es el mercado de Chicago (CBOT/CME) donde se cotiza trigo blando rojo de invierno de Chicago ([SRW](#) por sus siglas en inglés), y trigo duro rojo de invierno de Kansas City ([HRW](#)). Un poco de historia para aclarar algunas preguntas que surgen habitualmente. El trigo SRW siempre fue de CBOT, en tanto el trigo HRW fue inicialmente comercializado en Kansas City por el Kansas City Board of Trade (KCBT). Fue adquirido por el CME en el 2012 y dejó de operar en el 2015. Un tercer mercado de futuros de trigo en EEUU es Minneapolis Grain Exchange ([MGEX](#)) que es parte del MIAF Futures Exchange.

Una breve descripción de los tres trigos extraído de la web de la [Asociación de Productores de Trigo de EEUU](#).

El trigo rojo blando de invierno ([SRW](#)) estadounidense, comúnmente utilizado para productos especiales como bizcochos, galletas, galletas saladas y otros productos de confitería, aporta valor al molinero y al panadero como trigo de mezcla. Es un trigo de alto rendimiento con un bajo contenido proteico (8,5% a 10,5%, 12% de humedad relativa), endospermo blando, salvado rojo y gluten débil.

El trigo duro rojo de invierno ([HRW](#)) de EEUU posee excelentes propiedades de molienda y horneado para alimentos de trigo como panes de molde, panecillos duros, croissants y panes planos. El trigo duro rojo de invierno es un trigo versátil. También es ideal para algunos tipos de fideos asiáticos, harinas de uso general y como mejorador de mezclas. Tiene un contenido de proteína medio a alto, del 10,0% al 13,0% (12% base húmeda), endospermo semiduro, salvado rojo, contenido medio de gluten y gluten suave. Posee más proteína que el trigo SRW por lo cual cotiza a un precio superior.

El trigo duro rojo de primavera ([HRS](#)) es el aristócrata del trigo en lo que respecta a productos de diseño como bagels, panes artesanales, masas de pizza y otras aplicaciones para masas resistentes. Es también un valioso mejorador en mezclas de harinas. Tiene un alto contenido de proteína (12.0% a 15.0% [12% base húmeda]), endospermo duro, salvado rojo, gluten fuerte y alta absorción de agua.

La cotización del producto físico se puede consultar en el sitio del Banco Mundial titulado "[Mercados de commodity](#)" (mercados de productos básicos", que cotiza trigo blando rojo de invierno y trigo duro rojo de invierno de Kansas. Tiene como referencia el Golfo de México en ambos casos. El Fondo Monetario Internacional ([FMI](#)) igualmente tiene una publicación mensual en la que cotiza el trigo de Kansas.

COTIZACION DEL TRIGO (cont.)

El Consejo Mundial de Granos ([IGC](#)) publica precios de exportación de Rosario, (Argentina), Rouen (Francia), trigo blando rojo de invierno y trigo duro rojo de invierno de Kansas, que si bien no especifica posiblemente sea del Golfo de México. Además, calcula un sub índice de trigo.

A nivel regional son fuentes de información la Bolsa de Comercio de Rosario ([BCR](#)) dispone de datos sobre el mercado físico de granos, entre ellos el de trigo.. En [Uruguay](#), la Cámara Mercantil publica semanalmente cotización de trigo puesto en Montevideo y Nueva Palmira. En [Brasil](#), los más conocidos son el “*Preço médio do trigo CEPEA/ESALQ – Paraná*”, y “*Preço médio do trigo CEPEA/ESALQ – Rio Grande do Sul*”. Ambos publican precios diarios en reales y en dólares desde el 2 de febrero del 2004. Asimismo, las secretarías de agricultura de los gobiernos estatales y las cooperativas publican cotizaciones del mercado físico.

Victor Enciso

Grupo de investigación en Economía y Desarrollo Rural

Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción

FCA-UNA

Fuentes consultadas

(1) US Wheat Associates. Disponible en <https://uswheat.org/#>

(2) Banco Mundial. Commodity Markets. Disponible en <https://www.worldbank.org/en/research/commodity-markets>

(3) Fondo Monetario Internacional. Primary Commodity Prices. Disponible en <https://www.imf.org/en/Research/commodity-prices>

(4) International Grains Council. Export prices. Disponible en <https://www.igc.int/en/markets/marketinfo-prices.aspx>

(5) Bolsa de Comercio de Rosario. Cotizaciones locales. Disponible en <https://bcr.com.ar/es/mercados/mercado-de-granos/cotizaciones/cotizaciones-locales>

(6) Cámara Mercantil de Productos del País. Cereales y Oleaginosas. Disponible en <https://camaramercantil.com.uy/cereales-y-oleaginosas/>

(7) CEPEA/ESALQ. Preço médio do trigo. Disponible en <https://www.cepea.org.br/br/indicador/trigo.aspx>

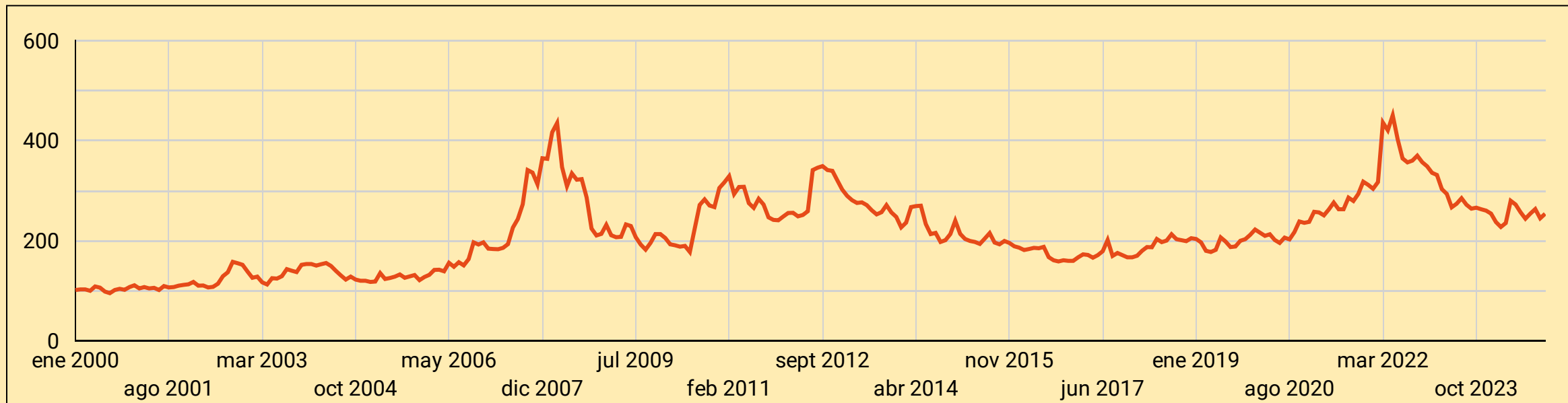
TRIGO: COTIZACION PROMEDIO MENSUAL EN EL MERCADO DE FUTUROS Y CONTADO

Fecha	Futuros-Chicago (SRW)*	Futuros-Kansas (HRW)**	Contado-Chicago (SRW)***	Contado-Kansas (HRW)***
dic 2024	203	254	230	252
nov 2024	201	245	229	254
oct 2024	210	263	233	273
sept 2024	215	254	219	270
ago 2024	203	244	206	251
jul 2024	194	257	219	260
jun 2024	203	272	231	266
may 2024	257	280	253	289
abr 2024	215	235	228	272
mar 2024	212	228	228	275
feb 2024	212	237	246	279
ene 2024	222	254	248	284
dic 2023	231	260	255	291
nov 2023	220	263	241	284
oct 2023	204	266	237	298
sept 2023	199	264	231	315
ago 2023	221	272	231	316
jul 2023	245	285	250	346
jun 2023	239	274	257	346
may 2023	218	267	261	368
abr 2023	233	294	277	378

TRIGO CHICAGO: COTIZACIÓN PROMEDIO MENSUAL EN EL MERCADO FUTUROS (USD/t)*



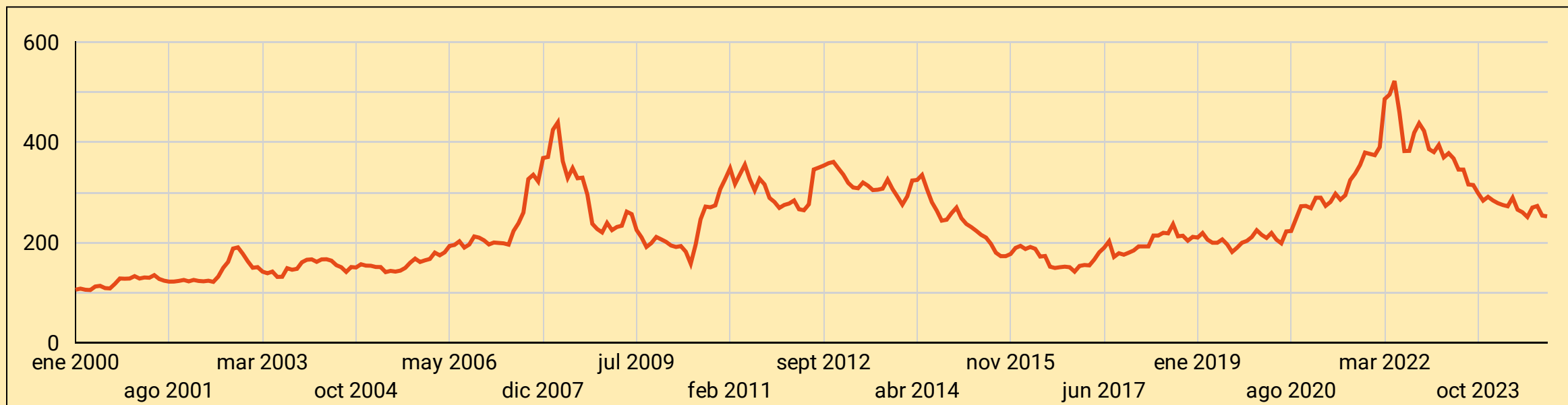
TRIGO KANSAS: COTIZACIÓN PROMEDIO MENSUAL EN EL MERCADO FUTUROS (USD/t)**



TRIGO CHICAGO: COTIZACIÓN PROMEDIO MENSUAL EN EL MERCADO FISICO (USD/t)



TRIGO KANSAS: COTIZACIÓN PROMEDIO MENSUAL EN EL MERCADO FISICO (USD/t)



TRIGO BRASIL: PRECIO PROMEDIO MENSUAL AL PRODUCTOR EN EL ESTADO DE PARANA-BRASIL

Fecha	R\$/bolsa	R\$/t
dic 2024	72,46	1.208
nov 2024	76,55	1.276
oct 2024	76,93	1.282
sept 2024	77,62	1.294
ago 2024	74,93	1.249
jul 2024	74,41	1.240
jun 2024	73,86	1.231
may 2024	68,83	1.147
abr 2024	62,07	1.035

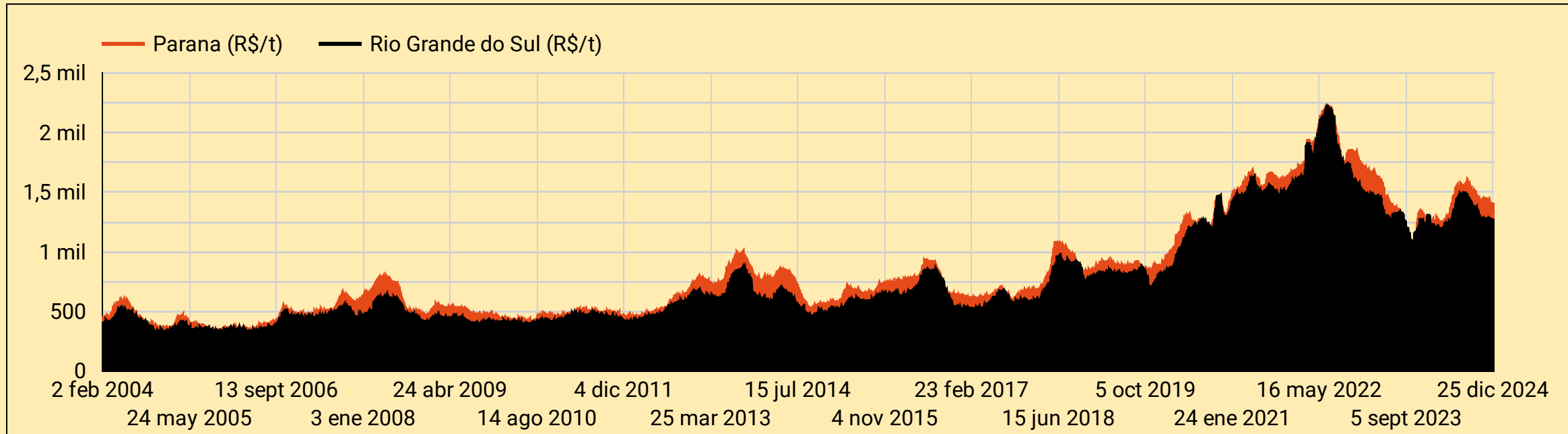
TRIGO BRASIL: PRECIO PROMEDIO MENSUAL AL PRODUCTOR EN EL ESTADO DE PARANA-BRASIL



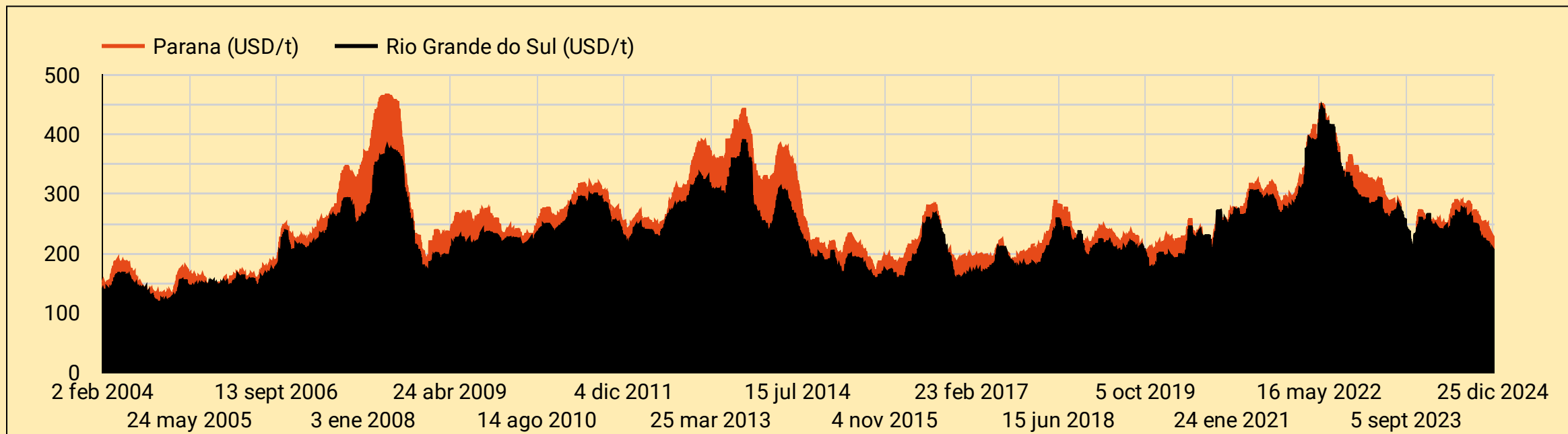
TRIGO: PRECIO PROMEDIO DEL TRIGO CEPEA/ESALQ - PARANA Y RIO GRANDE DO SUL

Fecha	Parana (R\$/t)	Parana (USD/t)	Rio Grande do Sul (R\$/t)	Rio Grande do Sul (USD/t)
2 feb 2004	437	148	397	135
3 feb 2004	433	148	396	136
4 feb 2004	435	149	392	134
5 feb 2004	433	148	393	134
9 feb 2004	432	148	404	138
10 feb 2004	435	149	400	137
11 feb 2004	430	148	394	135
12 feb 2004	431	149	401	139
13 feb 2004	406	140	394	136
16 feb 2004	437	150	408	140
17 feb 2004	432	148	382	131
18 feb 2004	436	148	399	136
19 feb 2004	435	147	387	131
20 feb 2004	437	148	391	132
25 feb 2004	436	148	400	136
26 feb 2004	436	149	397	135
27 feb 2004	438	151	392	135
1 mar 2004	437	151	406	140
2 mar 2004	435	150	405	140
3 mar 2004	439	152	398	138
4 mar 2004	440	152	402	139

TRIGO CEPEA/EALQ: EVOLUCION DEL PRECIO PROMEDIO MENSUAL AL PRODUCTOR EN PARANA Y RIO GRANDE DO SUL-BRASIL



TRIGO CEPEA/EALQ: EVOLUCION DEL PRECIO PROMEDIO MENSUAL AL PRODUCTOR EN PARANA Y RIO GRANDE DO SUL-BRASIL



TRIGO EN EL MERCOSUR: 2000-2024

TRIGO EN EL MERCOSUR

Los países del Mercosur (Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay) son productores de trigo. Han [representado](#) en promedio entre el 2020 y el 2023 el 4,62% de la superficie cosechada mundial y el 3,64% de la producción igualmente mundial.

Dentro del [Mercosur](#), en el mismo periodo antes señalado, el 63% de la cosecha fue argentina y 28% brasilera sumando el 91%. El saldo quedó así: Paraguay 4%, Uruguay 4% y Bolivia 1%. En lo relacionado a la superficie sembrada, Argentina participó con el 62%, Brasil con el 29%, Paraguay con el 4%, Uruguay 3% y Bolivia con el 2%. El mayor rendimiento correspondió a Uruguay con 4,2 t/ha, seguido de Argentina y Brasil con 2,9 t/ha y 2,8 t/ha respectivamente. Cerrando estuvieron Paraguay con 2,5 t/ha y Bolivia con 1,5 t/ha.

Como referencia histórica sobre la introducción del trigo al continente americano, se sabe que en el segundo viaje de Colón en septiembre de [1493](#), la tripulación fue provista de trigo procedente de Xeres para elaborar bizcochos (galleta marinera) y que buena parte de esta semilla pudo haber sido sembrada en América. En Brasil fue introducido en [1534](#).

Argentina: El trigo es el cultivo de invierno más importante de [Argentina](#) y se planta de mayo a julio y se cosecha desde fines de noviembre hasta principios de enero. Según el Ministerio de Agricultura para la campaña 2023/24, aproximadamente el 44% se sembró en Buenos Aires, el 16% en Santa Fe, el 14% en Córdoba y el 12% en Entre Ríos. Alrededor del 50% de la producción corresponde a la provincia de Buenos Aires, 18% a Santa Fe y el 13% a Córdoba. La producción se destina a la exportación en forma de grano y a la industria local, que a su vez una parte va al mercado interno y otra a exportación. En el periodo 2020-2023, Argentina cosechó en promedio 18,03 millones de toneladas/año, de las cuales el 49% fueron exportadas en forma de grano. Brasil es el principal mercado de exportación.

Bolivia: En [Bolivia](#), el trigo se cultiva en dos regiones definidas: occidental y oriental. La región occidental (tradicional), ligada a la agricultura familiar, comprende zonas agrícolas en los departamentos de Cochabamba, Chuquisaca, Potosí, Tarija y en menor superficie en Oruro y La Paz. La producción es de verano. La región oriental, que corresponde al departamento de Santa Cruz, y cuya producción se la realiza en invierno a escala empresarial y en rotación con el cultivo de soja.

