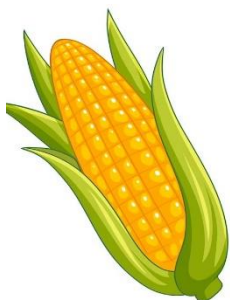




CARACTERIZACIÓN DE LAS VARIABLES ECONÓMICAS DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ A NIVEL MUNDIAL



Presenta:
Dr. Ignacio Caamal Cauich¹



Ponencia preparada para el XIV Encuentro Internacional de Economistas sobre Globalización y Problema del Desarrollo. Del 14-17 noviembre de 2023, La Habana, Cuba.

¹Dr., Profesor-Investigador de la DICEA y Coordinador del Centro de Investigación y Servicio en Economía y Comercio Agropecuario (CISECA) de la UACH, México. E-mail: icaamal82@yahoo.com.mx

INTRODUCCIÓN

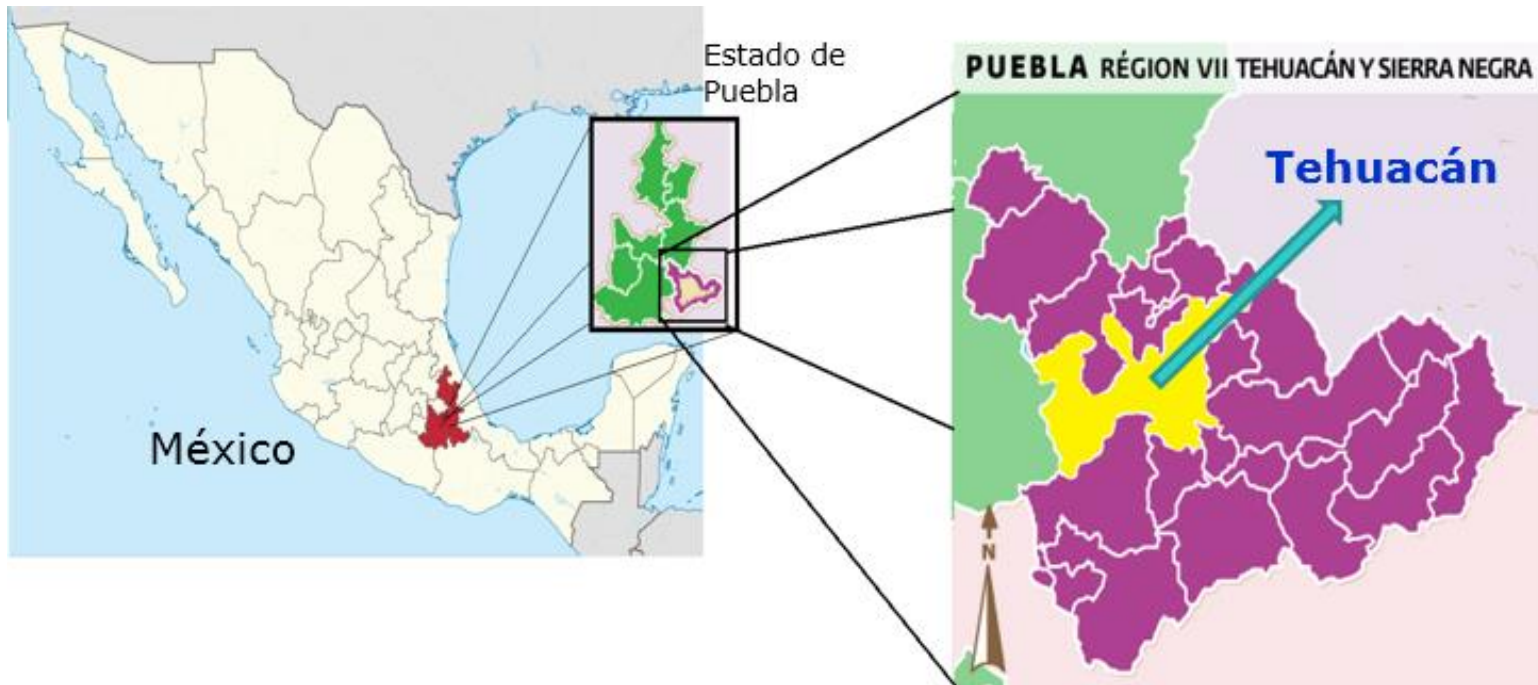
- México prehispánico.



- Productos nativos de México: nopal, jitomate, tomate, chile, calabacita, aguacate, vainilla, cacao, algodón.



- Principales usos: Alimentación humana; Alimento animal; Industrial; Otros.



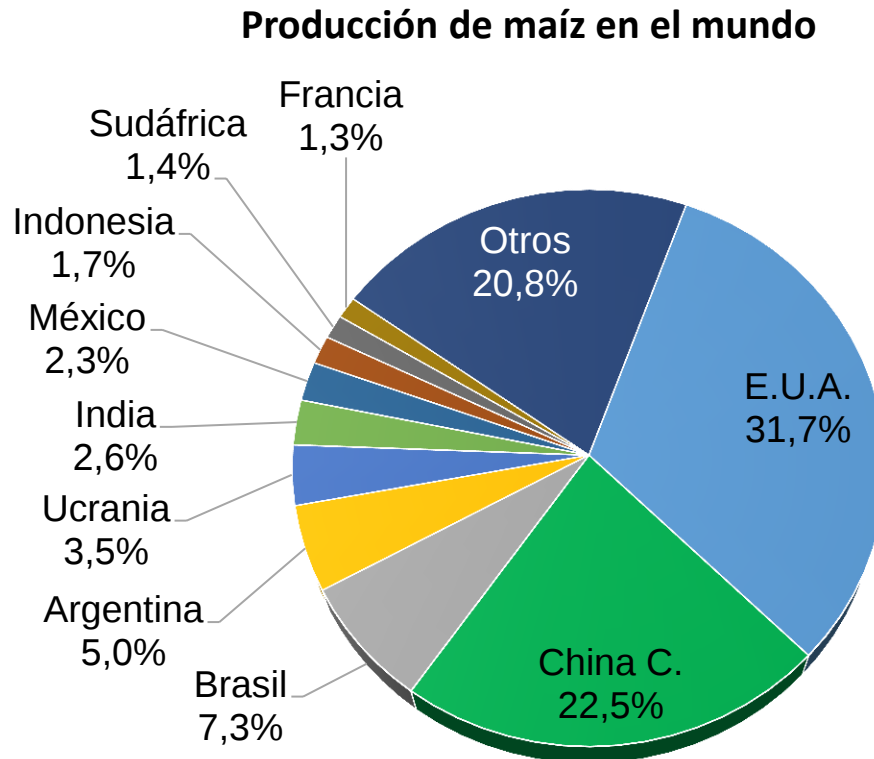
Objetivo

El objetivo del trabajo es analizar el comportamiento de las principales variables económicas de producción y consumo del maíz en el mundo y en México, durante el periodo de 1994 al 2022. Se usaron métodos básicos: coeficientes de participación, valores nominales y reales, tasas de crecimiento anuales y acumuladas, entre otros.

PRODUCCIÓN Y COMERCIO MUNDIAL

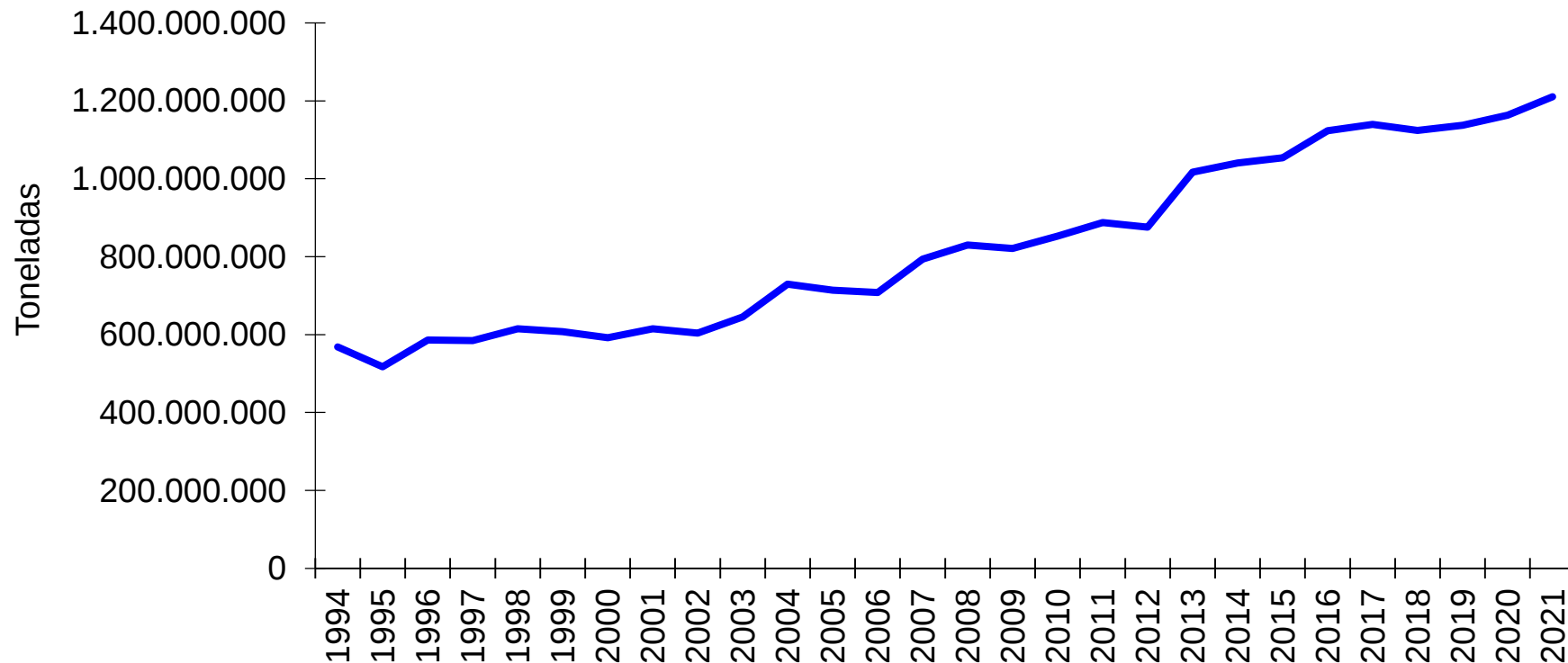
Principales países productores

- El maíz es el cereal de mayor producción a nivel mundial, seguido del arroz y trigo. Los principales países productores son Estados Unidos de América, China Continental, Brasil, Argentina, Ucrania, India y México, los cuales aportan alrededor del 75% de la producción total.



Comportamiento de la producción

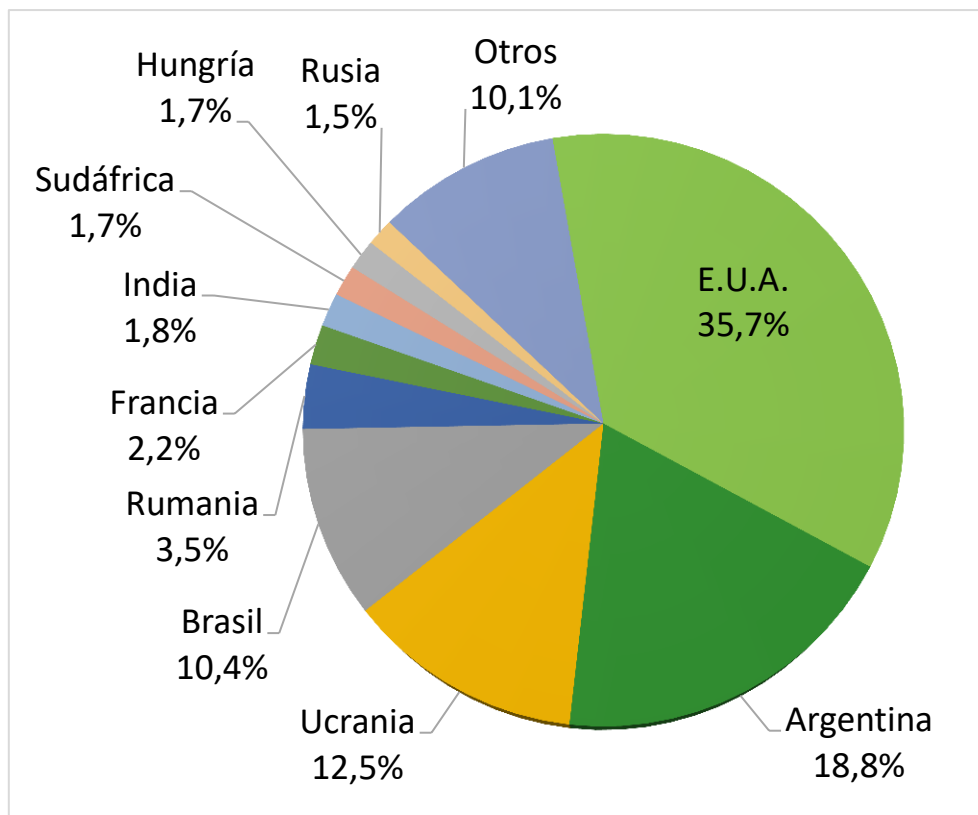
La tasa de crecimiento de la producción fue de **113%** y promedio anual de **2.7%** de 1994 al 2022. Pasó de 568,654,839 a 1,210,235,135 toneladas.



Principales países exportadores

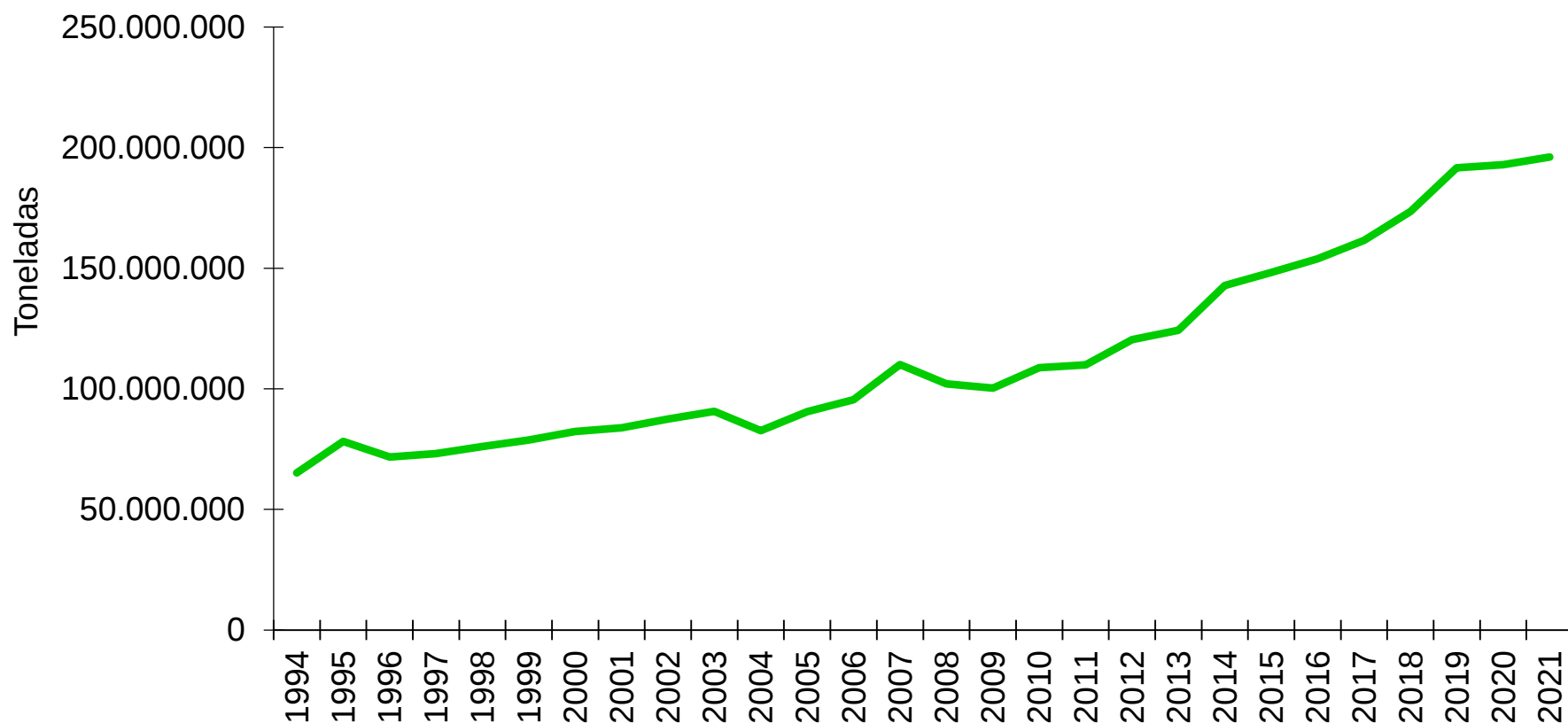
- Los principales países exportadores de maíz son Estados Unidos de América, Argentina, Ucrania, Brasil, Rumania y Francia, los cuales aportan alrededor del 83% de las exportaciones totales.