El 75% de la producción de invierno se encuentra en el departamento de Santa Cruz, orientada en su mayoría a la molienda para la producción de harina. El occidente con el 25% en campaña de verano, está dirigida principalmente al autoconsumo, semilla y una tercera parte a la venta para uso industrial.

TRIGO EN EL MERCOSUR (cont.)

El trigo en Bolivia se siembra en dos épocas agrícolas, las mismas se desarrollan en dos zonas definidas, por características climáticas: Occidente (Cochabamba Potosí, Chuquisaca, Tarija, Oruro y La Paz), donde se siembra de octubre a enero y se cosecha entre abril y mayo. En el Oriente (Santa Cruz y Beni) la siembra es en abril y mayo y la cosecha en julio a setiembre.

En promedio entre el 2020 y el 2023, Bolivia produjo anualmente 308.000 toneladas de trigo, totalmente destinadas al mercado interno y complementadas con 63.000 toneladas de importación.

Brasil: [Brasil](#) es uno de los mayores productores agrícolas del mundo, pero también es el décimo mayor importador de trigo. Entre el 2020 y 2023 cosechó 8.000.000 toneladas anualmente e importó en el mismo periodo 5.600.000 toneladas para satisfacer la demanda local estimadas en 12.000.000 de toneladas, a más de cubrir las cerca de 2.300.000 toneladas exportadas.

Sus principales proveedores son Argentina, Paraguay y Uruguay. Cerca del 85% de la producción de trigo brasileño se produce en los Estados del sur, especialmente Rio Grande do Sul y Paraná. El ciclo en estos Estados se extiende entre abril y diciembre inclusive.

Paraguay: Los tres cultivos más importantes de Paraguay son la soja, el maíz y el trigo. El Paraguay logró [autoabastecerse](#) en 1986 y convertirse en exportador en 1989 (8). A la fecha es un exportador neto del cereal. Las exportaciones tienen en Brasil su principal mercado.

La siembra suele comenzar en abril en el norte de los departamentos de Alto Paraná y sur de Canindeyú, y finaliza en mayo en Itapúa y Caaguazú. La cosecha se realiza antes de la siembra de soja entre agosto y octubre inclusive. Los Departamentos de [Itapúa y Alto Paraná](#) son los que cuentan con mayor superficie cultivada y de producción, concentrando ambos el 80% de la superficie y el 81% de la producción a nivel nacional.

Entre el [2020 y el 2023](#), Paraguay cosechó en promedio 1,12 millones de toneladas de trigo, de las que destino al mercado interno (industria principalmente) 827.000 toneladas (10).

TRIGO EN EL MERCOSUR (cont.)

Uruguay: La siembra normalmente se realiza desde mediados de mayo hasta el 20 de junio. La cosecha de trigo comienza en noviembre. Los departamentos productores de trigo en [Uruguay](#) y sus respectivas participaciones son: Soriano (22%), Colonia (22%), Paysandú (15%), Río Negro (12%), San José (11%), y Flores (5%) . Según datos de FAO , entre el 2020 y 2023 Uruguay produjo anualmente 1.100.000 toneladas. Destinó a la exportación, mayormente a Brasil, 613.000 toneladas.

Victor Enciso

Grupo de investigación en Economía y Desarrollo Rural

Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción

FCA-UNA

Fuentes consultadas

(1) FAOSTAT. Disponible en <https://www.fao.org/faostat/en/#home>

(2) Programa Nacional de Calidad del Trigo. Disponible en <http://bit.ly/4ewVRys>

(3) EMBRAPA Soja. Disponible en <https://www.embrapa.br/soja/cultivos/trigo1>

(4) Gobierno de Bolivia. Análisis del complejo productivo del trigo. Disponible en <https://siip.produccion.gob.bo/noticias/files/2023-2ee07-Analisis-del-complejo-productivo-del-trigo.pdf>

(5) Gobierno de Brasil. 8º Levantamiento - Safra 2024/25. Disponible en <http://bit.ly/44xkd6H>

(6) Diario ABC. La intriga del trigo. Disponible en <https://www.abc.com.py/edicion-impres/opinion/la-intriga-del-trigo-1456598.html>

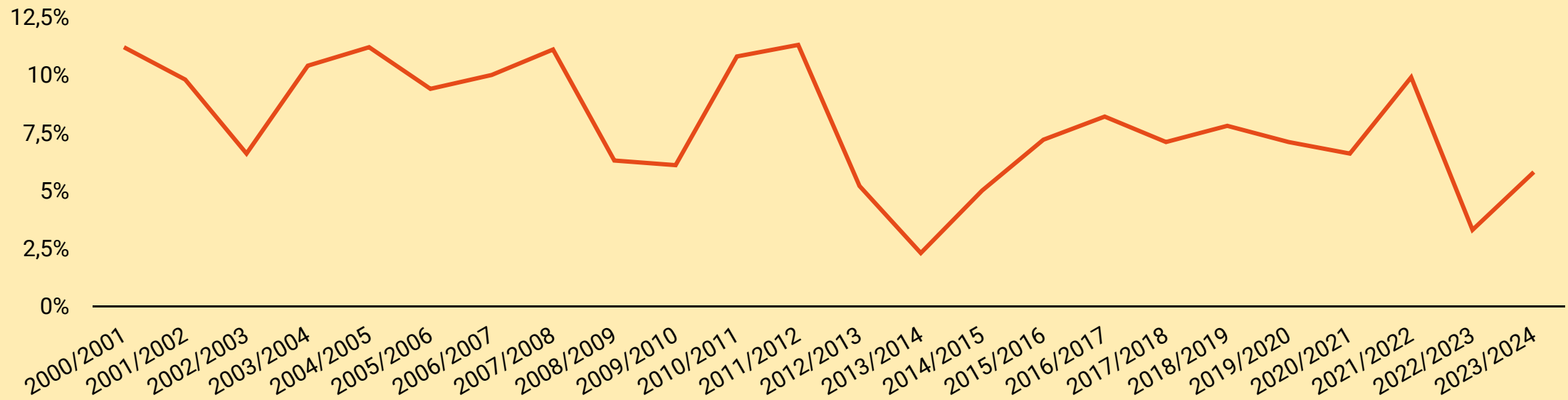
(7) FAS-USDA. Paraguay Crop Travel: Wheat Harvest and Early Summer Crop Planting. Disponible en <https://ipad.fas.usda.gov/highlights/2024/10/Paraguay/index.pdf>

(8) FAS-USDA. Wheat Explorer. Disponible en <http://bit.ly/4kkH2Ai>

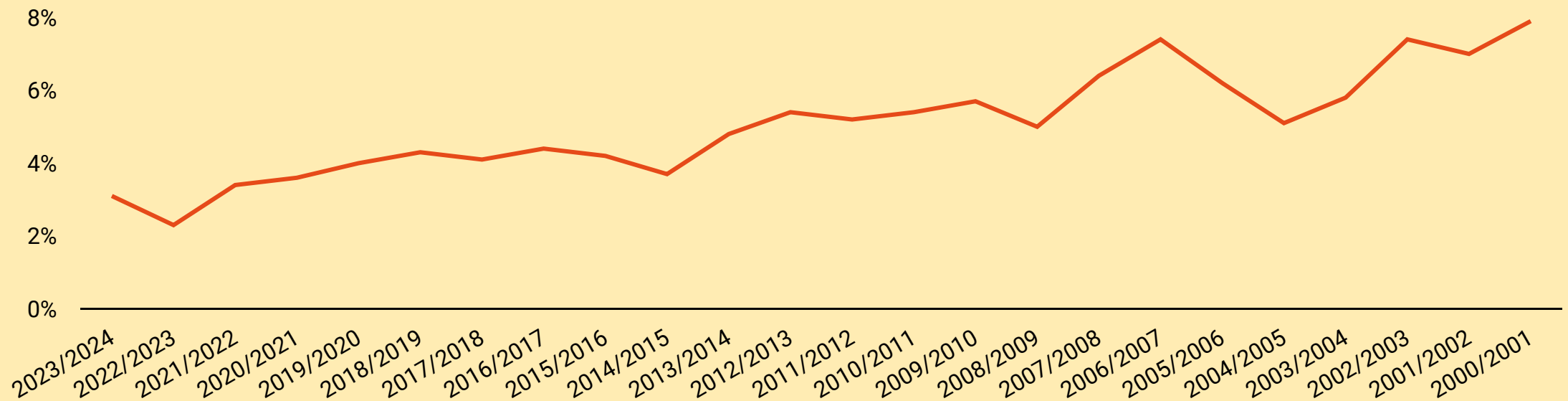
TRIGO-MERCOSUR: ALGUNOS INDICADORES DE OFERTA Y DEMANDA (MILES DE TONELADAS)

ZAFRA	PRODUCCION	IMPORTACION	EXPORTACION	CONSUMO
2023/2024	26.669	6.814	12.832	20.555
2022/2023	25.511	4.881	7.333	20.240
2021/2022	32.087	6.731	20.118	20.110
2020/2021	26.076	6.962	13.390	19.965
2019/2020	27.295	7.617	13.833	20.105
2018/2019	27.251	7.497	13.683	19.785
2017/2018	24.228	7.538	13.237	19.125
2016/2017	27.326	8.017	15.372	18.720
2015/2016	19.554	7.135	12.513	18.405
2014/2015	22.858	5.846	8.189	18.715
2013/2014	18.423	7.641	3.870	19.015
2012/2013	16.348	7.794	7.094	18.515
2011/2012	24.689	7.768	17.792	18.610
2010/2011	25.849	7.118	14.351	18.160
2009/2010	20.548	7.571	8.297	18.285
2008/2009	19.822	6.916	9.126	17.485
2007/2008	24.334	7.209	12.924	17.175
2006/2007	20.088	8.421	11.108	16.875
2005/2006	20.047	6.951	11.041	16.745
2004/2005	23.993	5.674	12.434	16.670

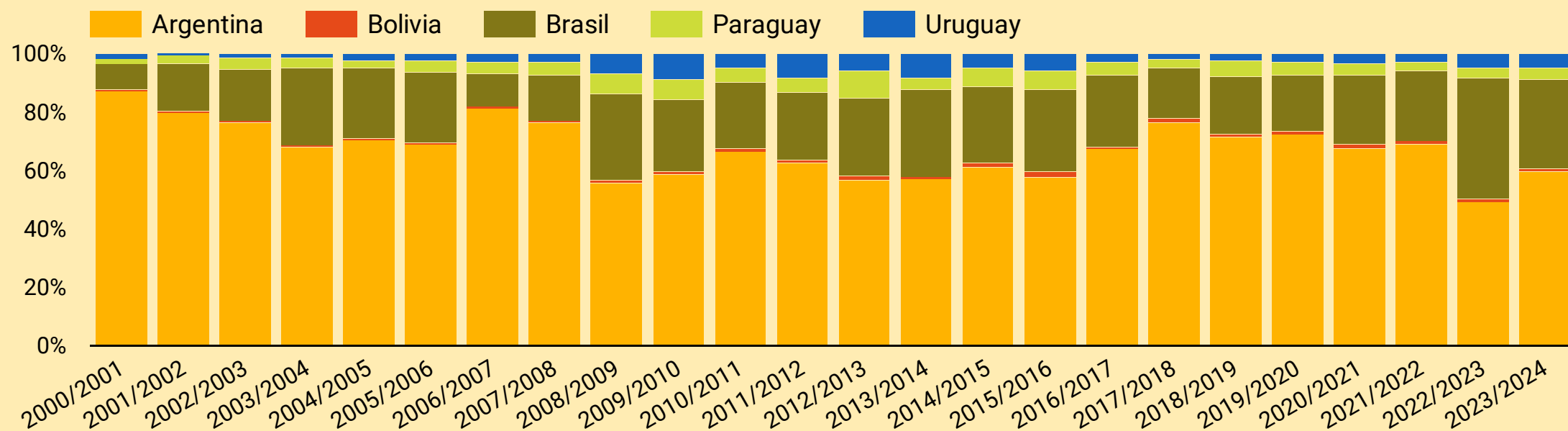
TRIGO-MERCOSUR: PARTICIPACION RELATIVA EN LA EXPORTACION MUNDIAL 2000/2001-2023/2024



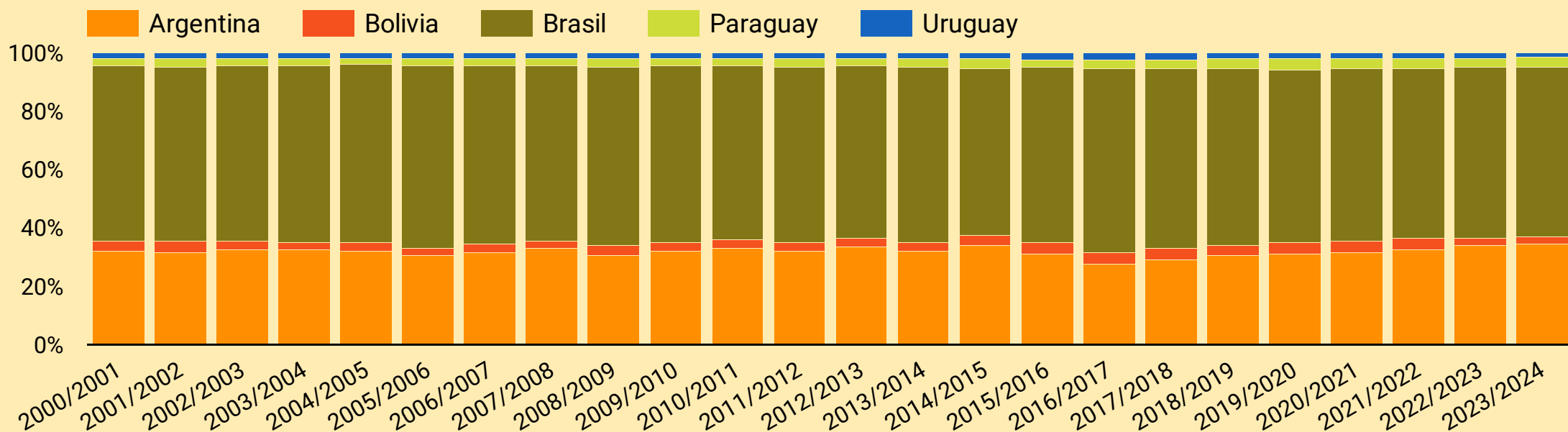
TRIGO-MERCOSUR: PARTICIPACION RELATIVA EN LA IMPORTACION MUNDIAL 2000/2001-2023/2024