Exportaciones de maíz en el mundo



Comportamiento de las exportaciones

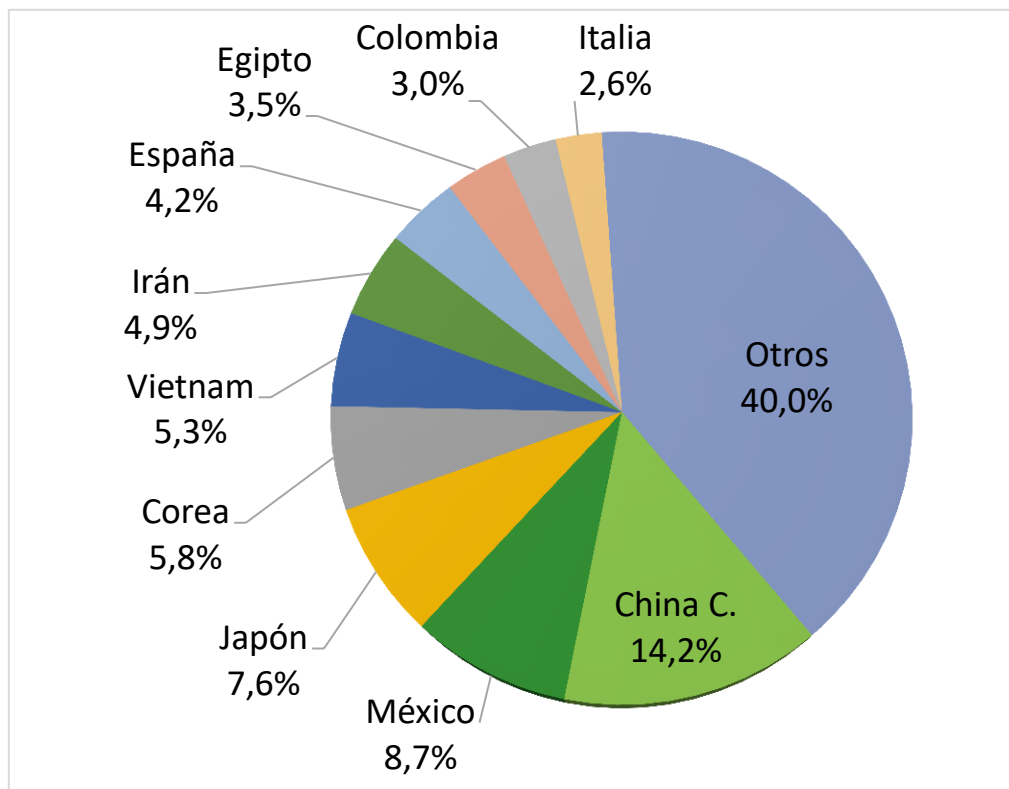
La tasa de crecimiento de las exportaciones fue de **201%** y promedio anual de **4%** de 1994 al 2021. Pasaron de 65,151,266 a 196,075,440 toneladas.



Principales países importadores

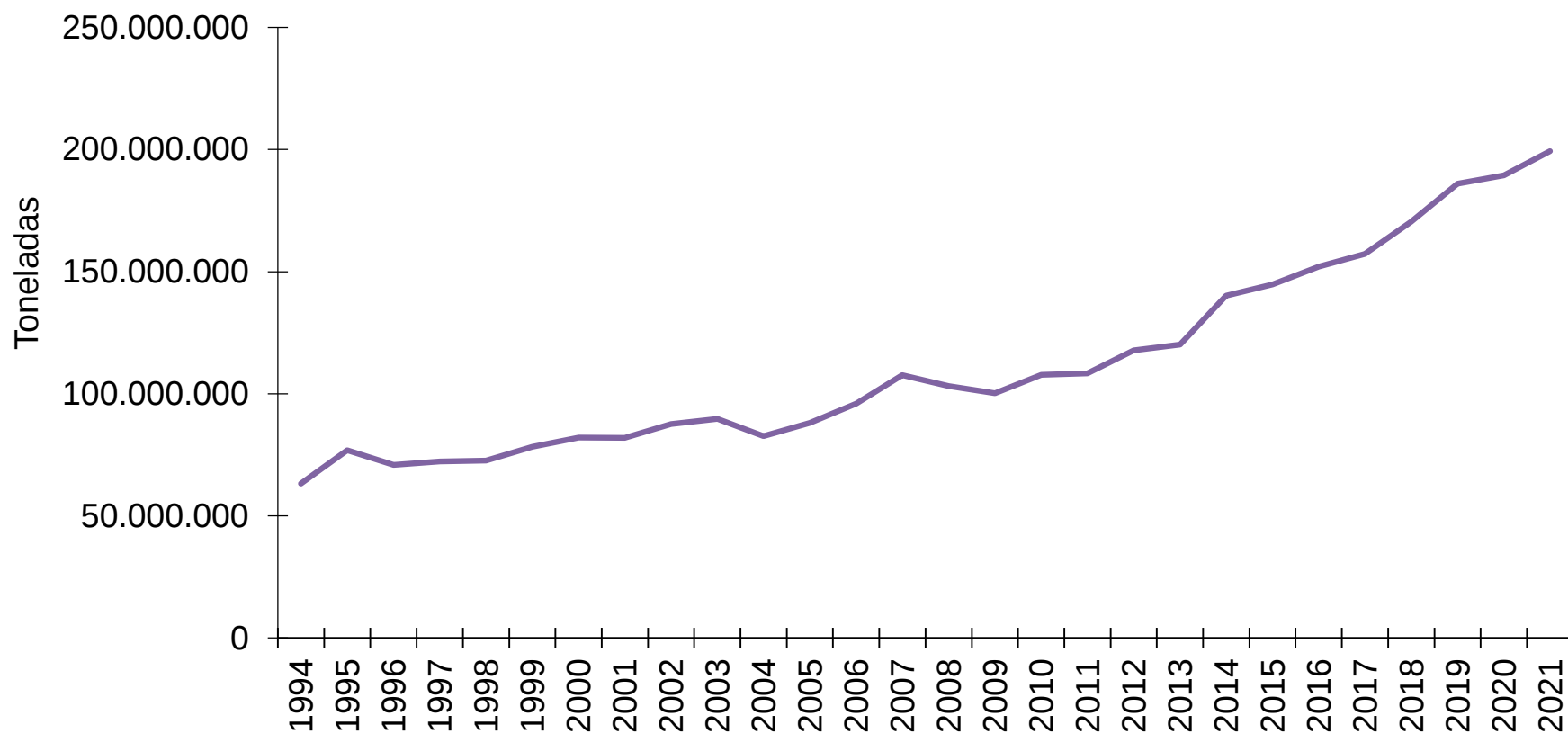
- Los principales países importadores de maíz son China Continental, México, Japón, Corea, Vietnam e Irán, los cuales absorben alrededor del 47% de las importaciones totales.