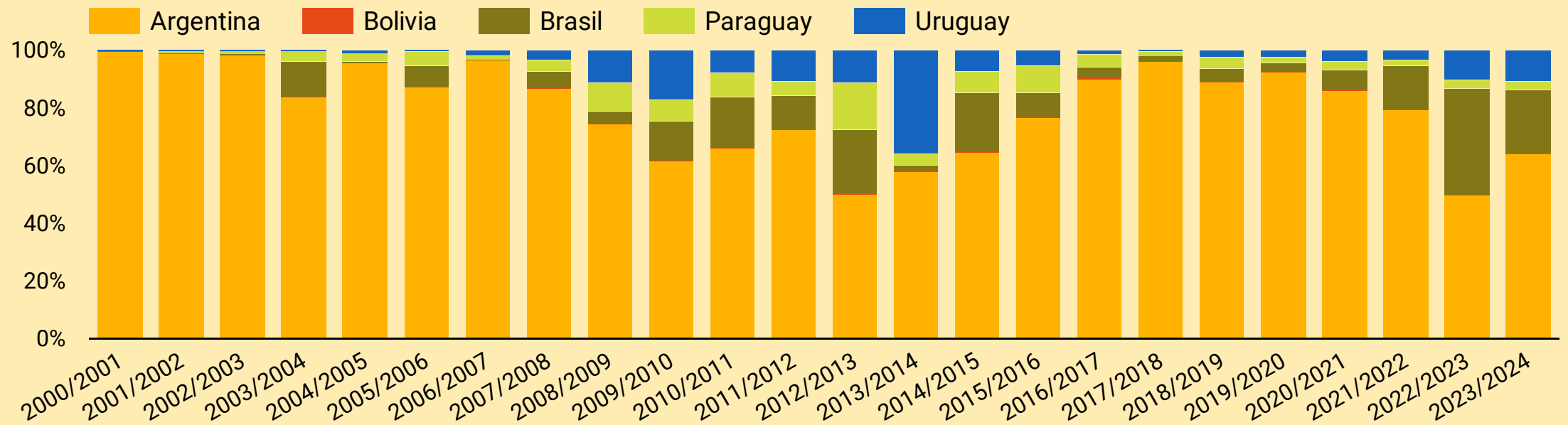
TRIGO-MERCOSUR: PARTICIPACION DE CADA PAIS EN LA PRODUCCION DEL BLOQUE



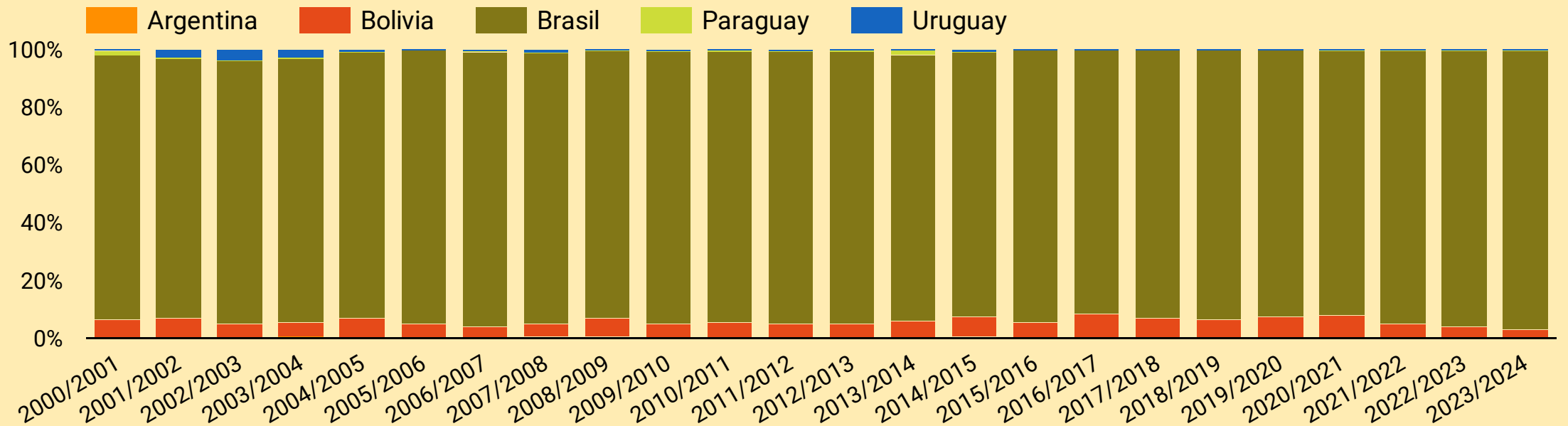
TRIGO-MERCOSUR: PARTICIPACION DE CADA PAIS EN EL CONOSUMO DEL BLOQUE



TRIGO-MERCOSUR: PARTICIPACION DE CADA PAIS EN LA EXPORTACION DEL BLOQUE



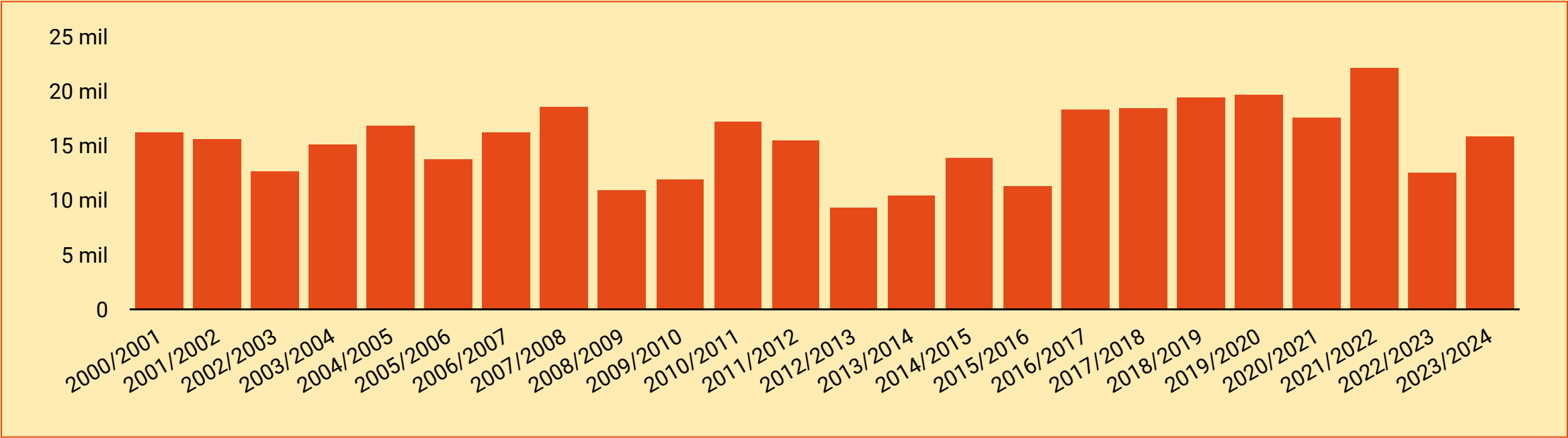
TRIGO-MERCOSUR: PARTICIPACION DE CADA PAIS EN LA IMPORTACION DEL BLOQUE



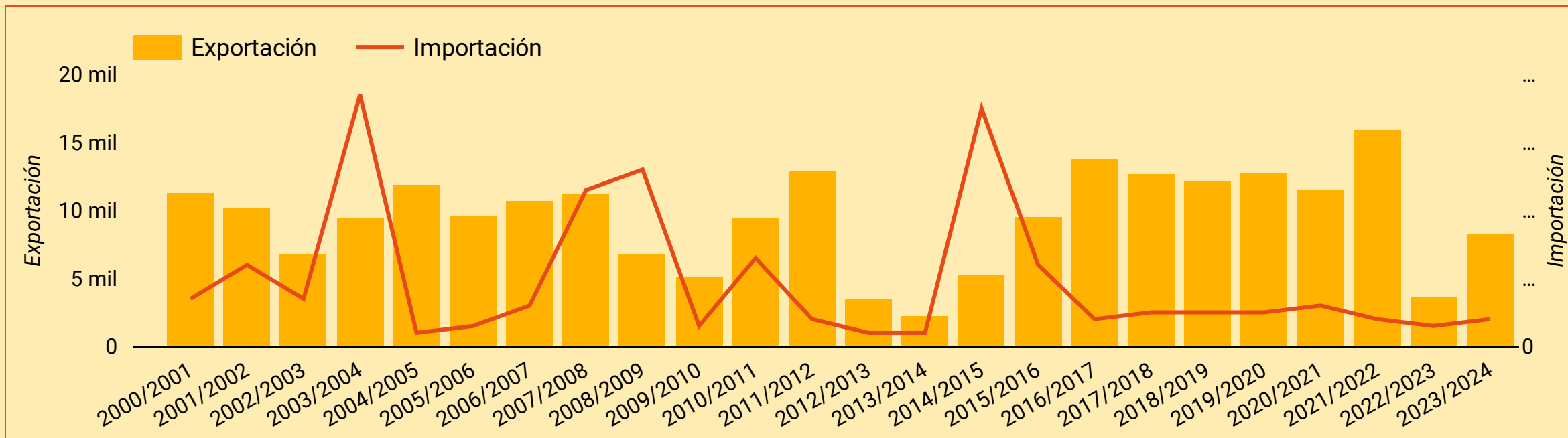
TRIGO-ARGENTINA: ALGUNOS INDICADORES DE OFERTA Y DEMANDA (MILES DE TONELADAS)

Zafra	Producción	Exportación	Importación	Consumo
2023/2024	15.850	8.234	4	7.050
2022/2023	12.550	3.662	3	6.850
2021/2022	22.150	16.000	4	6.550
2020/2021	17.640	11.531	6	6.250
2019/2020	19.750	12.785	5	6.250
2018/2019	19.500	12.188	5	6.050
2017/2018	18.500	12.730	5	5.550
2016/2017	18.400	13.825	4	5.150

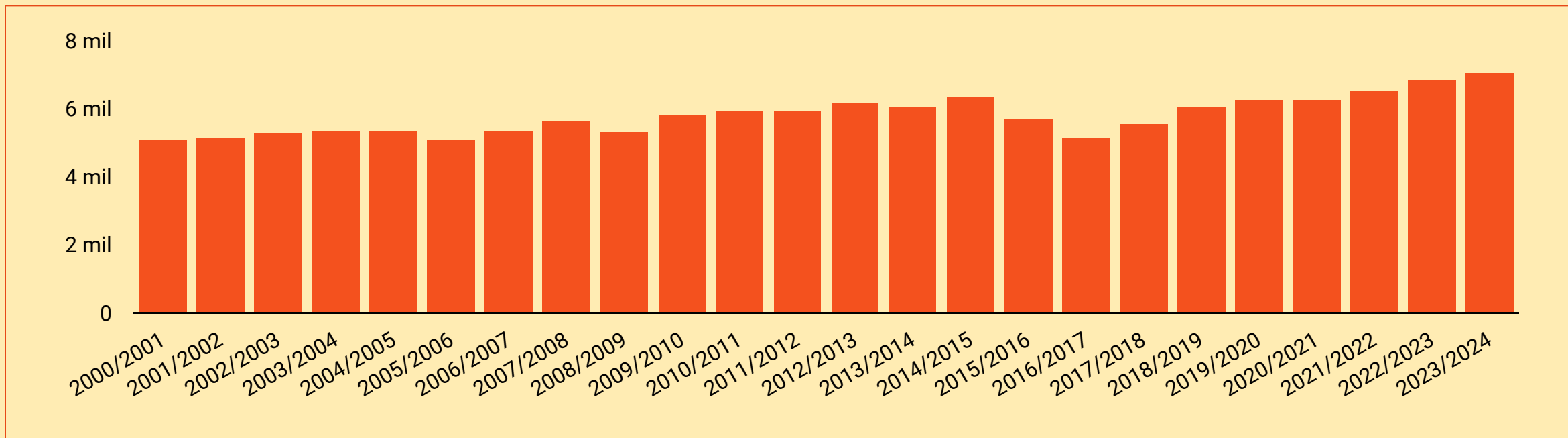
TRIGO-ARGENTINA: EVOLUCION DE LA PRODUCCION (MILES DE TONELADAS)



TRIGO-ARGENTINA: EVOLUCION DE LA EXPORTACION E IMPORTACION (MILES DE TONELADAS)



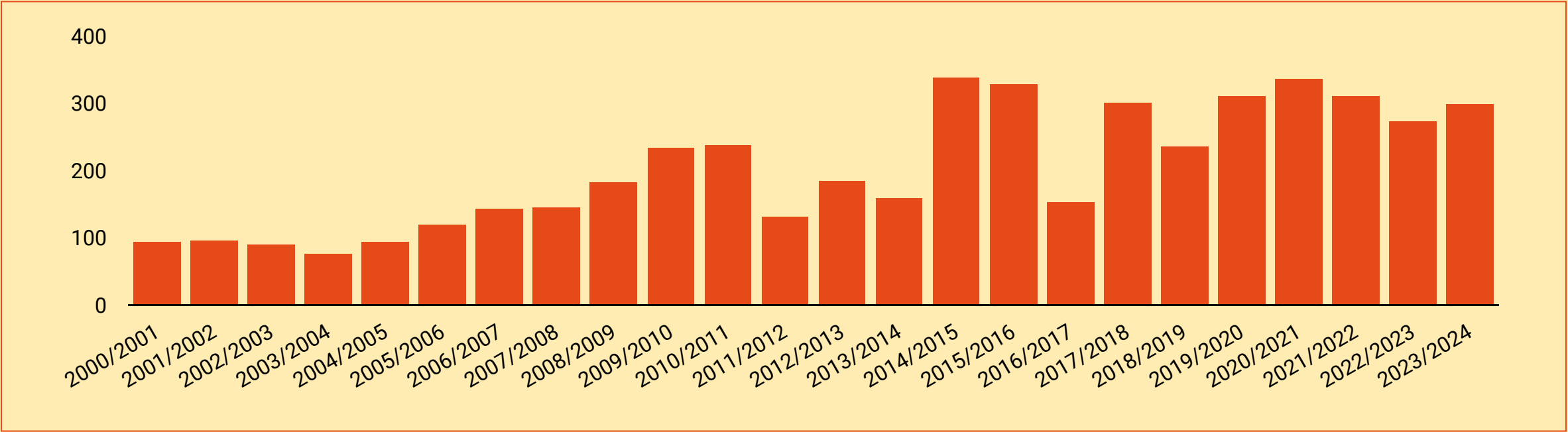
TRIGO-ARGENTINA: EVOLUCION DEL CONSUMO (MILES DE TONELADAS)



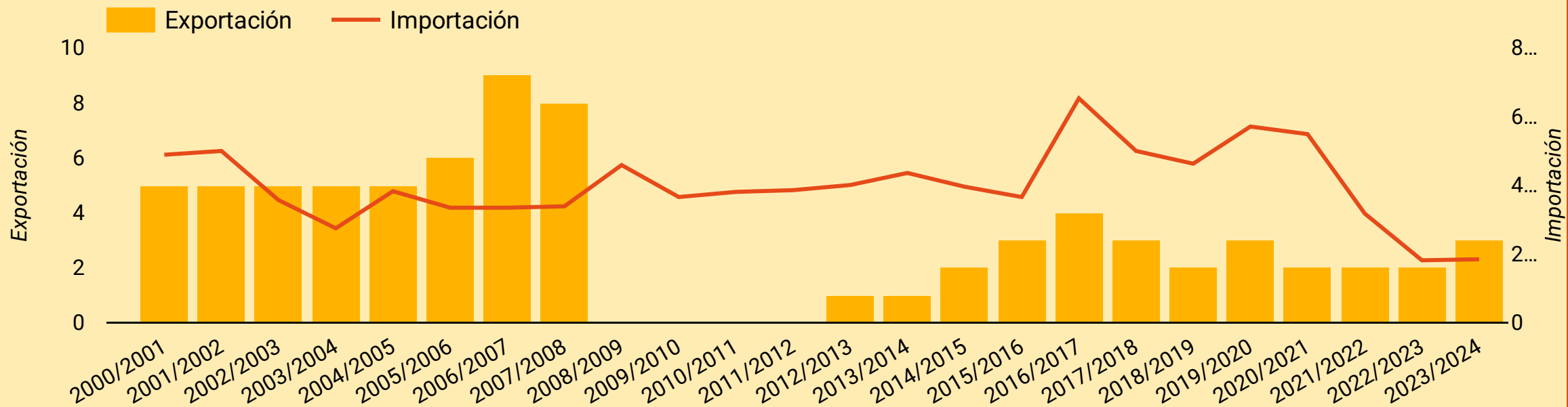
TRIGO-BOLIVIA: ALGUNOS INDICADORES DE OFERTA Y DEMANDA (MILES DE TONELADAS)

Zafra	Producción	Exportación	Importación	Consumo
2023/2024	300	3,00	184	495
2022/2023	273	2,00	181	515
2021/2022	311	2,00	317	755
2020/2021	337	2,00	548	835
2019/2020	311	3,00	570	815
2018/2019	237	2,00	462	715
2017/2018	302	3,00	499	765
2016/2017	154	4,00	652	760

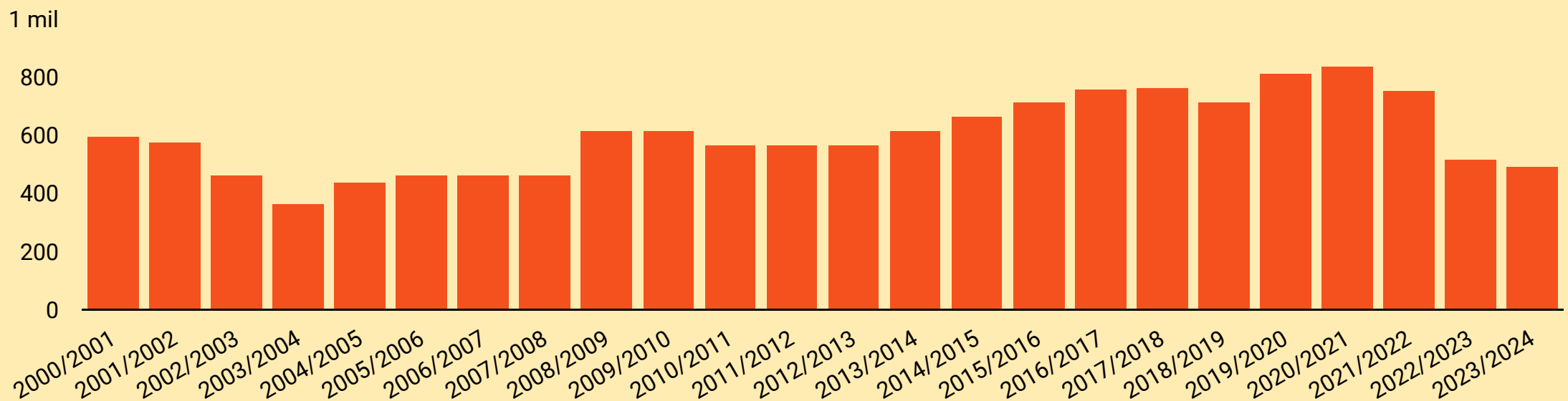
TRIGO-BOLIVIA: EVOLUCION DE LA PRODUCCION (MILES DE TONELADAS)



TRIGO-BOLIVIA: EVOLUCION DE LA EXPORTACION E IMPORTACION (MILES DE TONELADAS)



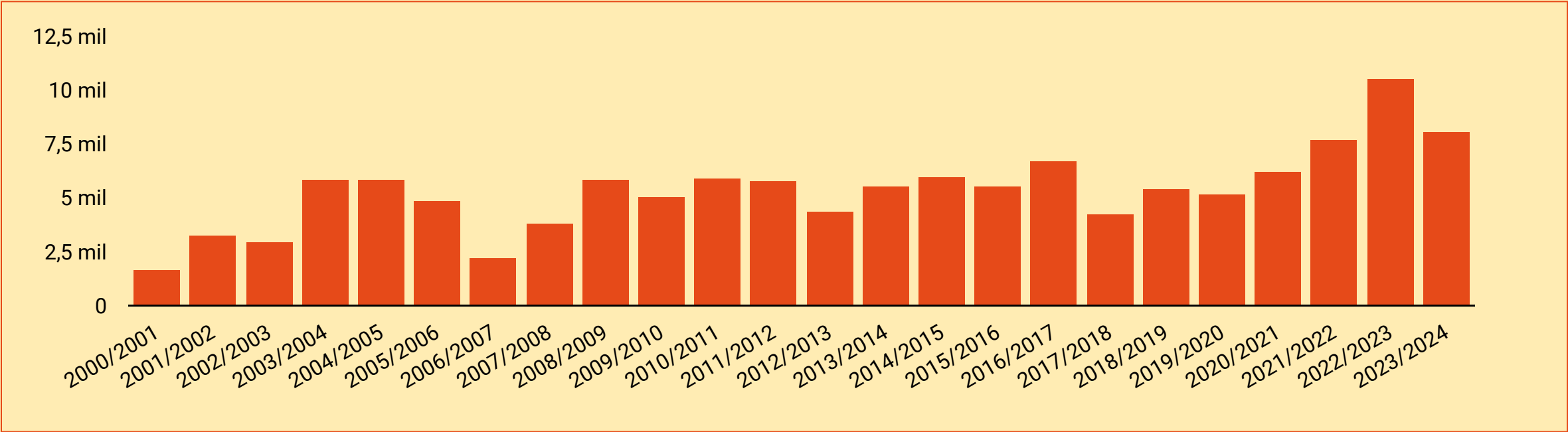
TRIGO-BOLIVIA: EVOLUCION DEL CONSUMO (MILES DE TONELADAS)



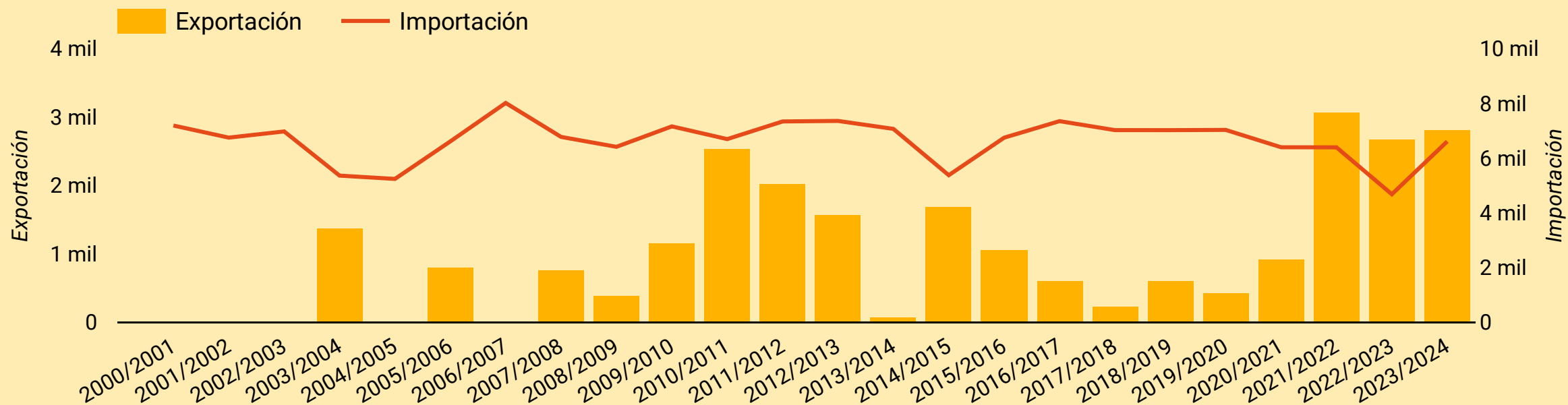
TRIGO-BRASIL: ALGUNOS INDICADORES DE OFERTA Y DEMANDA (MILES DE TONELADAS)

Zafra	Producción	Exportación	Importación	Consumo
2023/2024	8.097	2.812	6.609	12.000
2022/2023	10.554	2.687	4.678	11.850
2021/2022	7.679	3.070	6.392	11.750
2020/2021	6.235	925	6.395	11.800
2019/2020	5.155	425	7.029	11.900
2018/2019	5.428	602	7.020	11.900
2017/2018	4.264	230	7.021	11.800