Importaciones de maíz en el mundo



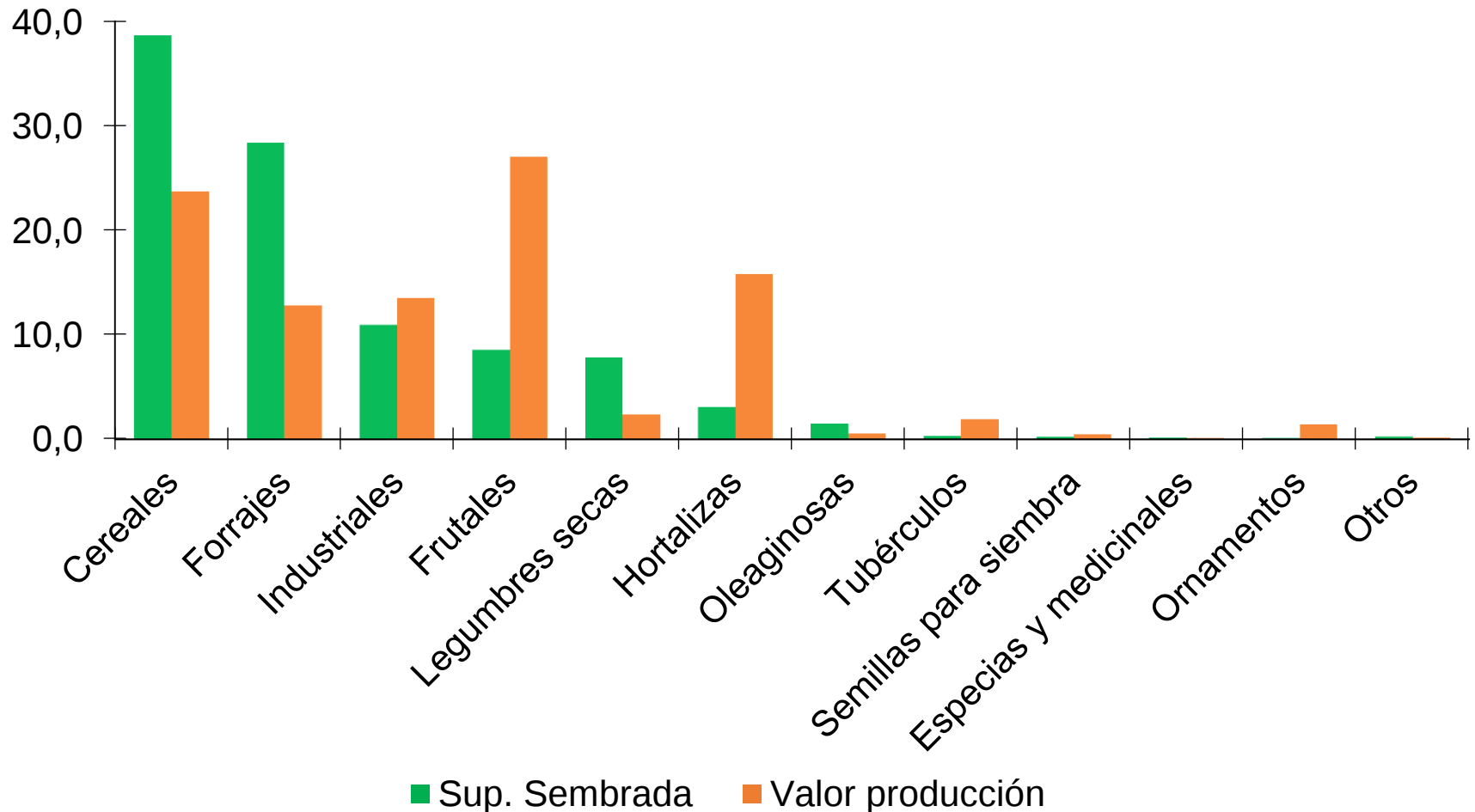
Comportamiento de las importaciones

La tasa de crecimiento de las importaciones fue de **216%** y promedio anual de **4.2%** de 1994 al 2021. Pasaron de 63,166,200 a 199,321,121 toneladas.