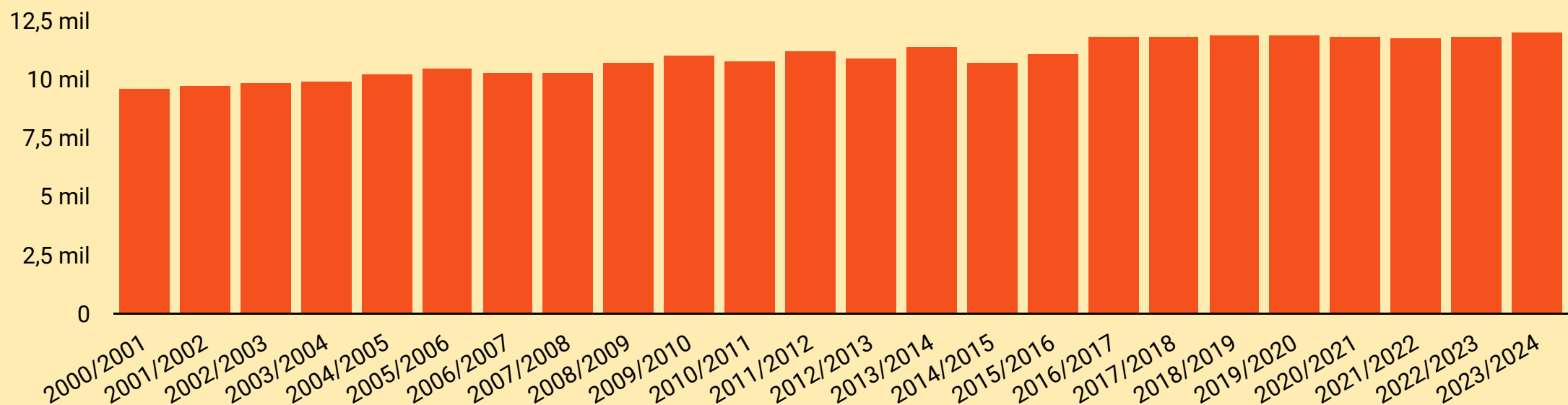
TRIGO-BRASIL: EVOLUCION DE LA PRODUCCION (MILES DE TONELADAS)



TRIGO-BRASIL: EVOLUCION DE LA EXPORTACION E IMPORTACION (MILES DE TONELADAS)



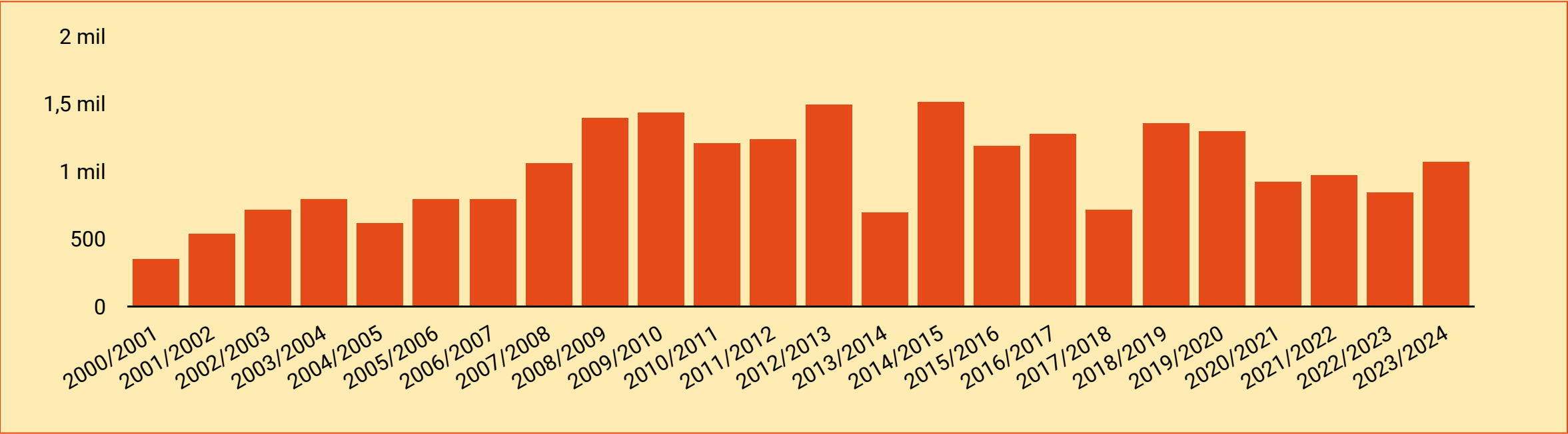
TRIGO-BRASIL: EVOLUCION DEL CONSUMO (MILES DE TONELADAS)



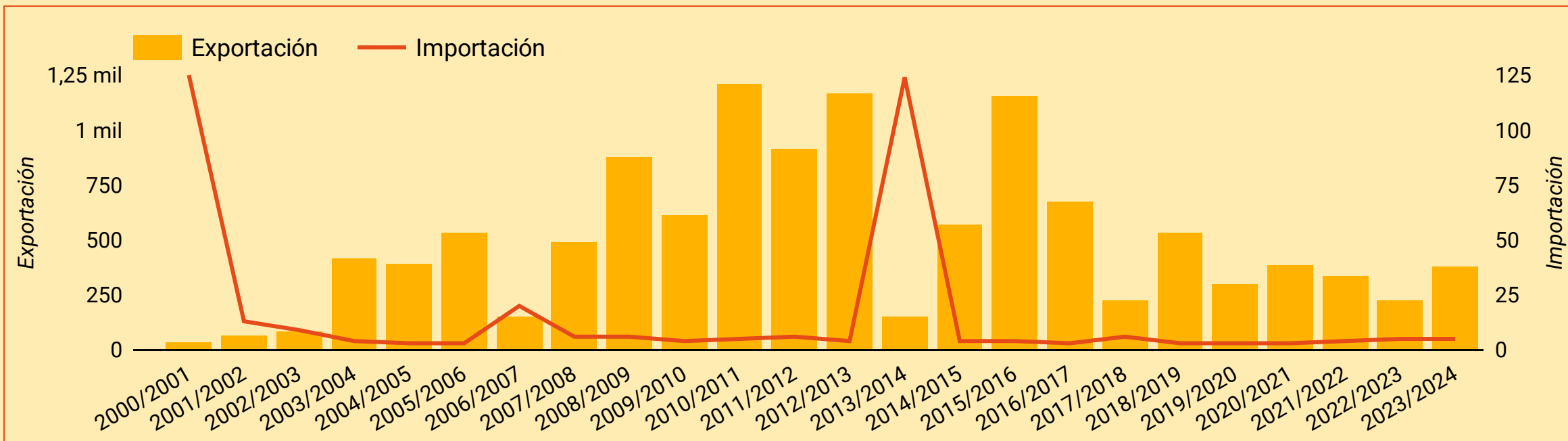
TRIGO-PARAGUAY: ALGUNOS INDICADORES DE OFERTA Y DEMANDA (MILES DE TONELADAS)

Zafra	Producción	Exportación	Importación	Consumo
2023/2024	1.078	383	5,00	700
2022/2023	851	228	5,00	665
2021/2022	973	339	4,00	695
2020/2021	928	390	3,00	690
2019/2020	1.303	303	3,00	730
2018/2019	1.358	537	3,00	710
2017/2018	722	230	6,00	570
2016/2017	1.285	678	3,00	550

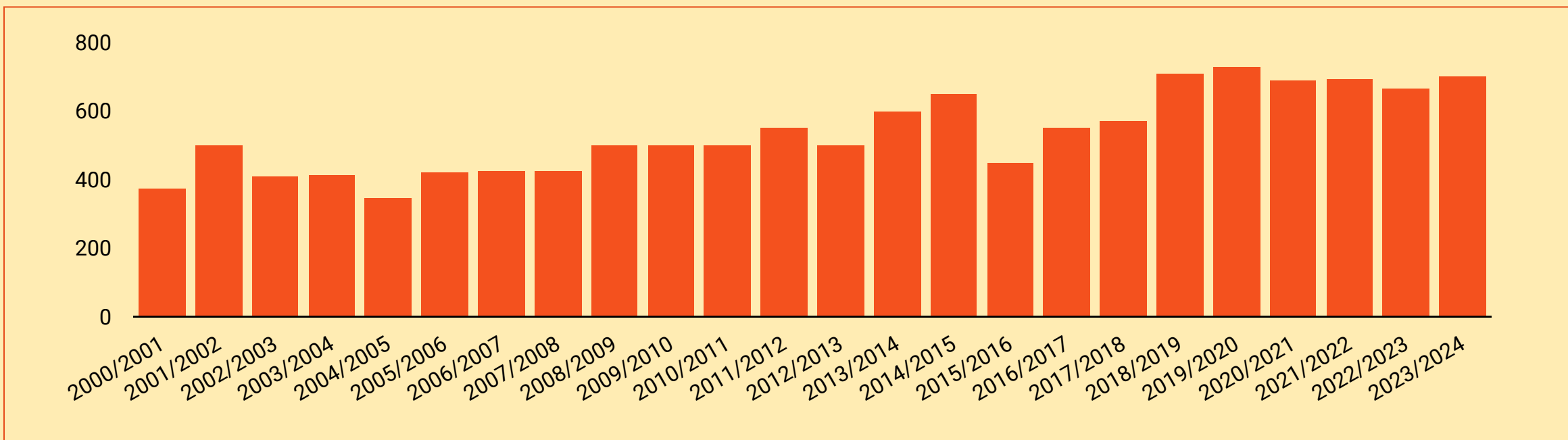
TRIGO-PARAGUAY: EVOLUCION DE LA PRODUCCION (MILES DE TONELADAS)



TRIGO-PARAGUAY: EVOLUCION DE LA EXPORTACION E IMPORTACION (MILES DE TONELADAS)



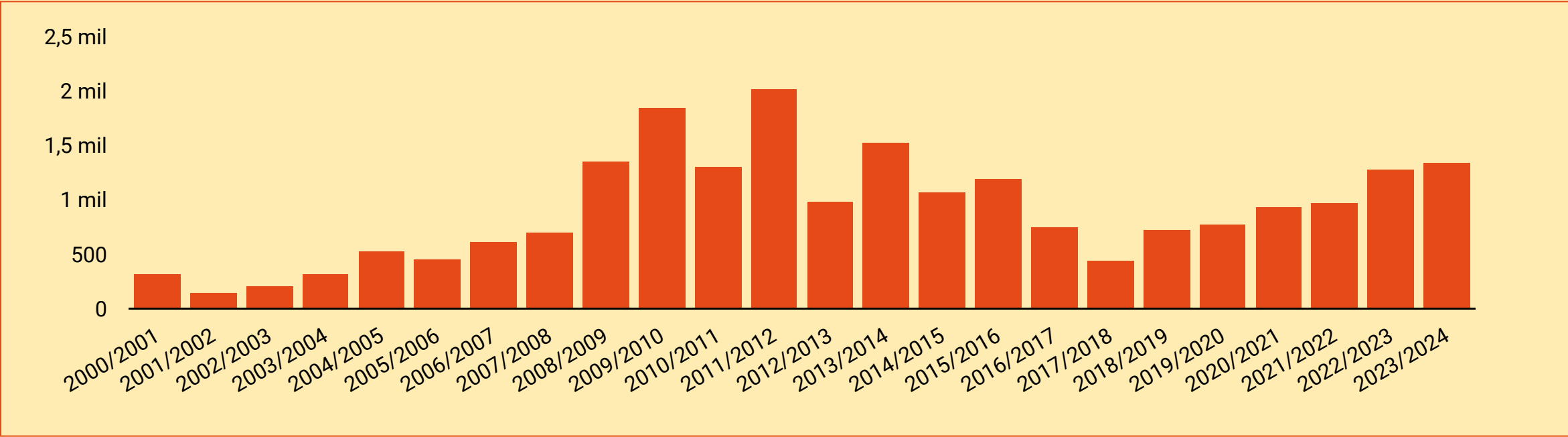
TRIGO-PARAGUAY: EVOLUCION DEL CONSUMO (MILES DE TONELADAS)



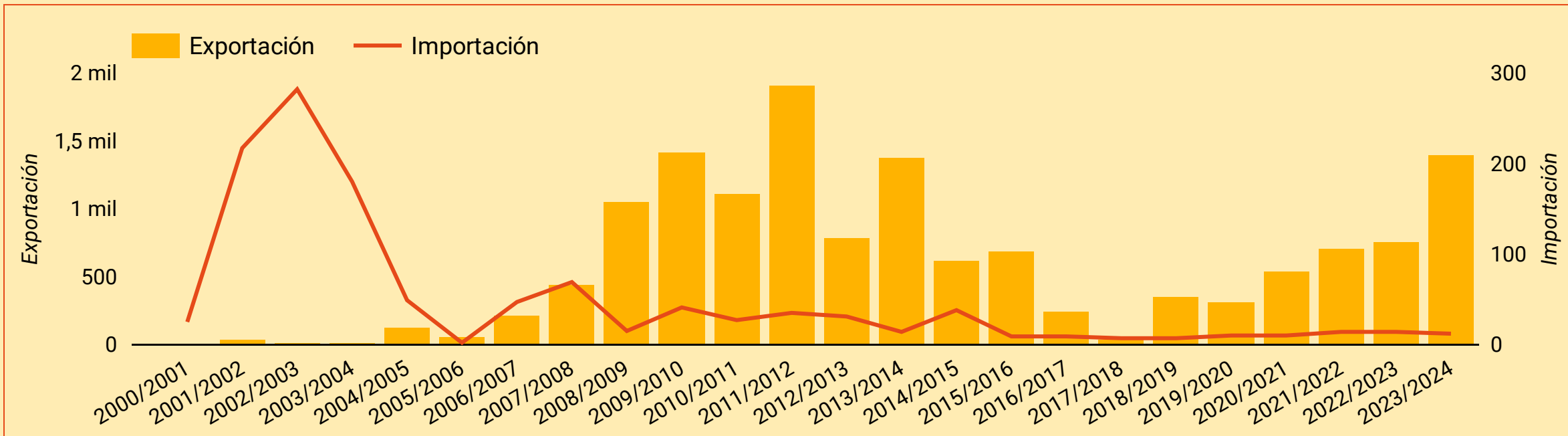
TRIGO-URUGUAY: ALGUNOS INDICADORES DE OFERTA Y DEMANDA (MILES DE TONELADAS)

Zafra	Producción	Exportación	Importación	Consumo
2023/2024	1.344	1.400	12	310
2022/2023	1.283	754	14	360
2021/2022	974	707	14	360
2020/2021	936	542	10	390
2019/2020	776	317	10	410
2018/2019	728	354	7	410
2017/2018	440	44	7	440
2016/2017	757	246	9	460

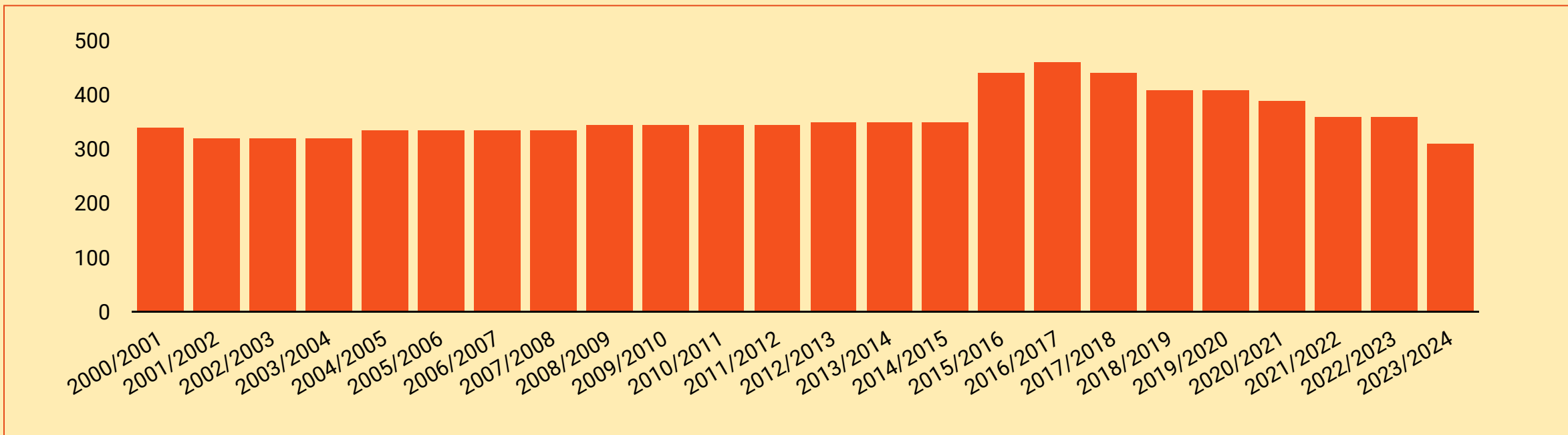
TRIGO-URUGUAY: EVOLUCION DE LA PRODUCCION (MILES DE TONELADAS)



TRIGO-URUGUAY: EVOLUCION DE LA EXPORTACION E IMPORTACION (MILES DE TONELADAS)



TRIGO-URUGUAY: EVOLUCION DEL CONSUMO (MILES DE TONELADAS)



TRIGO: PRINCIPALES ACTORES DE LA PRODUCCIÓN, EL COMERCIO Y EL CONSUMO GLOBAL

TRIGO: PRINCIPALES ACTORES DE LA PRODUCCION, EL COMERCIO Y EL CONSUMO GLOBAL

Se identifica a los mayores productores, exportadores, importadores consumidores de trigo a nivel global y, se comparan los cambios entre principios del 2000 y el 2024. Estas comparaciones, a menos que se indique lo contrario, corresponde al promedio simple 1999/2000-2001/2002 (inicio de la serie) y 2021/2022-2023/2024 (final de la serie). Los datos corresponden al sitio "[Producción, oferta y demanda](#)" del USDA

Producción: En los primeros años de la serie existían 74 países productores de trigo que cosecharon 584 millones de toneladas (Mt). En los tres últimos años, la producción fue 788 Mt en 80 países. En términos relativos fue un crecimiento de 35% entre los años extremos. Los cinco mayores productores de trigo en el trienio inicial fueron responsables del 68% de la producción global. Estos fueron UE (22%), China (18%), India (12%), EEUU (10%) y Rusia (6%). Estos mismos países lideraron la producción en los años finales de la serie con el 65% del total mundial, reducción atribuible a la menor participación relativa de la UE. Sus respectivas cuotas fueron China (17%), UE (17%), India (14%), EEUU (6%) y Rusia (6%). Si bien en términos relativos hubo merma, en valores absolutos los cinco países cosecharon 398 Mt en promedio entre el 2000 y el 2002, que aumentó a 514 Mt en los tres últimos años.

Tanto China, como India y Rusia presentaron crecimientos sostenidos en el periodo de referencia. Esto ha permitido el crecimiento de la producción de cada uno de ellos, entre los trienios antes citados, de la siguiente manera: Rusia (130%), India (49%), China (34%). La UE incremento su cosecha en 7% en el mismo periodo, lo permitió que en el 2016/17 fuese superado por China. Finalmente, EEUU redujo su producción en 21%, pasando de cuarto a quinto mayor productor. El grupo de mayores productores se completa con Australia, Canadá, Pakistán, Turquía y Ucrania cuyas participaciones en el total del extremo final de la serie estuvieron entre 2 y 4%. La producción conjunta de estos cinco países fue igual 135.000 t, que fue menor a la de China y la UE.