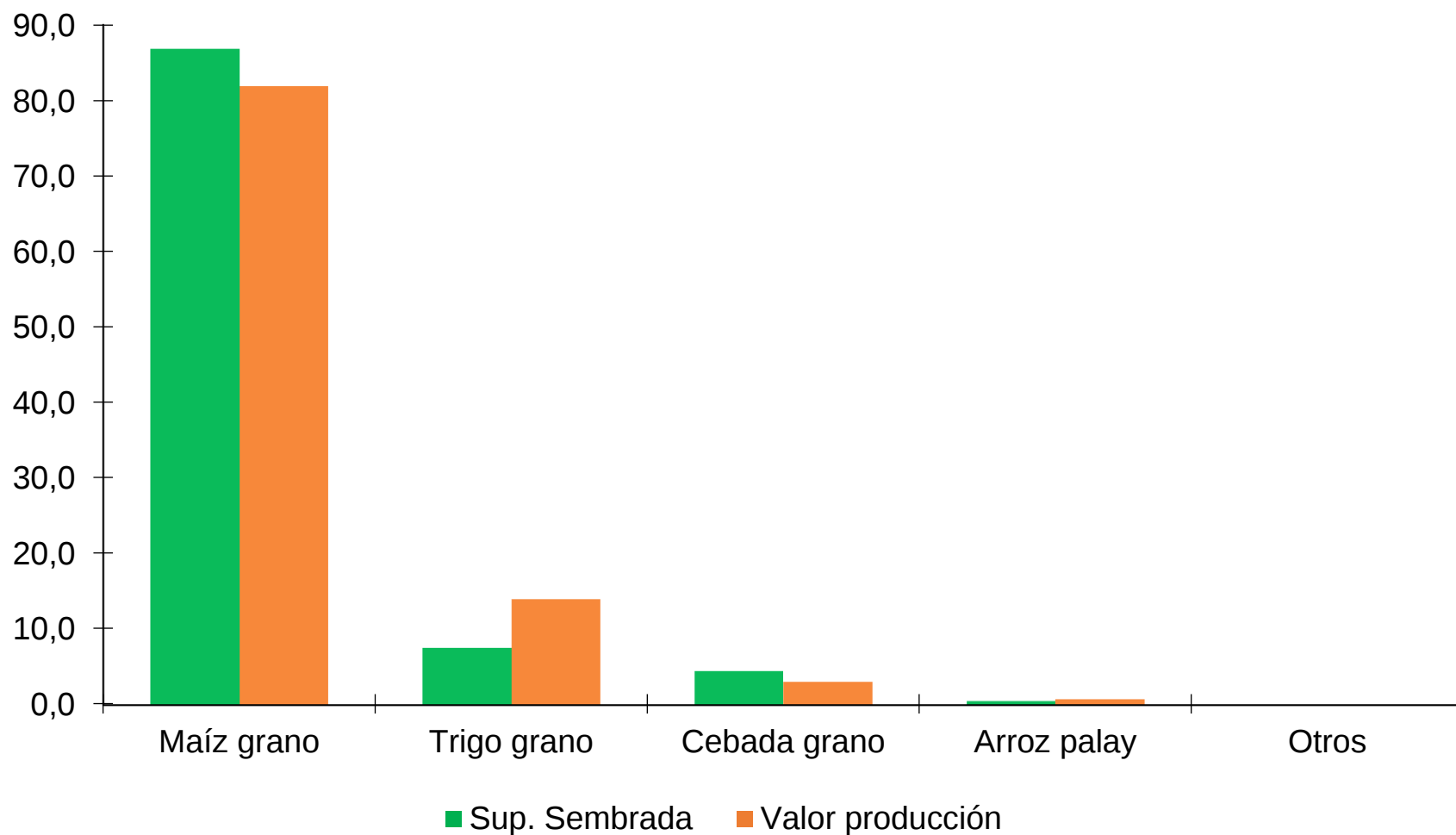


PRODUCCIÓN Y CONSUMO EN MÉXICO

Ramas agrícolas de México (%), 2022



Cereales en México (%), 2022

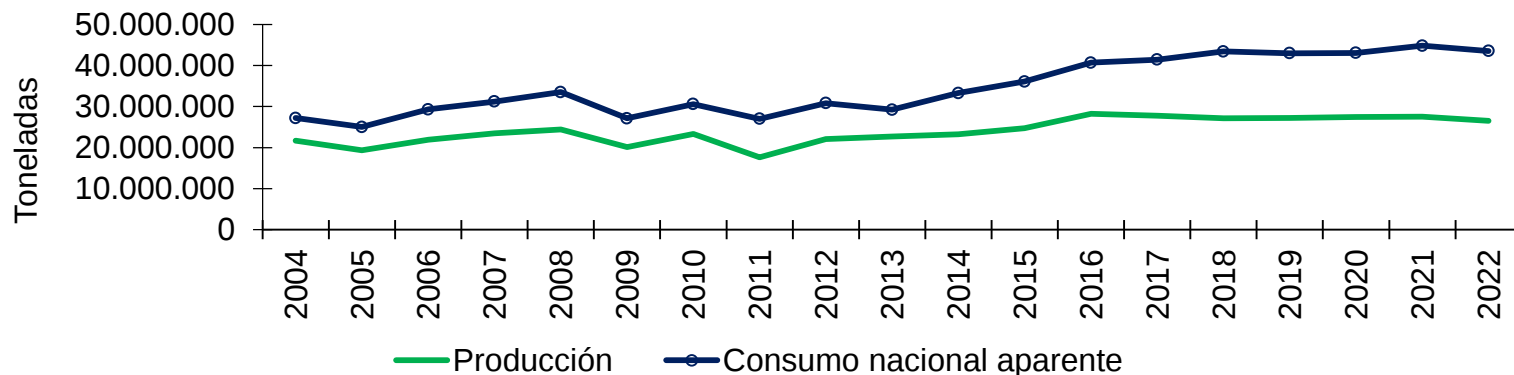


Consumo de maíz en México

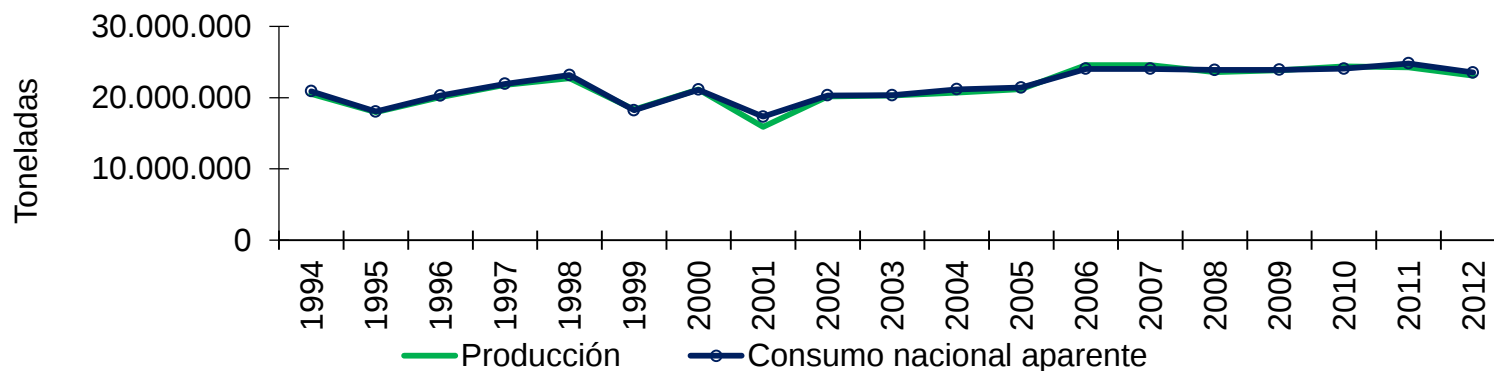
Variable	Total	Maíz blanco	Maíz amarillo
Producción (ton)	26,553,239	23,091,965	3,364,735
Importaciones (ton)	17,239,672	658,796	16,565,345
Exportaciones (ton)	264,846	240,461	596
BC (ton)	-16,974,825	-418,335	-16,564,750
CT (ton)	17,504,518	899,257	16,565,941
CNA (ton)	43,528,064	23,510,300	19,929,484
CDC (u)	0.40	0.03	0.83
CI (u)	0.65	0.03	4.92