Exportación: Los países productores destinan la producción de trigo al mercado interno y a la exportación. Ser un gran productor no es sinónimo de gran exportador. Este es el caso de China e India que siembran trigo preferentemente para su mercado interno, aunque registran exportaciones en pequeñas cantidades. En toda la serie China promedió 1% e India 3%.

TRIGO: PRINCIPALES ACTORES DE LA PRODUCCIÓN, EL COMERCIO Y EL CONSUMO GLOBAL (cont.)

En valores absolutos en los tres primeros años, las exportaciones a nivel mundial promediaron 106,8 Mt, igual al 18,27% de la producción promedio. EEUU fue el mayor exportador con el 26%, seguido por Canadá, Australia y la UE con participaciones alrededor del 15% cada uno, y Argentina con el 10% completando 84%. En el tramo final, se exportaron 215,62 Mt de promedio, 27,38% de la producción media. Los cinco mayores exportadores sumaron el 70% de lo exportado, 10 puntos menos que en el inicio. Además, hubo cambios en las participaciones relativas. Ahora encabezó Rusia (21%), seguido por la UE (16%), Australia (12%), Canadá y EEUU (10%) cada uno.

El ratio exportación/producción sirve para medir la vocación u orientación exportadora de un país. Sirve además para “nivelar” la cantidad exportada entre dos o más países con diferente superficie de siembra, tal como Paraguay vs Brasil. En ciertos casos puede ser superior a 1 (100%), situación que indica que se exportó la totalidad de la cosecha complementada con existencias (stock) de la zafra anterior. A nivel mundial el ratio ha crecido desde 18% a 27% en el periodo que cubre la serie.

Entre los diez mayores productores del periodo 2000-2002, Canadá y Australia destinaron a la exportación el 71% de su producción, y Argentina el 69%. Con menor ratio estuvieron EEUU con 48% y la UE con 13%. En el lado opuesto, China y Pakistán destinaron 1%, cada uno, India 2%, Rusia 5% y Turquía 9%.

Los principales productores del 2024 que destinaron la mayor parte de su producción al mercado externo fueron Australia (77%), Canadá (73%), y Ucrania (70%). Luego, estuvieron Rusia (54%), EEUU (44%). Finalmente quedaron India (4%), Pakistán (2%) y China (1%).

Importación: Los datos de importación de un producto hacia un país no suelen coincidir con las registradas en el país importador. Ocurre lo mismo con los totales. En la zafra 2023/2024 la importación total fue 222,25 Mt y la exportada 221,20 Mt. Respecto a esta realidad, se identifican [5 razones](#) (i) los conceptos y detalles de clasificación, (ii) el momento de registro, (iii) la valoración (iv) la cobertura, y (v) los errores de procesamiento.

TRIGO: PRINCIPALES ACTORES DE LA PRODUCCIÓN, EL COMERCIO Y EL CONSUMO GLOBAL (cont.)

La importación de trigo puede obedecer a por lo menos tres causas. Por un lado, están aquellos países que adquieren el producto para complementar la producción destinada al consumo (Brasil), y aquellos que no producen e importan la totalidad o casi la totalidad de su consumo (Colombia). Una tercera es cuando se importa para procesar y exportar harina (Turquía).

En los primeros años de la serie, se importó 104,10 Mt. Existió poca diferencia en el peso relativo de los países importadores respecto al total importado. Entre el primero y el décimo país importador hubo una diferencia de 4 puntos porcentuales, cuando que en la exportación fue de 25 puntos. Al inicio existían 57 países exportadores y 117 importadores. Los mayores importadores y sus respectivas participaciones fueron Brasil (7%). Egipto y Japón (6% cada uno), UE, Irán y Algeria (5% cada una).

En los últimos años se llegó a importar globalmente 221,87 Mt de trigo. Se mantuvo la escasa diferencia en el peso relativo entre el mayor importador y el décimo ubicado (3 puntos). Existían 125 importadores y 82 exportadores, que en ambos casos fue mayor al del inicio. Los cinco primeros fueron: China (6%), Egipto, Indonesia, Turquía y la UE, todas con 5%. Sumaron el 26% del total importado a nivel global, que se amplió a 42% cuando se consideró a los diez mayores importadores.

Consumo interno: El consumo interno se divide en dos componentes: (i) alimentación animal y (ii) alimentación humana, industria y semillas. La relación entre ellas ha variado poco, correspondiendo el 20% a alimentación animal.

En total, al principio, 118 países consumían trigo, encabezado por la UE (20%), China (19%) e India (11%). Cuando se consideró los cinco mayores se llegaba al 62% del total y al 76% al incluir los primeros diez. En el final, los consumidores totalizaron 125 países. Los mismos tres países encabezaron la lista, aunque con cambios en sus pesos. Así China se mantuvo con 19% del total consumido globalmente, India aumentó a 14% y la UE disminuyó a 14%. Sumaron el 47% del consumo mundial, que se incrementó a 56% al incluir a Rusia y EEUU, y al abarcar los diez primeros llegó a 69%.

TRIGO: PRINCIPALES ACTORES DE LA PRODUCCIÓN, EL COMERCIO Y EL CONSUMO GLOBAL (cont.)

La relación entre el consumo y la producción en los tres primeros años mostró que, seis de los diez mayores consumidores cubrían su demanda con producción propia (UE, India, Rusia, EEUU, Turquía y Ucrania). Los demás (China, Pakistán, Irán y Egipto) debieron recurrir a importación o a existencias acumuladas. En los años finales de la serie, solamente tres satisfacían su consumo con producción propia, a saber, UE, Rusia, y EEUU. Países que a la vez encabezan la lista de exportadores. Los demás incluye a China, India, Pakistán, Egipto, Turquía Irán y Reino Unido.

Resumen

Principales productores: China, UE, India, Rusia, EEUU, Australia, Canadá, Pakistán, Ucrania y Turquía.

Principales exportadores: Rusia, UE, Australia, Canadá, EEUU, Ucrania, Argentina, Kazakstán, Turquía, India.

Principales importadores: China, Egipto, Indonesia, Turquía, UE, Algeria, Filipinas, Bangladesh, Brasil, Japón.

Principales consumidores: China, India, UE, Rusia, EEUU, Pakistán, Egipto, Turquía, Irán, Reino Unido.

Victor Enciso

Grupo de investigación en Economía y Desarrollo Rural

Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción

FCA-UNA

Fuentes consultadas

(1) FAS-USDA. Production, supply and demand on line. Disponible en <https://apps.fas.usda.gov/psdonline/app/index.html#/app/home>

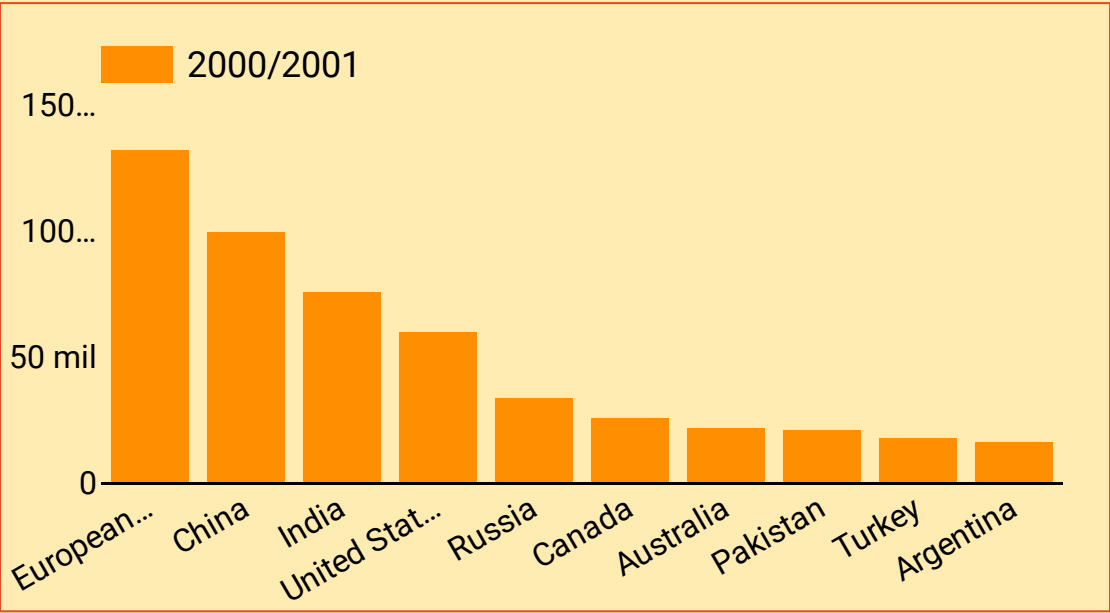
(2) FMI. A Guide to Direction of Trade Statistics. Disponible en <http://bit.ly/4kkSb3X>

TRIGO: PRINCIPALES PAISES PRODUCTORES A NIVEL GLOBAL (MILES DE TONELADAS)

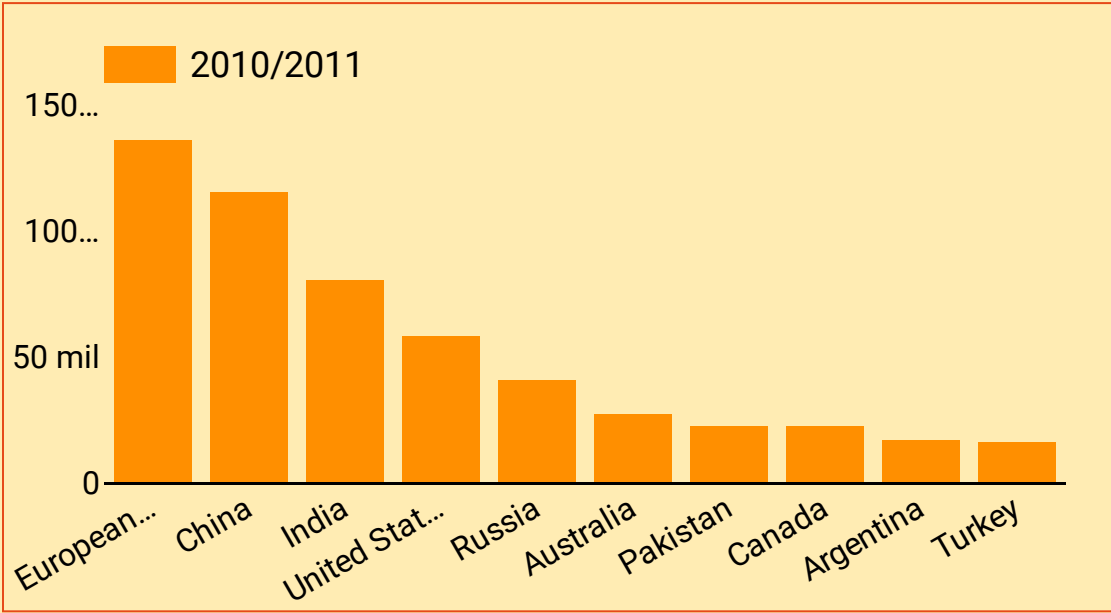
PAIS	2000/2001	2005/2006	2010/2011	2015/2016	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Afghanistan	1.469	3.500	3.700	4.673	5.185	4.018	3.802	5.170
Albania	341	260	295	275	233	225	233	234
Algeria	760	2.415	2.605	2.657	3.107	2.500	3.600	2.700
Angola	4	4	4	4	9	9	7	7
Argentina	16.300	13.800	17.200	11.300	17.640	22.150	12.550	15.850
Armenia	100	258	184	363	132	97	139	178
Australia	22.108	25.173	27.410	22.275	31.923	36.237	40.545	25.960
Azerbaijan	1.175	1.566	1.309	1.688	1.867	1.885	1.736	1.834
Bahrain	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	1.673	820	972	1.290	1.180	1.085	1.100	1.100
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0
Belarus	966	1.175	1.739	2.896	2.848	2.300	2.350	2.300
Benin	0	0	0	0	0	0	0	0
Bhutan	4	11	5	4	1	1	1	0
Bolivia	94	120	239	329	337	311	273	300
Bosnia and ...	336	248	145	213	322	275	281	279
Brazil	1.660	4.873	5.900	5.540	6.235	7.679	10.554	8.097
Burkina Faso	0	0	0	0	0	0	0	0
Burma	100	124	182	198	80	80	80	80
Cameroon	0	0	0	0	0	0	0	0
Canada	26.526	25.748	22.288	27.647	25.427	22.422	24.887	22.846

PRINCIPALES PAISES PRODUCTORES

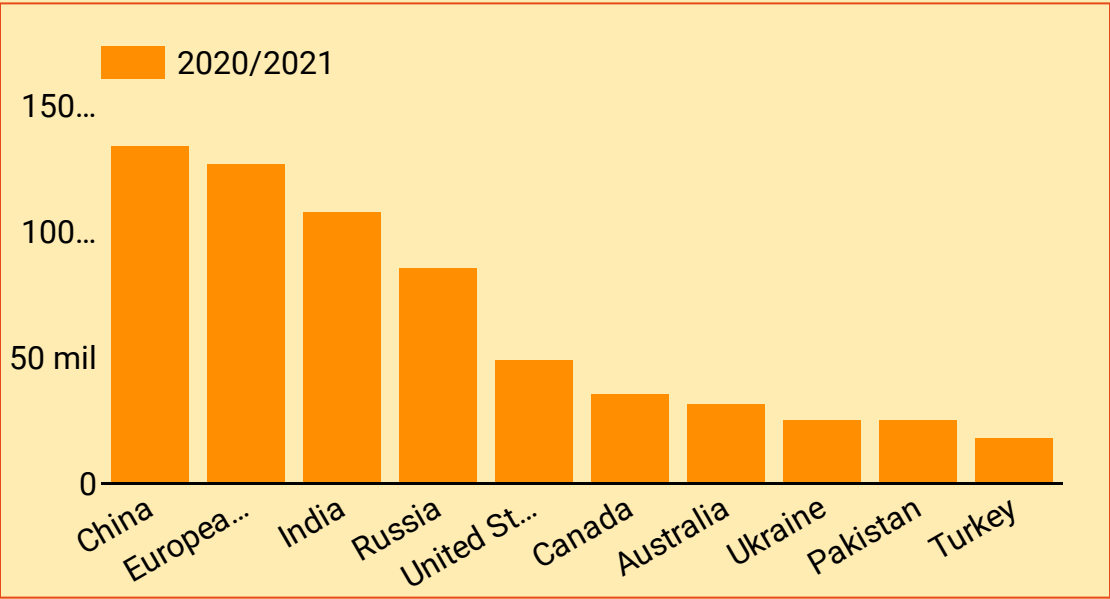
Principales países productores en el 2000 (miles t)



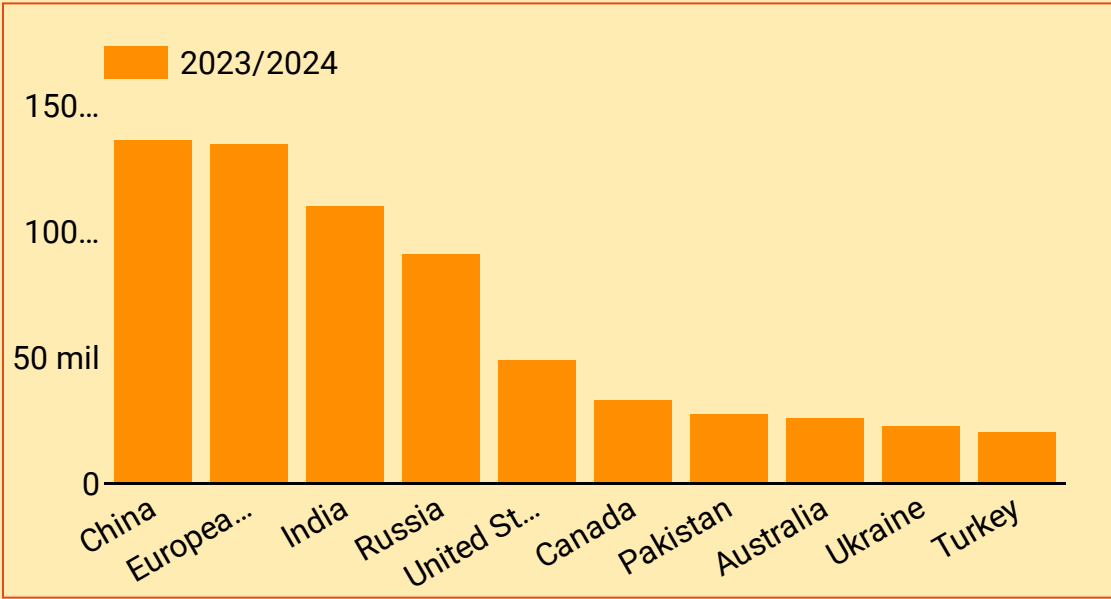
Principales países productores en el 2010 (miles t)



Principales países productores en el 2020 (miles t)



Principales países productores en el 2023 (miles t)

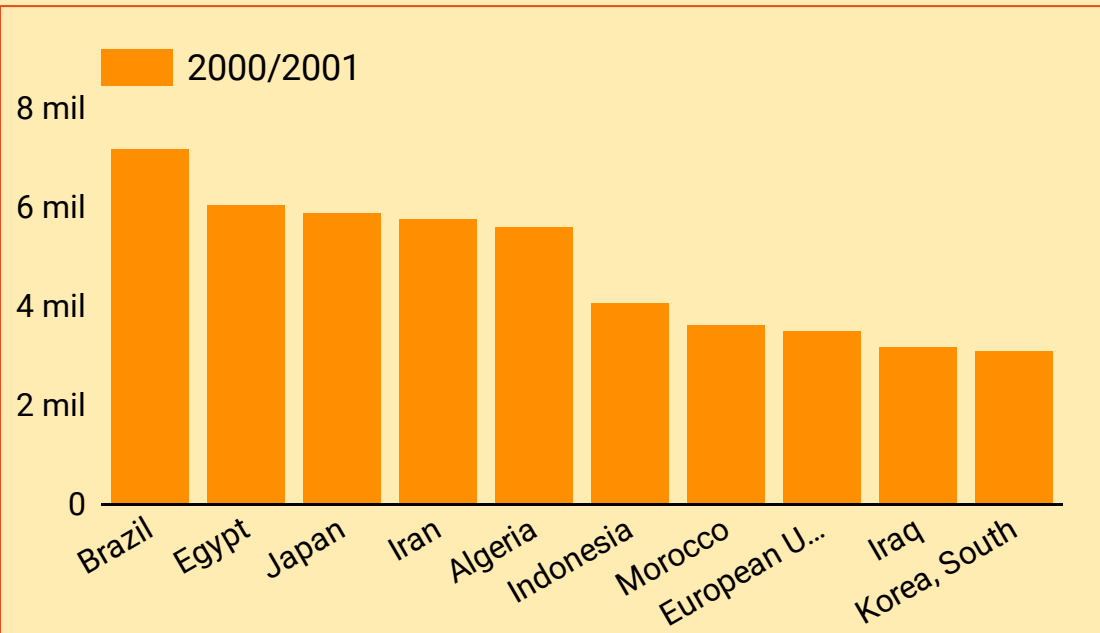


TRIGO: PRINCIPALES PAISES IMPORTADORES A NIVEL GLOBAL (MILES DE TONELADAS)

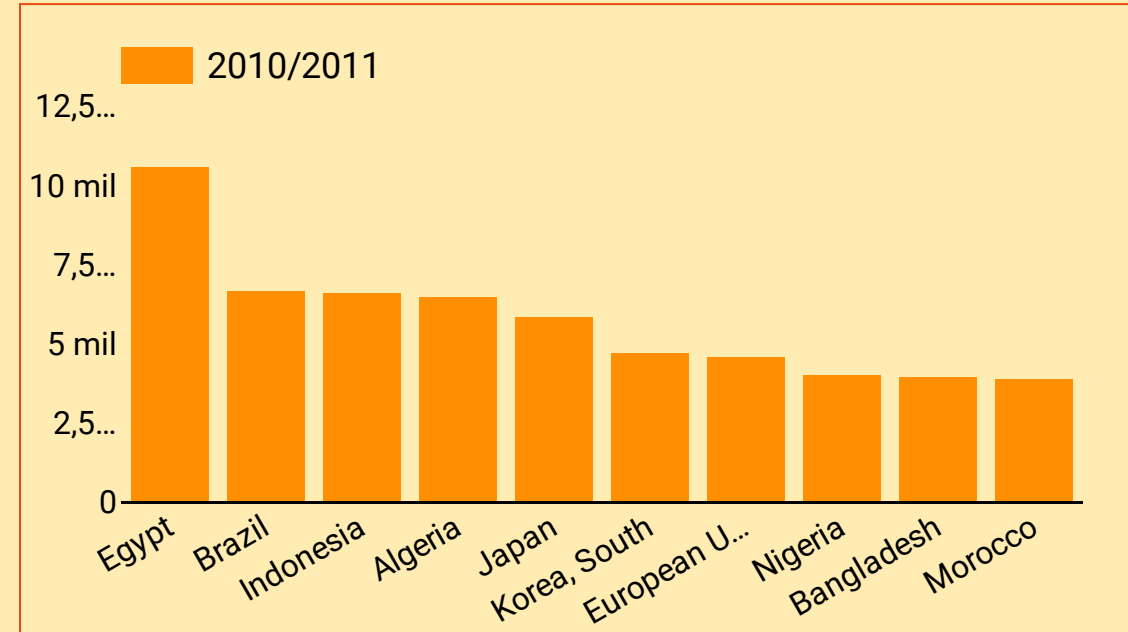
PAIS	2000/2001	2005/2006	2010/2011	2015/2016	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Afghanistan	574	1.000	2.000	2.700	3.700	4.000	4.350	3.900
Albania	375	387	306	327	254	256	212	262
Algeria	5.600	5.483	6.516	8.153	7.680	8.500	8.700	9.500
Angola	358	552	618	726	913	1.185	915	1.098
Argentina	7	3	13	12	6	4	3	4
Armenia	186	250	268	178	340	393	474	356
Australia	72	82	122	162	198	210	197	220
Azerbaijan	748	1.030	1.415	1.189	1.435	1.197	1.491	1.139
Bahrain	31	48	66	138	91	114	118	139
Bangladesh	1.293	2.034	3.951	4.720	7.200	6.340	5.120	6.700
Barbados	22	24	15	22	18	6	20	0
Belarus	400	300	12	49	81	350	350	350
Benin	0	0	150	305	363	365	332	301
Bhutan	0	10	0	3	14	15	10	0
Bolivia	488	334	380	365	548	317	181	184
Bosnia and Herz...	399	461	416	505	323	398	311	372
Brazil	7.189	6.609	6.693	6.745	6.395	6.392	4.678	6.609
Burkina Faso	73	84	173	298	331	338	312	365
Burma	81	131	215	447	460	476	332	368
Cameroon	277	319	540	805	1.025	995	1.016	1.209
Canada	100	285	412	508	546	552	552	556

PRINCIPALES PAISES IMPORTADORES

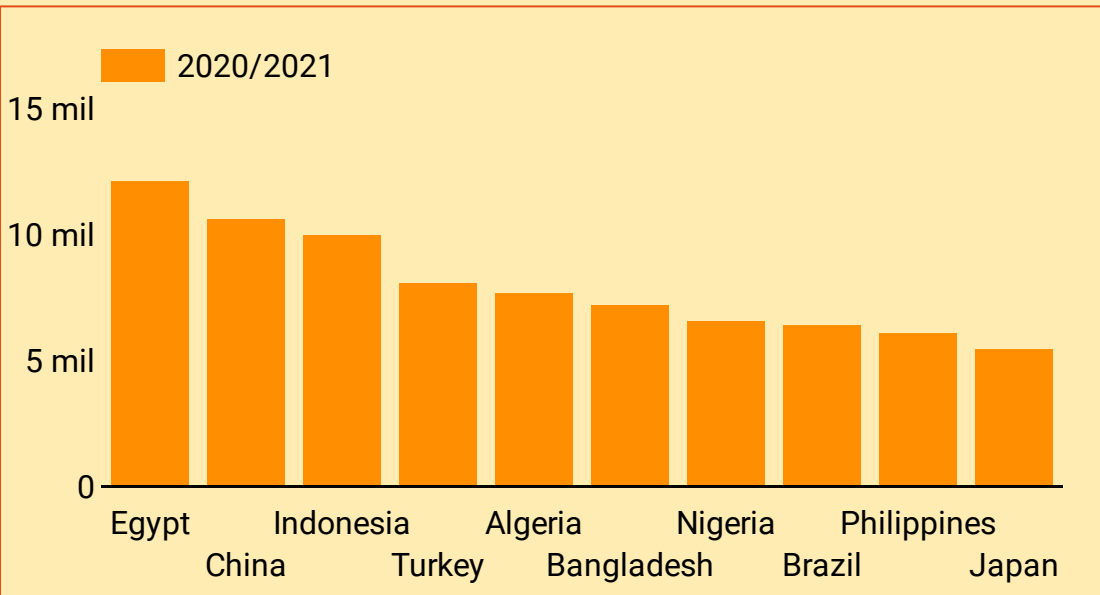
Principales países importadores en el 2000 (miles t)



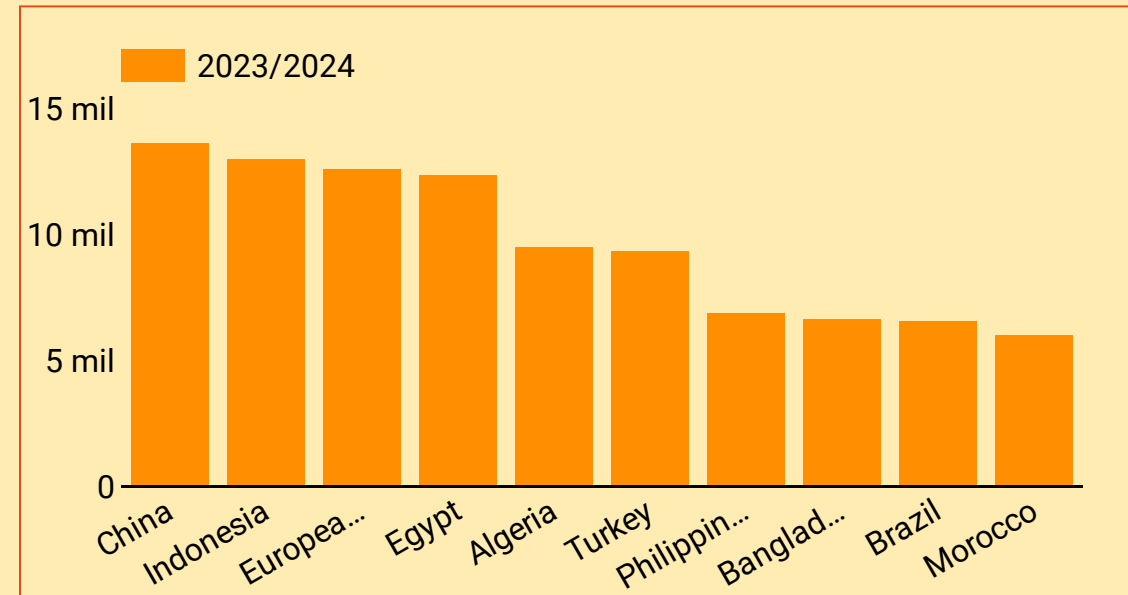
Principales países importadores en el 2010 (miles t)



Principales países importadores en el 2020 (miles t)



Principales países importadores en el 2023 (miles t)

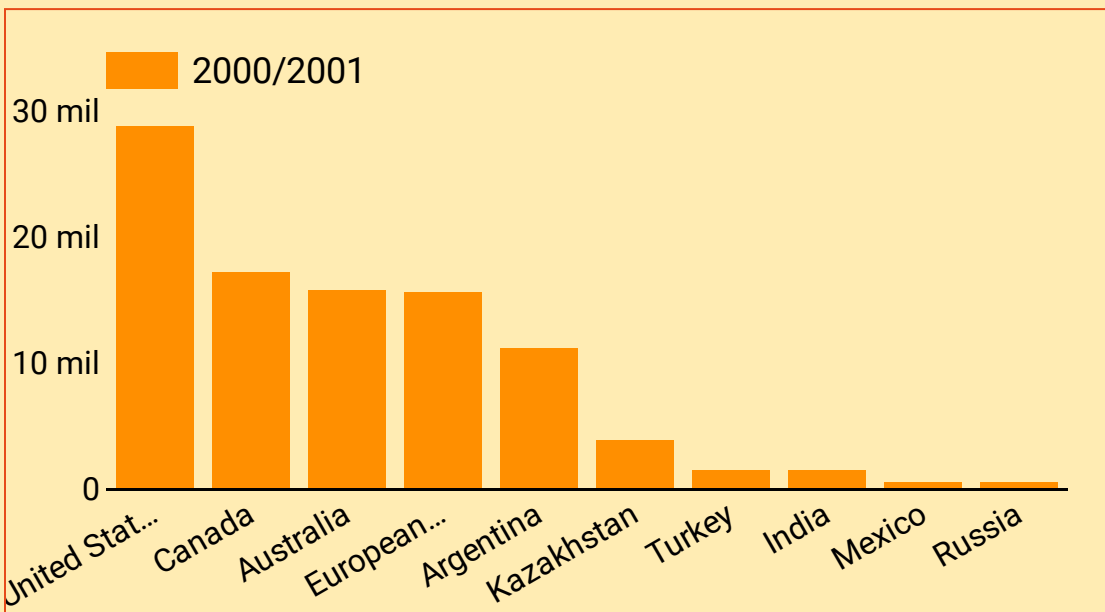


TRIGO: PRINCIPALES PAISES EXPORTADORES A NIVEL GLOBAL (MILES DE TONELADAS)

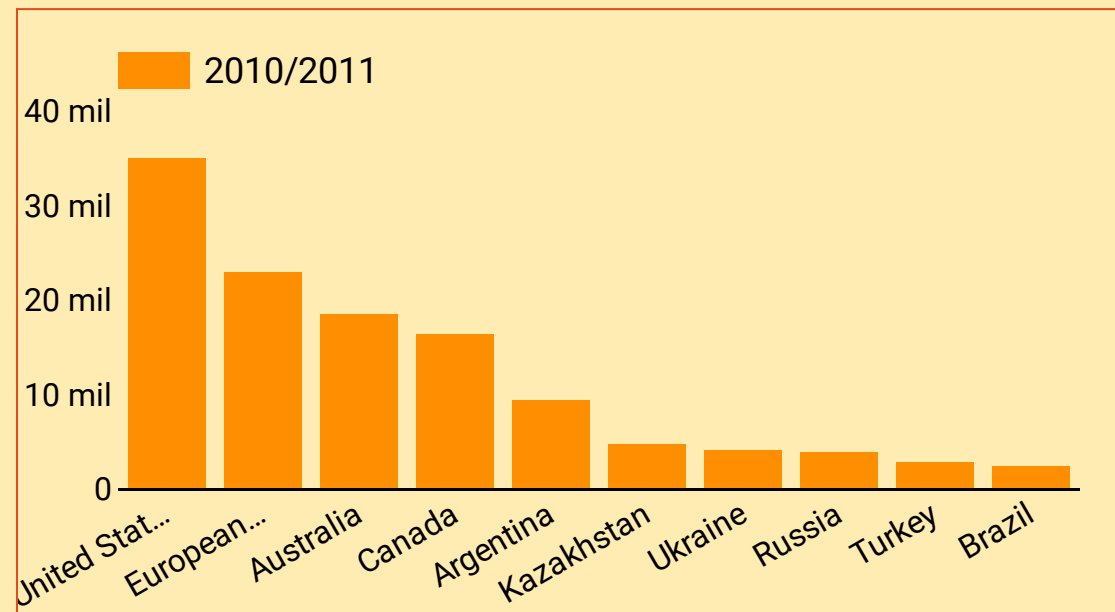
PAIS	2000/2001	2005/2006	2010/2011	2015/2016	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Afghanistan	0	0	0	0	0	0	0	0
Albania	0	0	0	1	0	0	0	4
Algeria	0	12	0	14	3	3	0	0
Angola	0	0	10	0	0	0	0	0
Argentina	11.325	9.635	9.494	9.600	11.531	16.000	3.662	8.234
Armenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	15.930	16.012	18.600	16.119	23.773	27.511	31.825	19.839
Azerbaijan	0	14	5	3	0	0	3	5
Bahrain	0	0	0	0	16	0	0	0
Bangladesh	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0
Belarus	56	10	44	121	103	15	36	10
Benin	0	0	0	0	0	0	0	0
Bhutan	0	0	0	0	0	0	0	0
Bolivia	5	6	0	3	2	2	2	3
Bosnia and ...	1	0	31	80	75	60	31	82
Brazil	3	807	2.535	1.059	925	3.070	2.687	2.812
Burkina Faso	0	0	0	0	0	0	0	0
Burma	0	0	0	0	0	2	0	0
Cameroon	0	0	0	0	0	0	0	0
Canada	17.216	16.020	16.575	22.001	26.420	15.127	25.615	25.425

PRINCIPALES PAISES EXPORTADORES

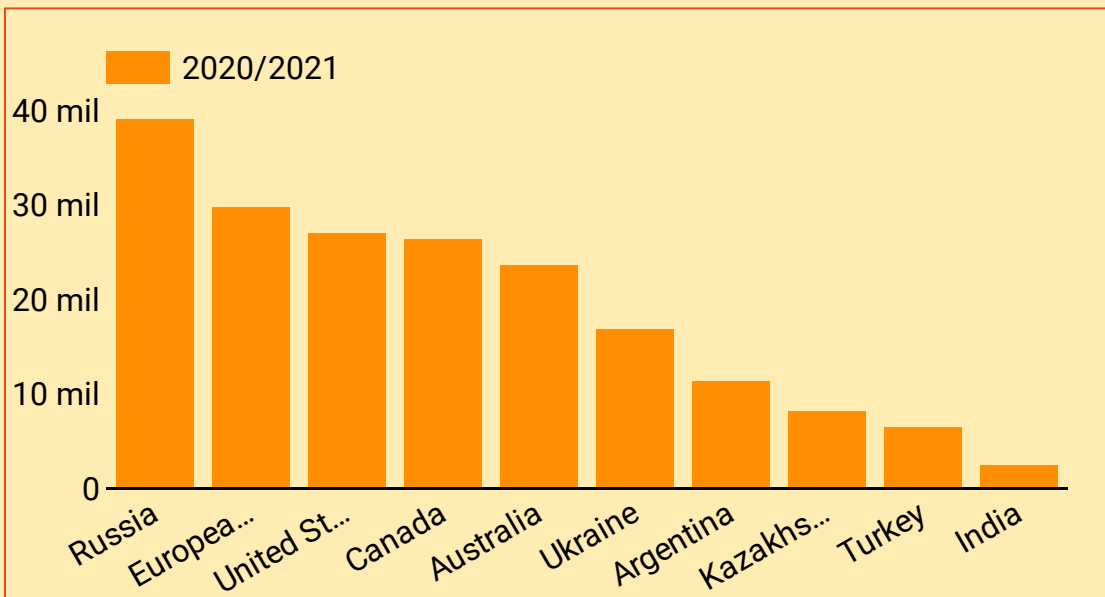
Principales países exportadores en el 2000 (miles t)



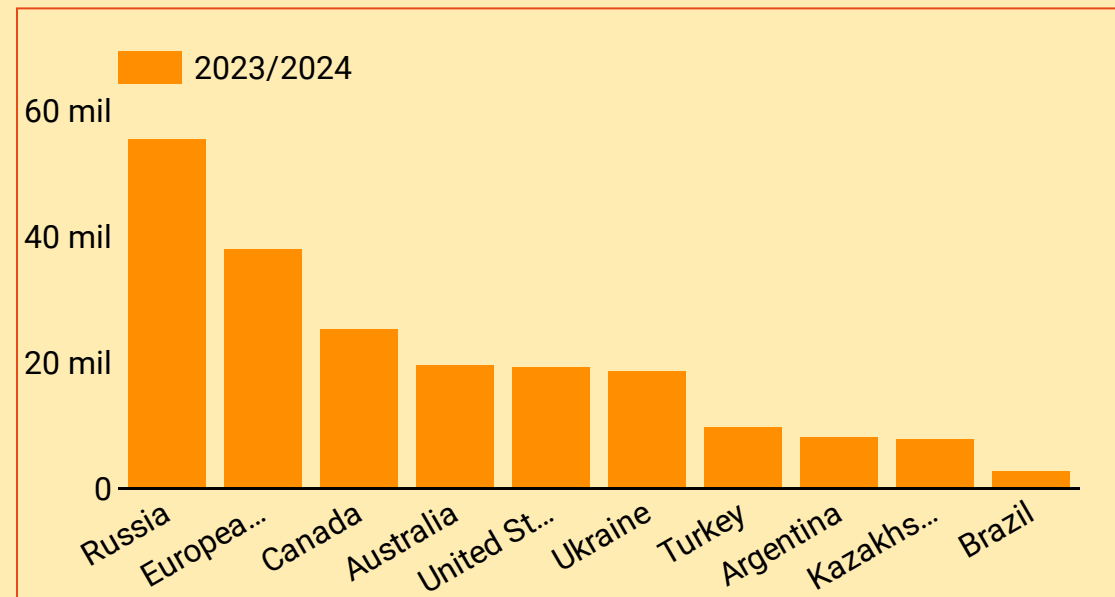
Principales países exportadores en el 2010 (miles t)



Principales países exportadores en el 2020 (miles t)



Principales países exportadores en el 2023 (miles t)

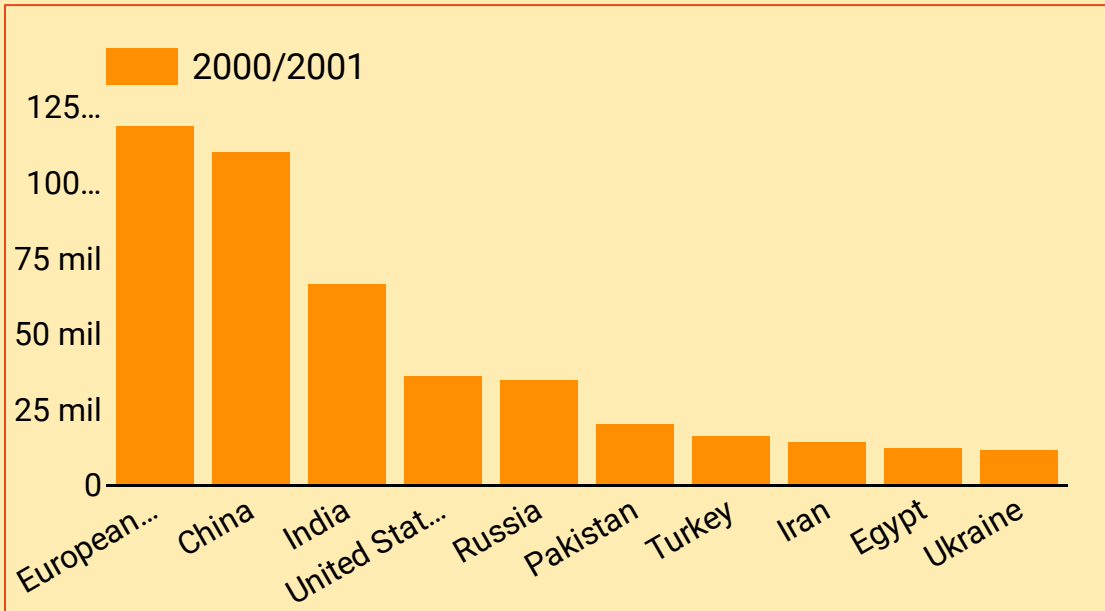


TRIGO: PRINCIPALES PAISES CONSUMIDORES A NIVEL GLOBAL (MILES DE TONELADAS)