Producción y consumo nacional aparente de maíz en México

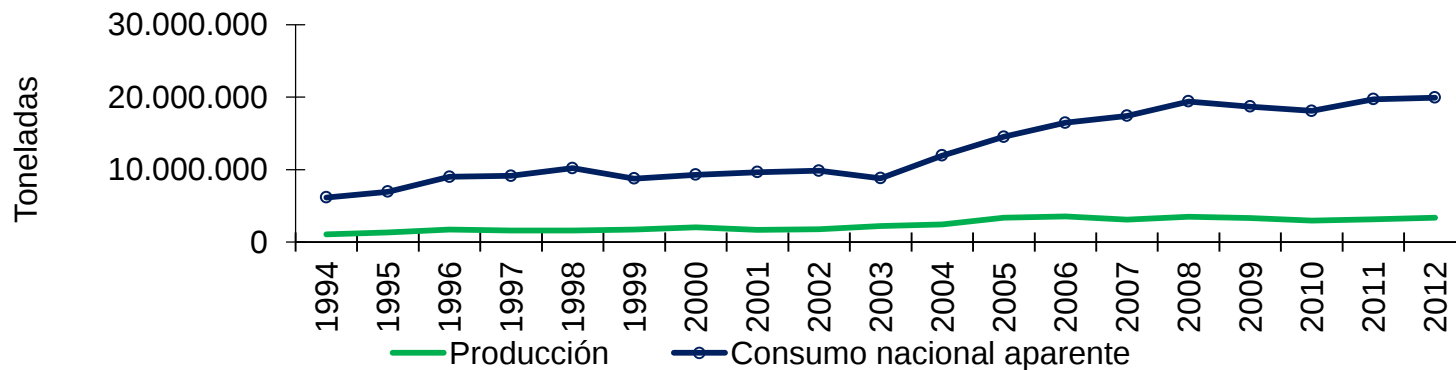
Total



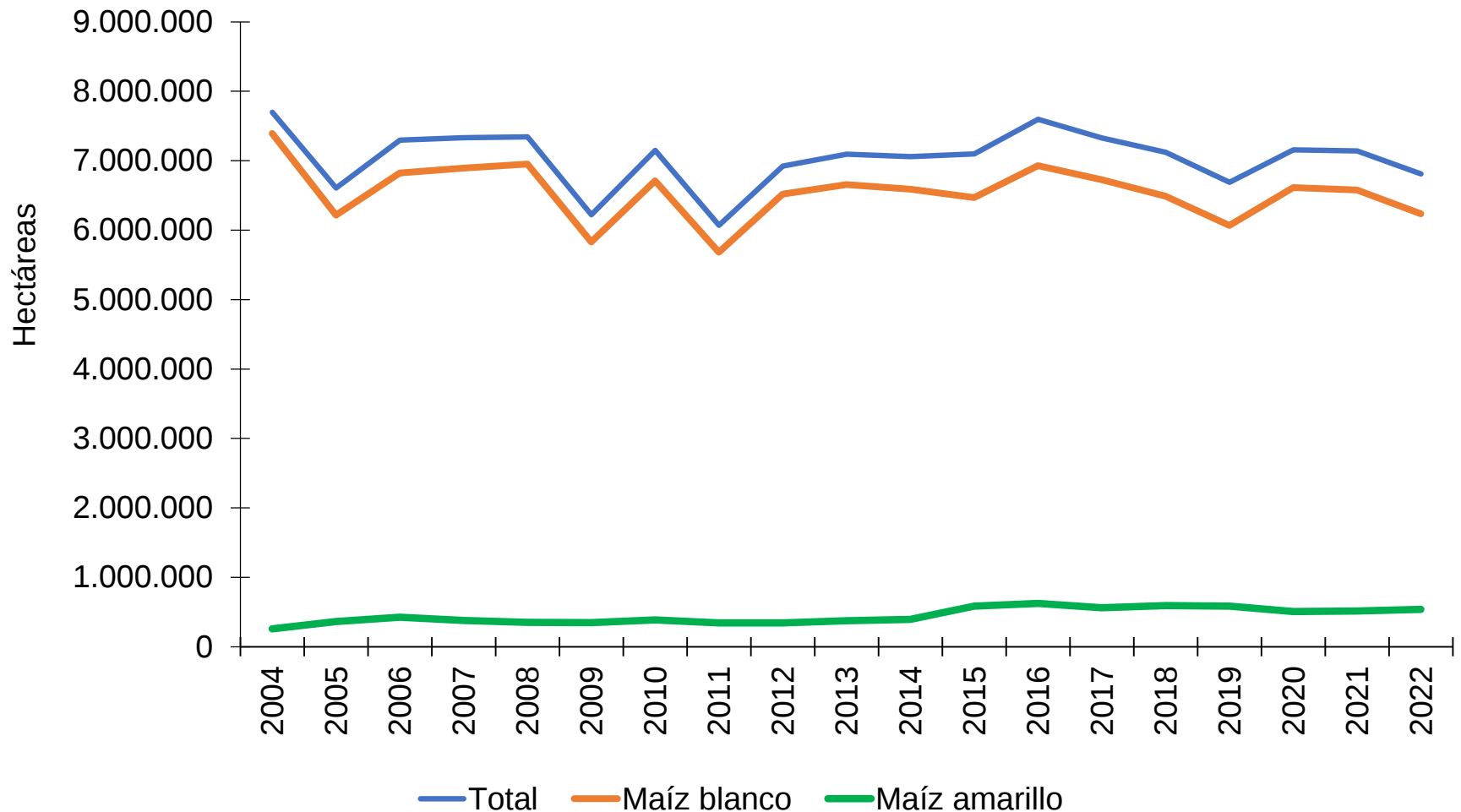
Maíz blanco



Maíz amarillo

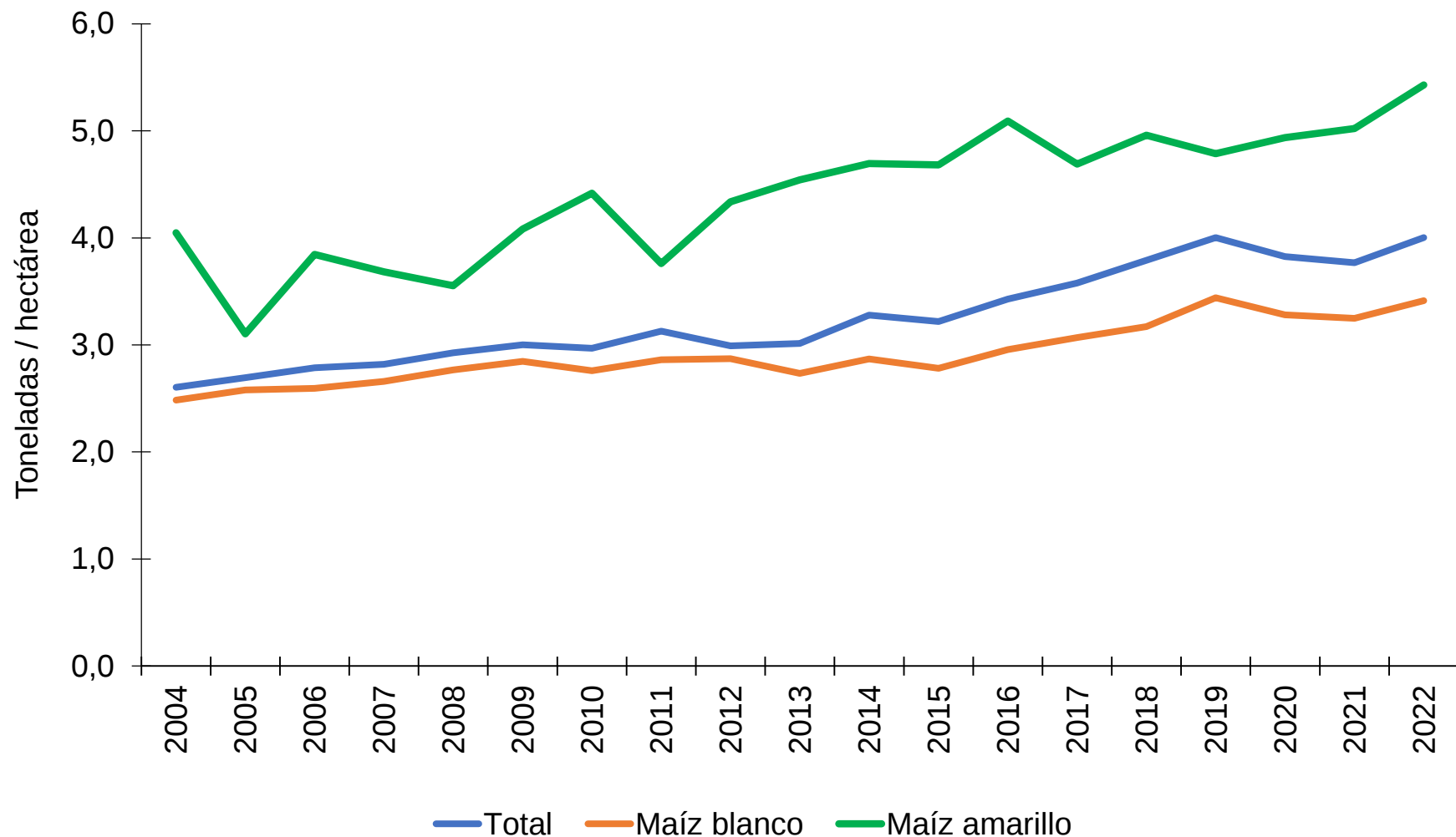


Comportamiento de la superficie cosechada total



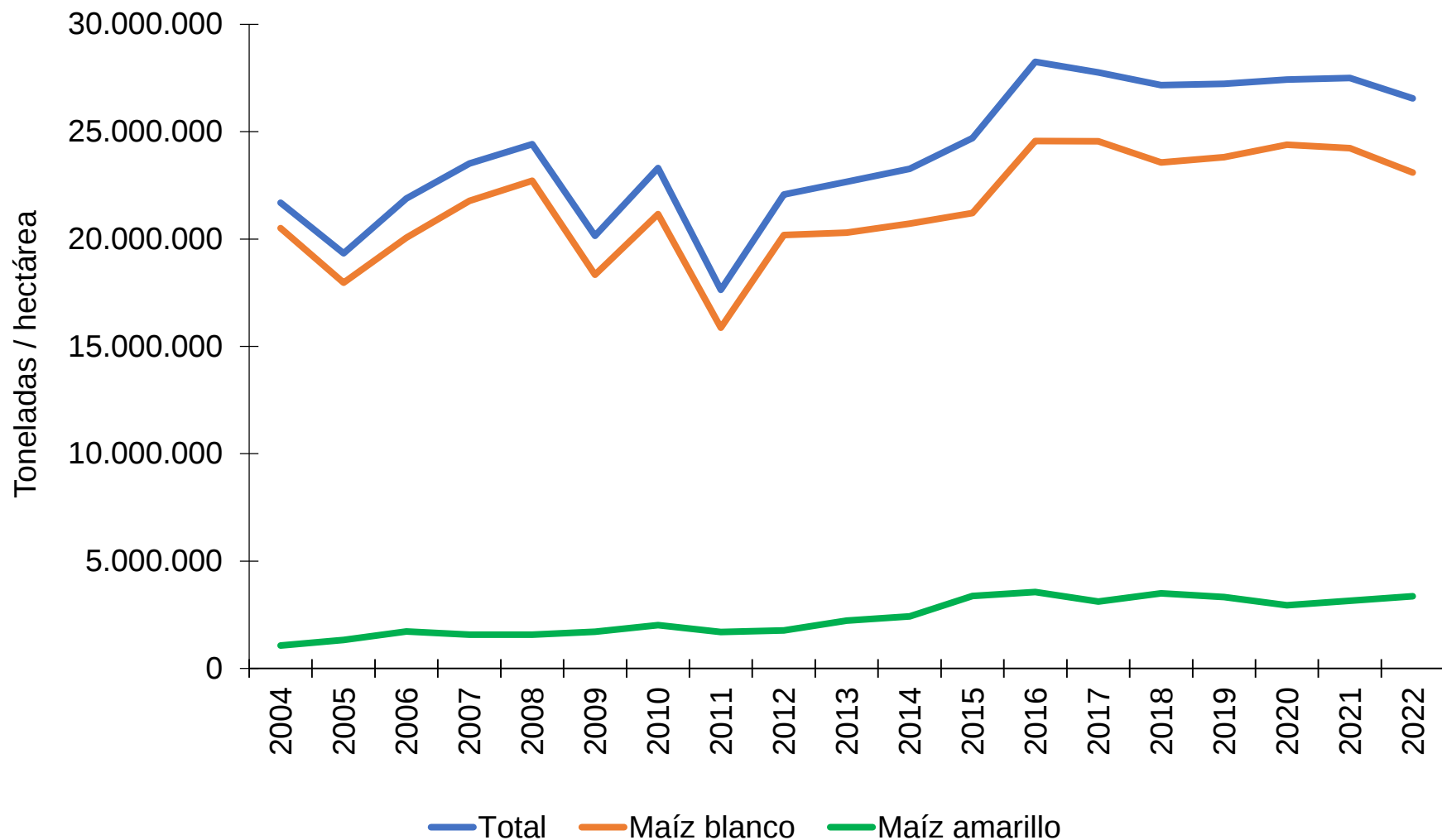
Fuente: Elaboración propia con datos del SIACON, 2023.

Comportamiento del rendimiento total



Fuente: Elaboración propia con datos del SIACON, 2023.