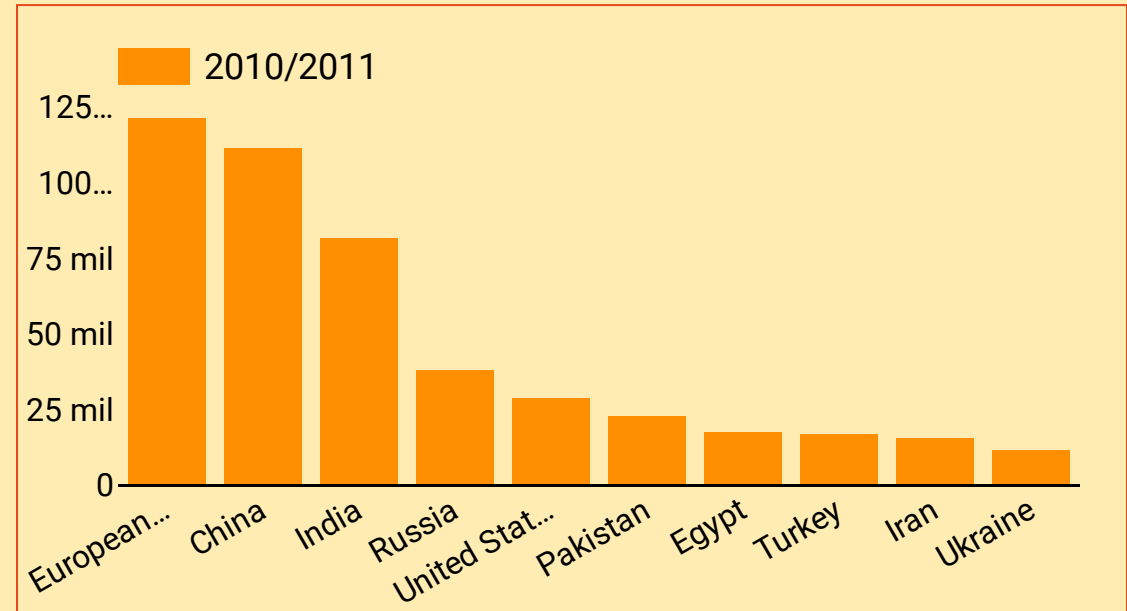
PAIS	2000/2001	2005/2006	2010/2011	2015/2016	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Afghanistan	2.043	4.500	5.700	7.300	8.200	8.250	8.500	8.800
Albania	691	647	601	590	530	495	430	470
Algeria	6.150	7.750	8.750	10.250	11.150	11.370	11.570	11.750
Angola	362	556	612	800	900	1.200	1.000	1.100
Argentina	5.100	5.075	5.950	5.700	6.250	6.550	6.850	7.050
Armenia	306	508	495	600	500	450	500	500
Australia	5.328	6.550	5.815	7.125	8.025	8.500	8.000	7.800
Azerbaijan	1.898	2.600	3.025	3.150	3.300	3.200	3.200	3.100
Bahrain	31	48	66	115	90	110	120	140
Bangladesh	2.866	2.950	4.100	5.800	8.000	8.250	6.700	7.550
Barbados	22	24	15	22	18	6	20	0
Belarus	1.310	1.500	1.610	2.900	2.700	2.750	2.750	2.700
Benin	0	0	150	305	363	365	332	301
Bhutan	4	21	5	7	15	16	11	0
Bolivia	595	465	565	715	835	755	515	495
Bosnia and ...	700	675	575	630	645	615	580	590
Brazil	9.600	10.450	10.800	11.100	11.800	11.750	11.850	12.000
Burkina Faso	73	84	173	275	331	334	314	350
Burma	181	255	397	550	580	580	420	440
Cameroon	277	319	540	775	1.025	995	1.010	1.210
Canada	7.060	8.237	7.521	7.987	9.100	9.621	8.288	9.112

PRINCIPALES PAISES CONSUMIDORES

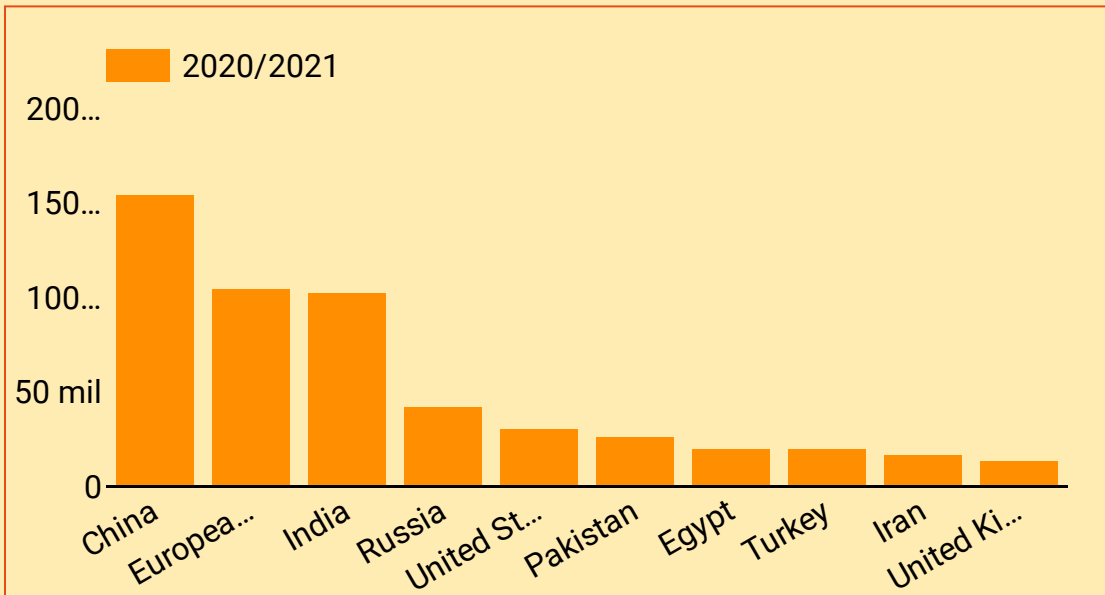
Principales países consumidores en el 2000 (miles t)



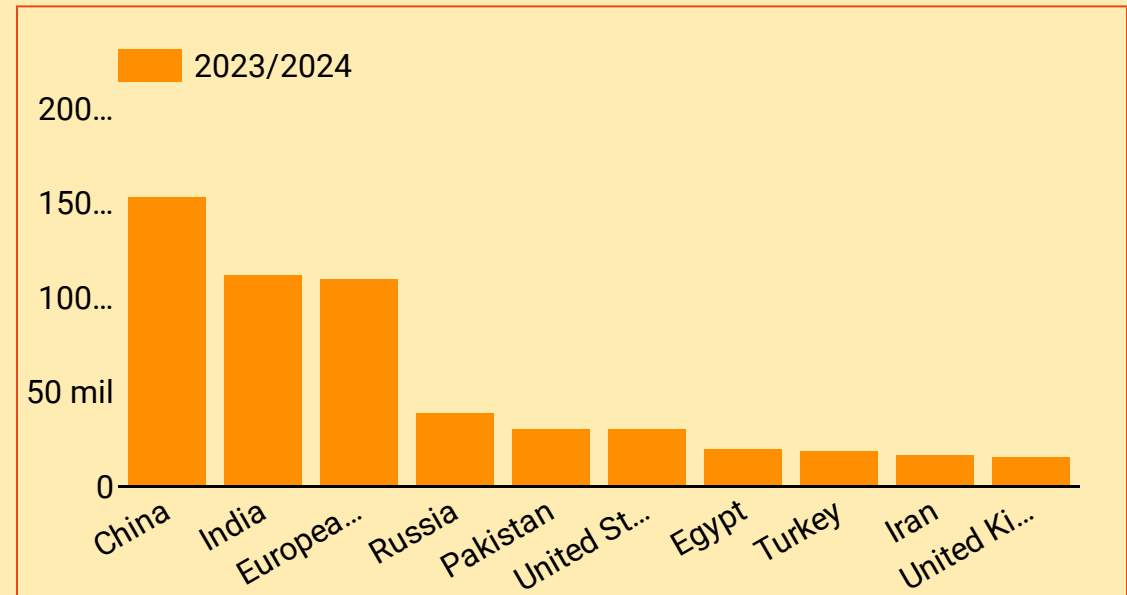
Principales países consumidores en el 2010 (miles t)



Principales países consumidores en el 2020 (miles t)

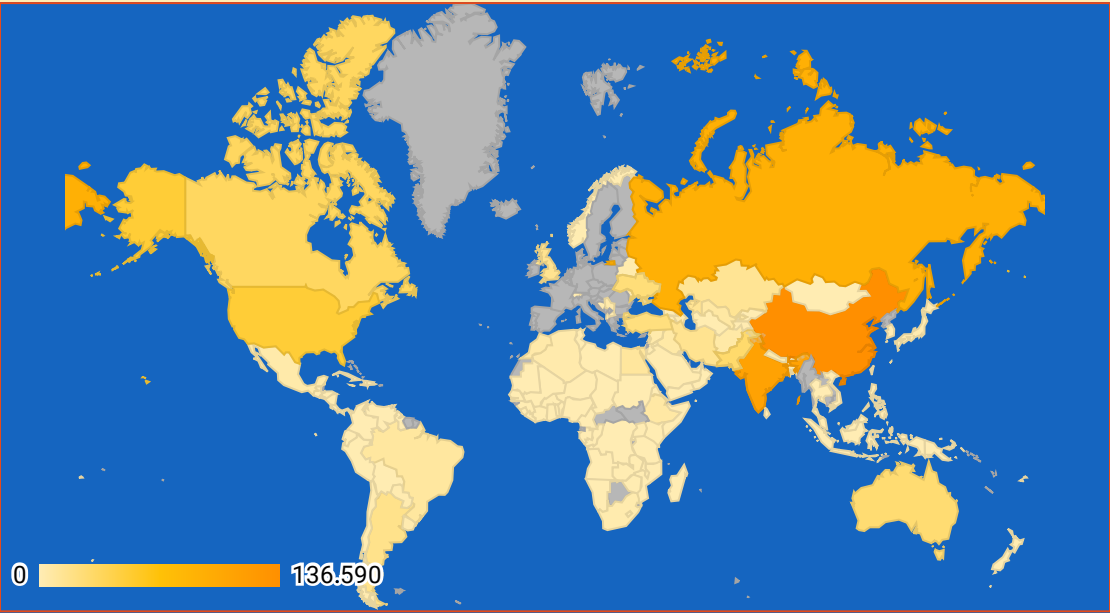


Principales países consumidores en el 2023 (miles t)

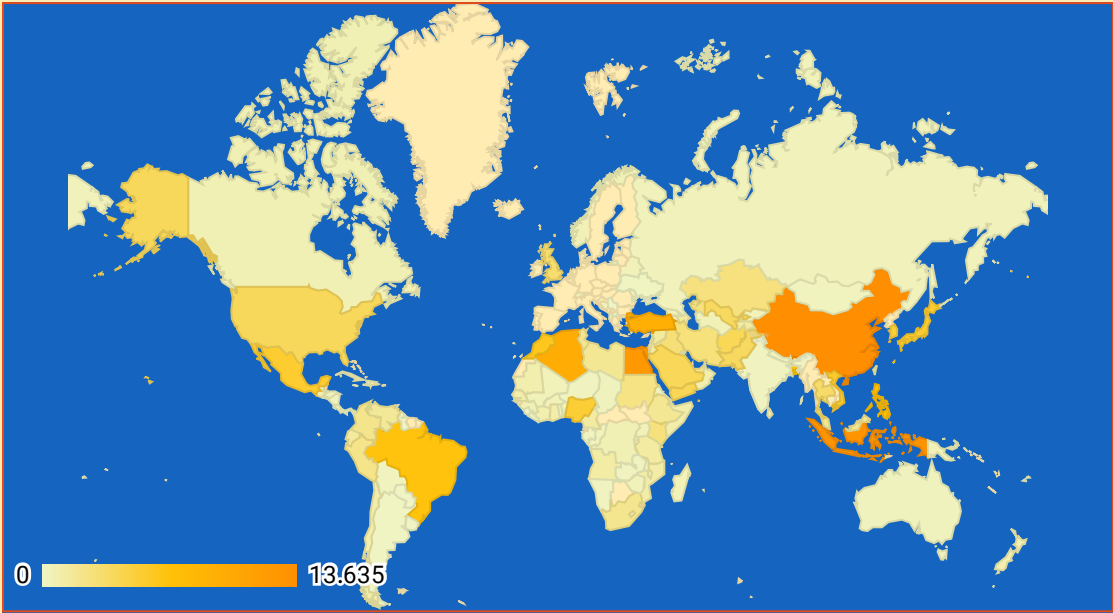


MAPA DE LOS PRINCIPALES PAISES PRODUCTORES, IMPORTADORES, EXPORTADORES Y CONSUMIDORES

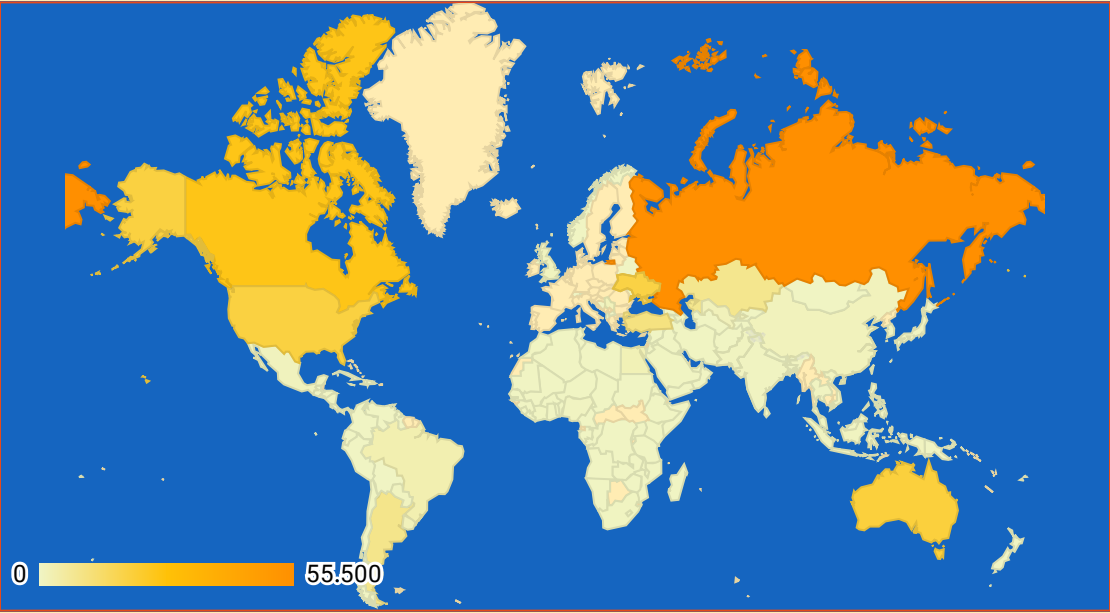
Principales países productores en el 2023/2024 (miles t)



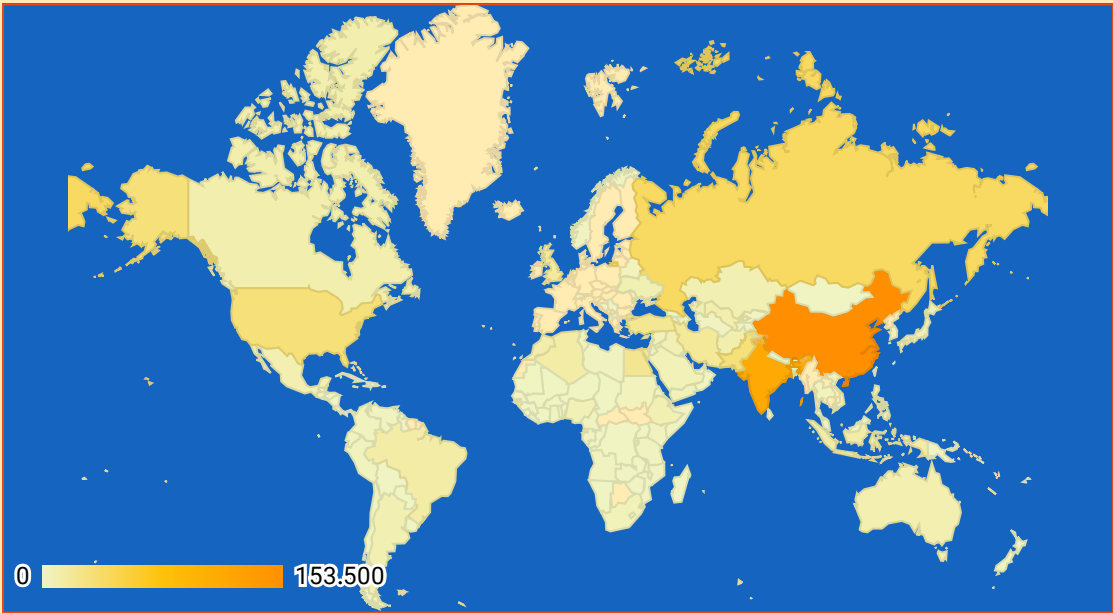
Principales países importadores en el 2023/2024 (miles t)



Principales países exportadores en el 2023/2024 (miles t)



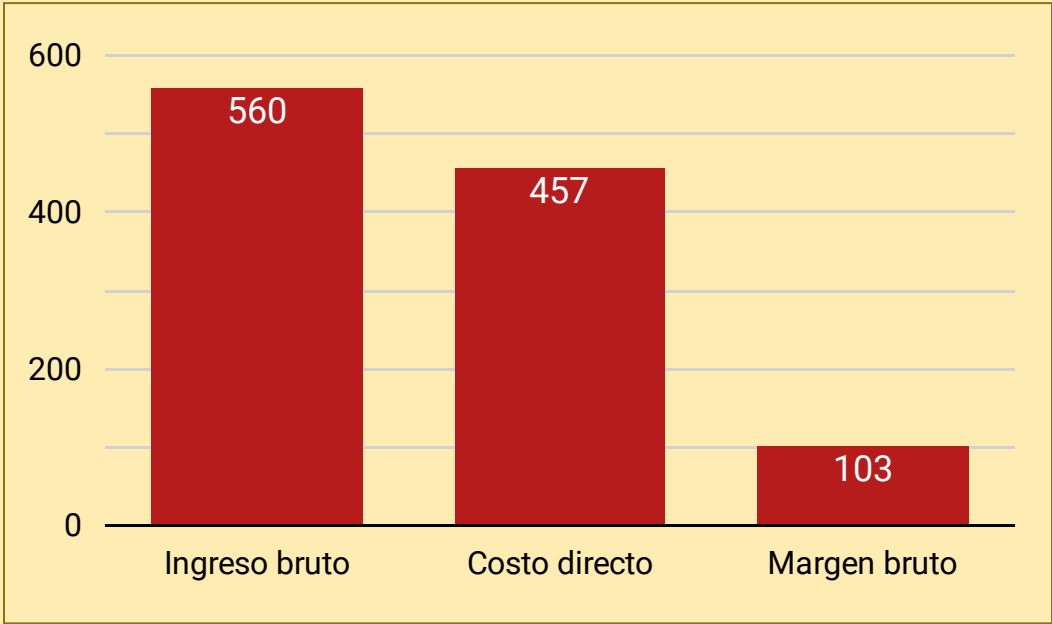
Principales países consumidores en el 2023/2024 (miles t)



TRIGO-PARAGUAY: MARGEN BRUTO 2024

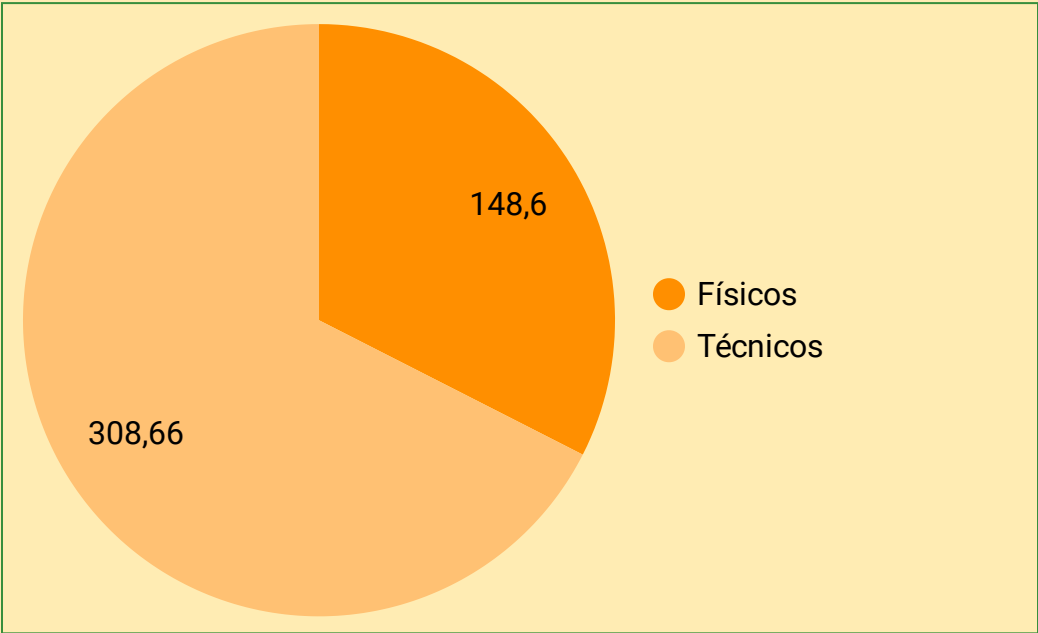
TRIGO: ESTRUCTURA DE COSTOS. ZAFRA 2024 (USD/ha)

TRIGO: MARGEN BRUTO-ZAFRA 2024*

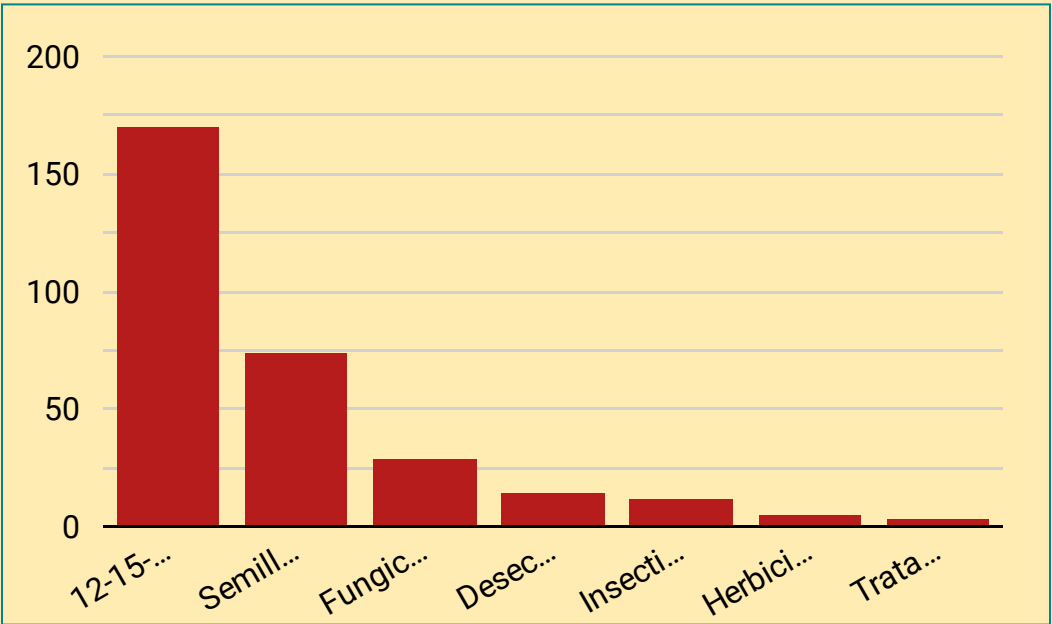


* RENDIMIENTO: 2.800 Kg/ha; PRECIO DE VENTA: 200 USD/t

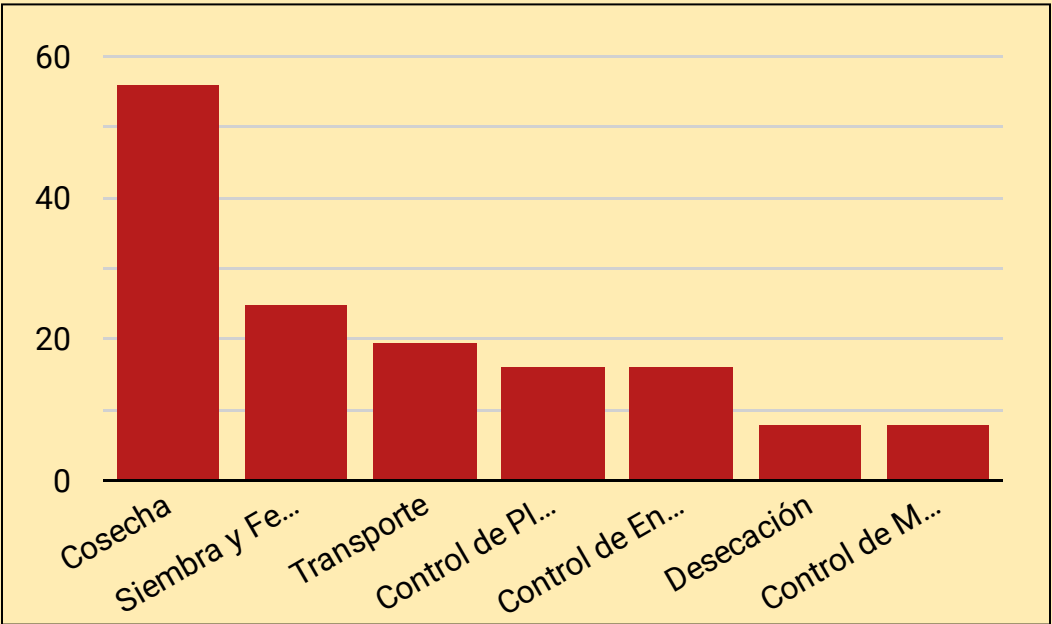
TRIGO: COSTO DE LOS INSUMOS FISICOS y TECNICOS (USD/h...



TRIGO:.. COSTO DE INSUMOS TECNICOS-ZAFRA 2024 (USD/ha)

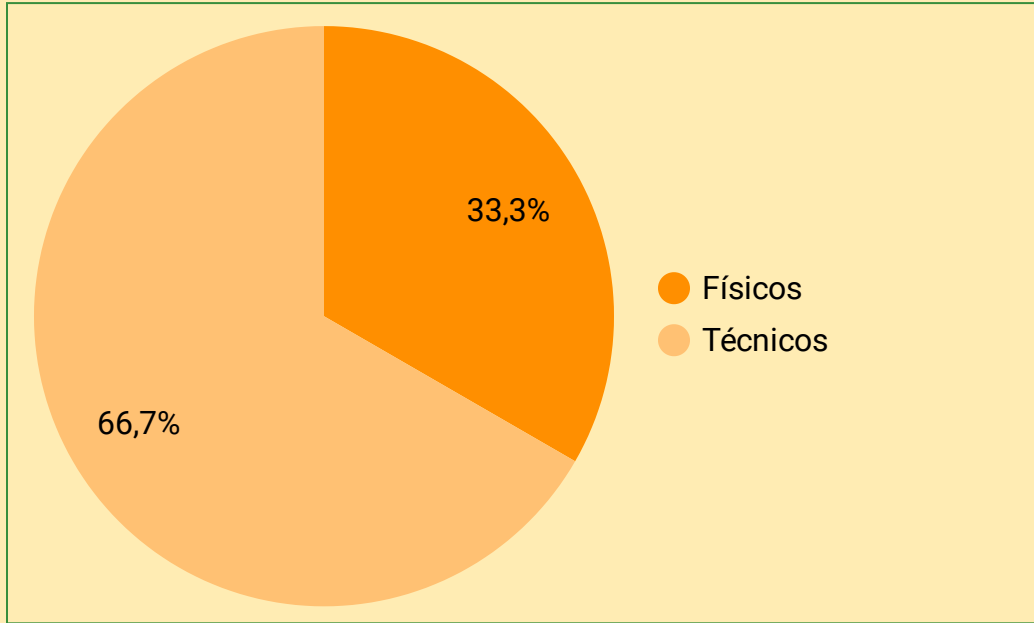


TRIGO:.. COSTO DE INSUMOS FISICOS-ZAFRA 2024 (USD/ha)



TRIGO: ESTRUCTURA DE COSTOS. ZAFRA 2024

TRIGO: PESO RELATIVO DE LOS INSUMOS FISICOS y TECNICOS



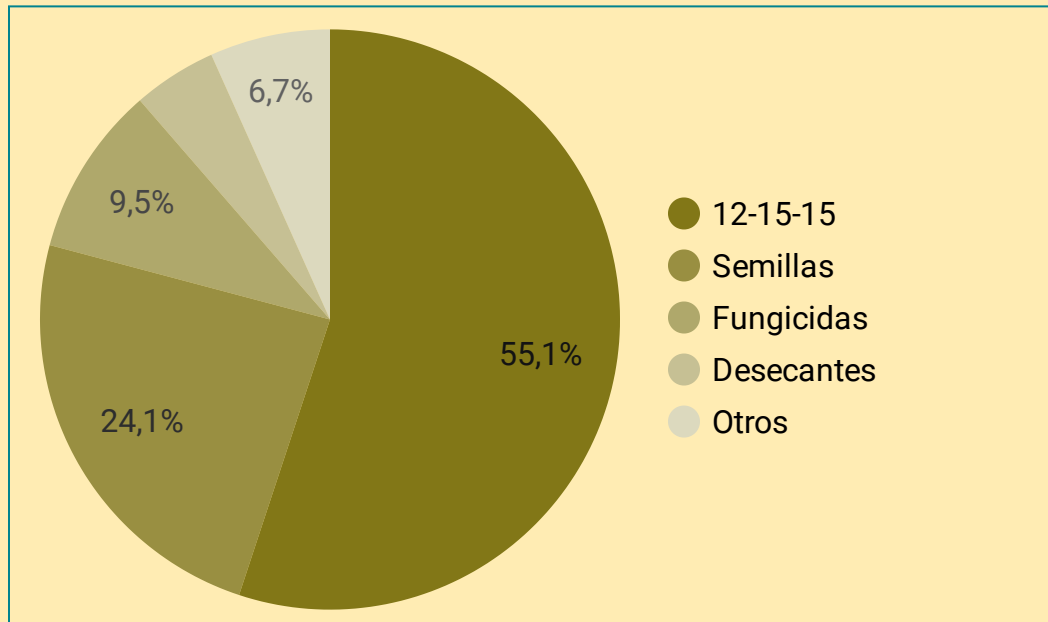
TRIGO. COSTO, INGRESO Y MARGEN (USD/ha)

Costo directo
457

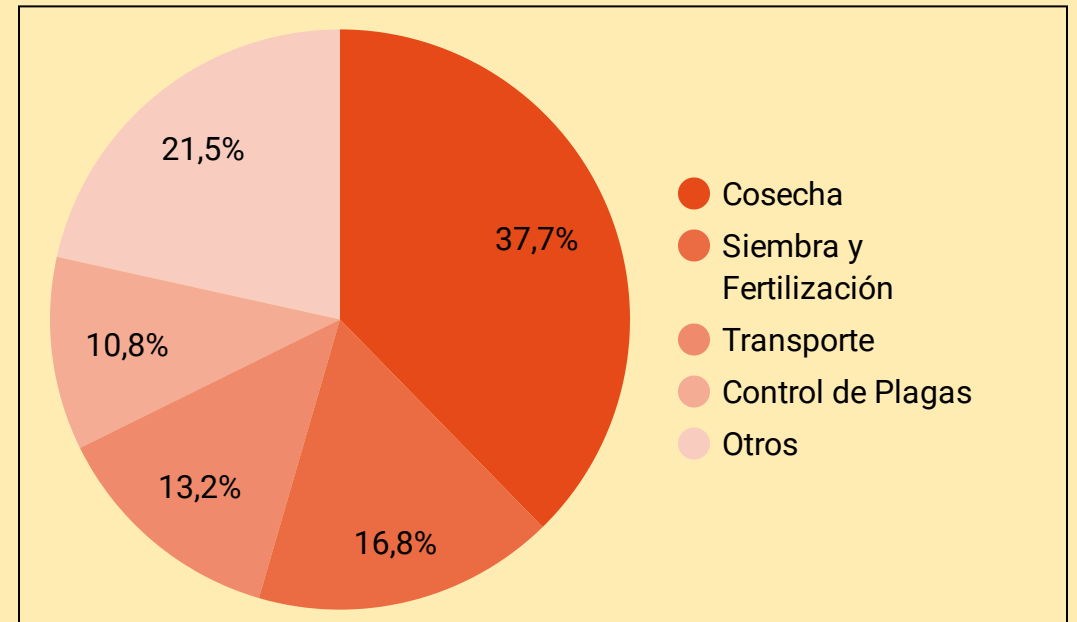
Ingreso bruto
560

Margen bruto
103

TRIGO: ESTRUCTURA DE LOS INSUMOS TECNICOS



TRIGO: ESTRUCTURA DE LOS INSUMOS FISICOS



BIBLIOGRAFIA

- Banco Central del Paraguay. (2025a). Boletín Estadístico-Financiero. <https://www.bcp.gov.py/boletines-estadistico-financieros-formato-nuevo-i1403>
- Banco Central del Paraguay. (2025b). Sistema de Comercio Exterior de Paraguay. <https://apps.bcp.gov.py:2053/>
- Bolsa de Comercio de Rosario [BCR]. (2025). Precios Orientativos del Mercado Físico. <https://bcr.com.ar/es/mercados/mercado-de-granos/cotizaciones/cotizaciones-locales>
- Cámara Mercantil de Productos del País. (2025). Cereales y Oleaginosas –. <https://camaramercantil.com.uy/cereales-y-oleaginosas/>
- Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada [CEPEA-Esalq/USP]. (2025). Preço médio do trigo CEPEA/ESALQ. <https://www.cepea.org.br/br>
- Embrapa. (2025). Trigo. <https://www.embrapa.br/soja/cultivos/trigo1>
- FAO. (2025). FAOSTAT. <https://www.fao.org/faostat/en/#data>
- Gobierno de Bolivia. (2021). Análisis del complejo productivo del trigo. www.produccion.gob.bo
- Gobierno de Brasil. (2025). 8o Levantamento - Safra 2024/25. <https://www.gov.br/conab/pt-br/atuacao/informacoes-agropecuarias/safras/safra-de-graos/boletim-da-safra-de-graos>
- International Grains Council. (2025). Export Prices. <https://www.igc.int/en/markets/marketinfo-prices.aspx>
- International Monetary Fund. (2025). IMF Primary Commodity Prices. <https://www.imf.org/en/Research/commodity-prices>
- Ministerio de Agricultura y Ganadería [MAG]. (1992). Censo Agropecuario Nacional 1991. https://drive.google.com/drive/folders/1Wd8u_ZgiN7t-HQQ6qbWB4VbN_h1hY_Tf
- Ministerio de Agricultura y Ganadería [MAG]. (2000). Síntesis Agropecuaria. <https://www.mag.gov.py/index.php/institucional/dependencias-1>
- Ministerio de Agricultura y Ganadería [MAG]. (2009). Censo Agropecuario Nacional 2008. https://drive.google.com/drive/folders/1lgxMKelwbgt4VnTMN_6ZufsSQy7DYL-l
- Ministerio de Agricultura y Ganadería [MAG]. (2023). Censo Agropecuario Nacional 2022. <https://portal.gis.mag.gov.py/arcgis/apps/sites/#/geoportal>
- Ministerio de Economía. (2004). Programa Nacional de Calidad del Trigo. https://www.magyp.gob.ar/new/0-0/programas/dma/publicaciones/calidad_de_trigo/calidad_trigo.php
- Ministério do Desenvolvimento, I. C. e S. (2025). Estadísticas del comercio exterior brasileño de bienes. <https://comexstat.mdic.gov.br/es/geral>
- Scavone, C. (2016, February 26). La intriga del trigo. ABC. <https://www.abc.com.py/edicion-impresa/opinion/la-intriga-del-trigo-1456598.html>
- U.S. Wheat Associates. (2025a). Hard Red Spring Wheat. <https://uswheat.org/crop-and-quality/hard-red-spring/>

BIBLIOGRAFIA (cont.)

U.S. Wheat Associates. (2025a). Hard Red Spring Wheat. <https://uswheat.org/crop-and-quality/hard-red-spring/>

U.S. Wheat Associates. (2025b). Hard Red Winter Wheat. <https://uswheat.org/crop-and-quality/hard-red-winter/>

U.S. Wheat Associates. (2025c). Soft Red Winter Wheat. <https://uswheat.org/crop-and-quality/soft-red-winter/>

USDA. (2023). Paraguay: Grain and Feed Annual. https://apps.fas.usda.gov/newgainapi/api/Report/DownloadReportByFileName?fileName=Grain%20and%20Feed%20Annual_Buenos%20Aires_Paraguay_PA2023-0002.pdf

USDA. (2024). Paraguay Crop Travel: Wheat Harvest and Early Summer Crop.

USDA. (2025a). Custom Query. <https://apps.fas.usda.gov/psdonline/app/index.html#/app/advQuery>

USDA. (2025b). Wheat Explorer: Uruguay. https://ipad.fas.usda.gov/cropexplorer/cropview/ChartSummary.aspx?cropid=0410000&year=2025&subrgnid=ssa_URY000

World Bank. (2025). World Bank Commodity Price Data (The Pink Sheet). <https://www.worldbank.org/en/research/commodity-markets>

TRIGO

Datos y estadísticas 2000-2024

San Lorenzo-Paraguay
2025

ISBN: 978-99925-15-11-2