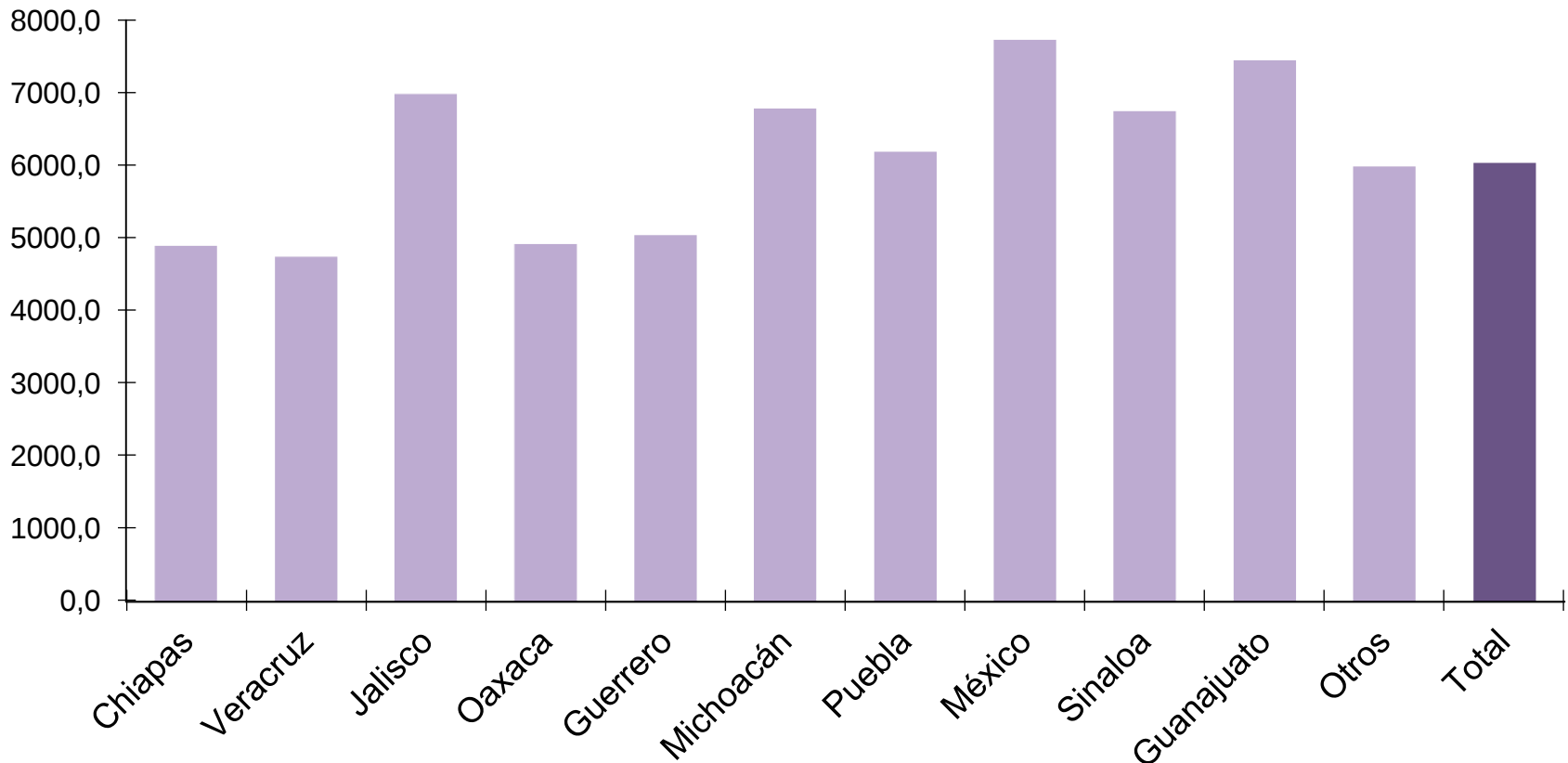
Comportamiento de la producción



Fuente: Elaboración propia con datos del SIACON, 2023.

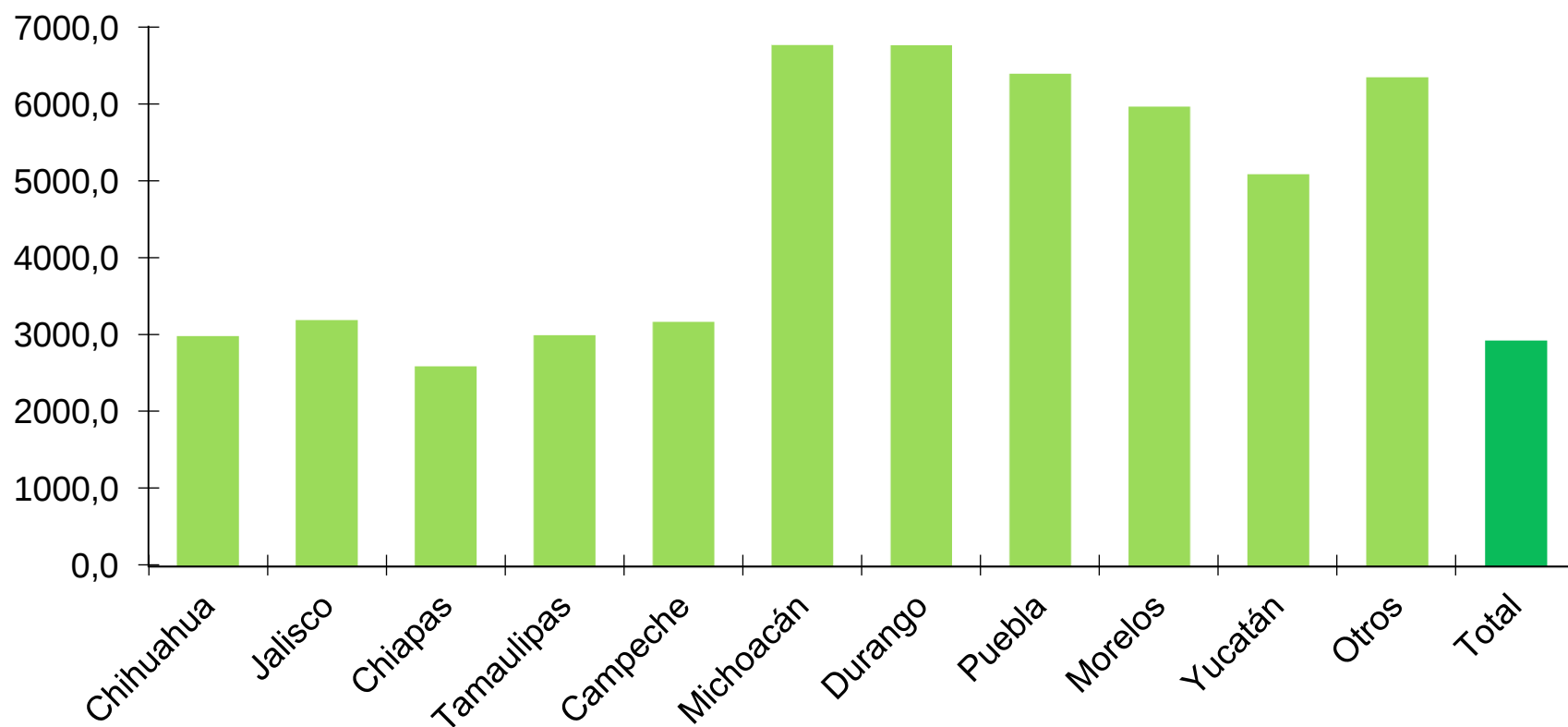
PRECIOS

Precio medio rural nominal del maíz en México, principales estados productores, 2022 (\$/ton)



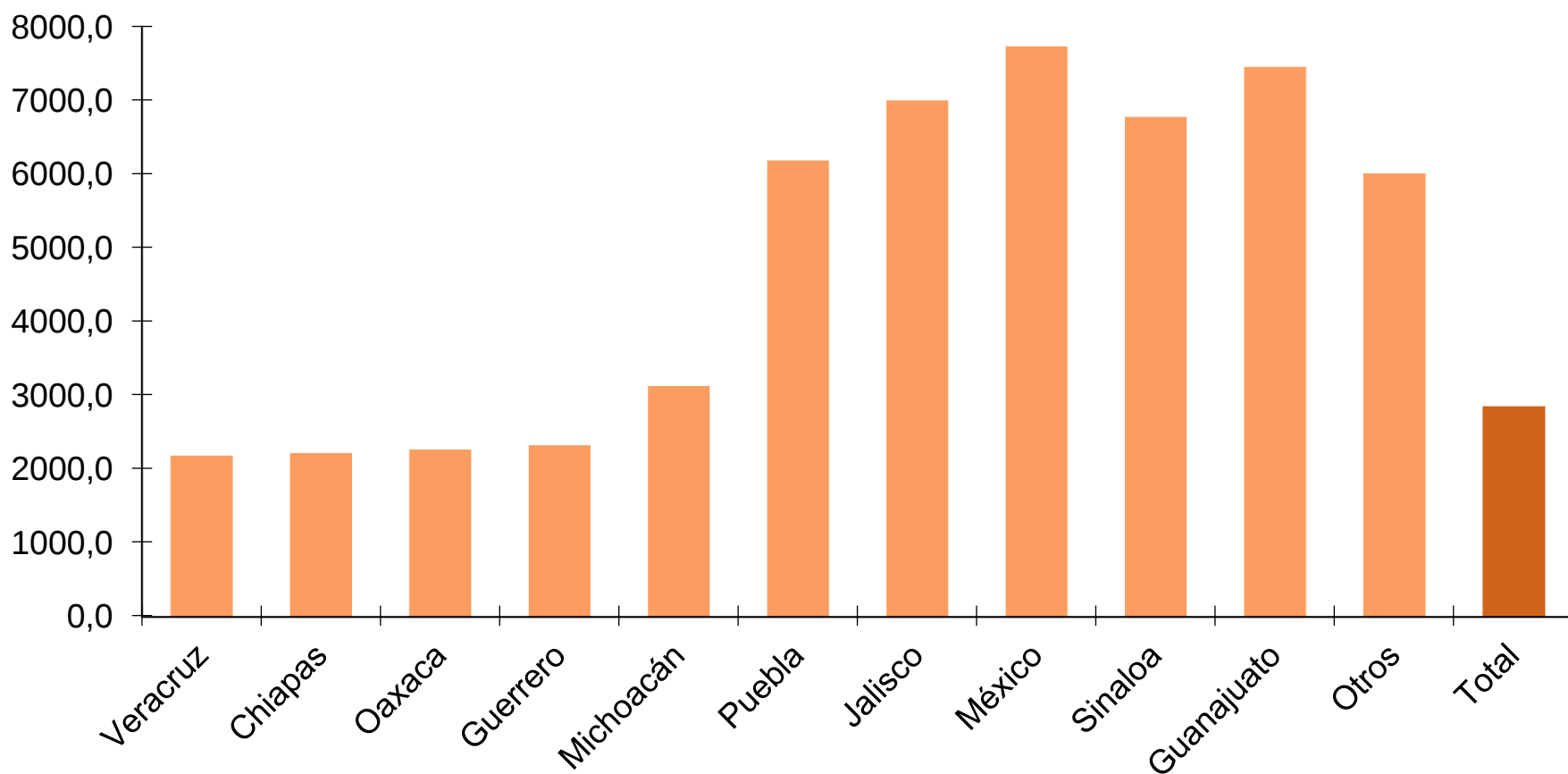
Fuente: Elaboración propia con datos del SIACON, 2023.

Precio medio rural nominal del maíz amarillo en México, principales estados productores, 2022 (\$/ton)



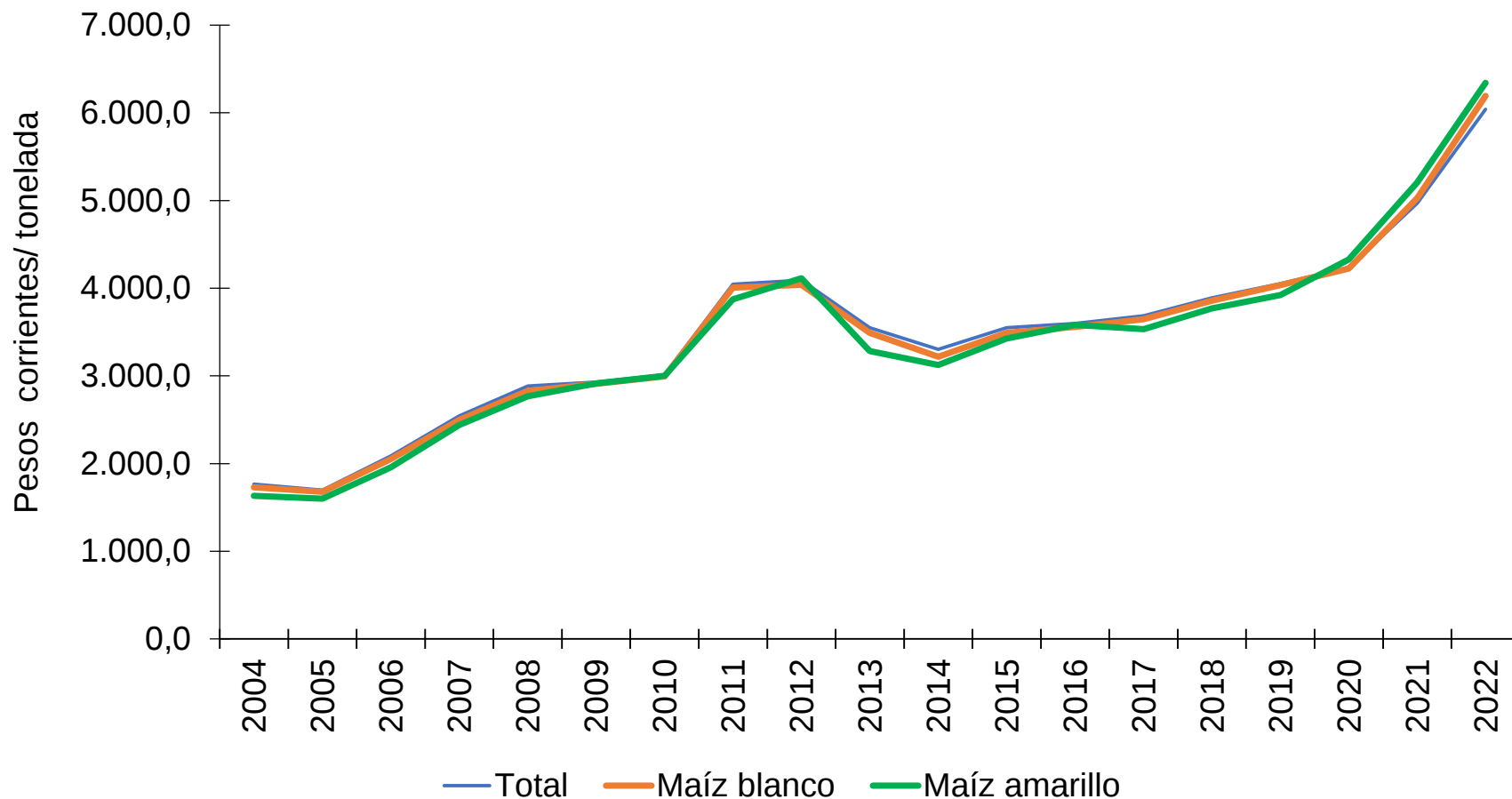
Fuente: Elaboración propia con datos del SIACON, 2023.

Precio medio rural nominal del maíz blanco en México, principales estados productores, 2022 (\$/ton)



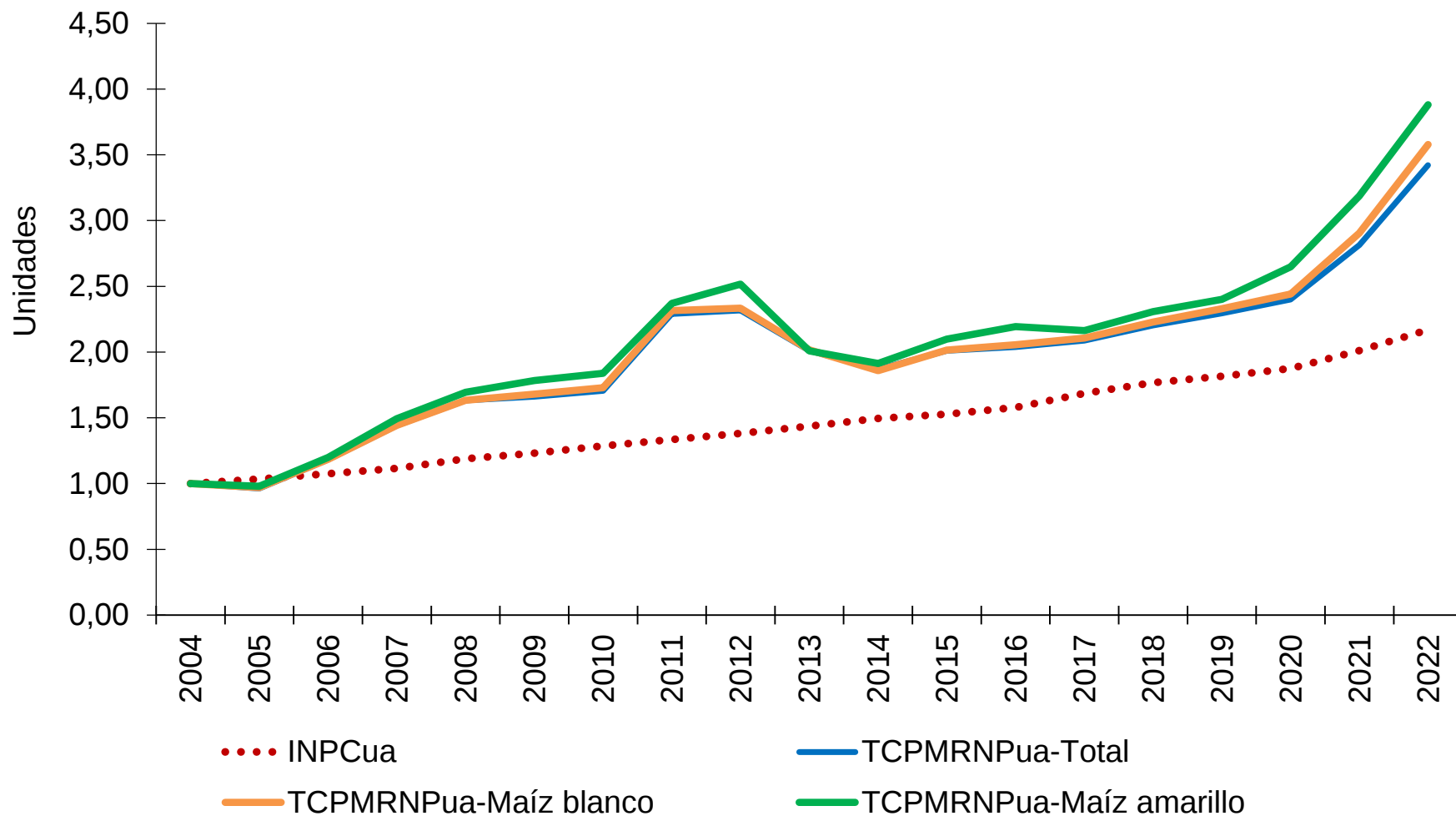
Fuente: Elaboración propia con datos del SIACON, 2023.

Comportamiento del precio medio rural nominal del maíz en México (\$/ton)



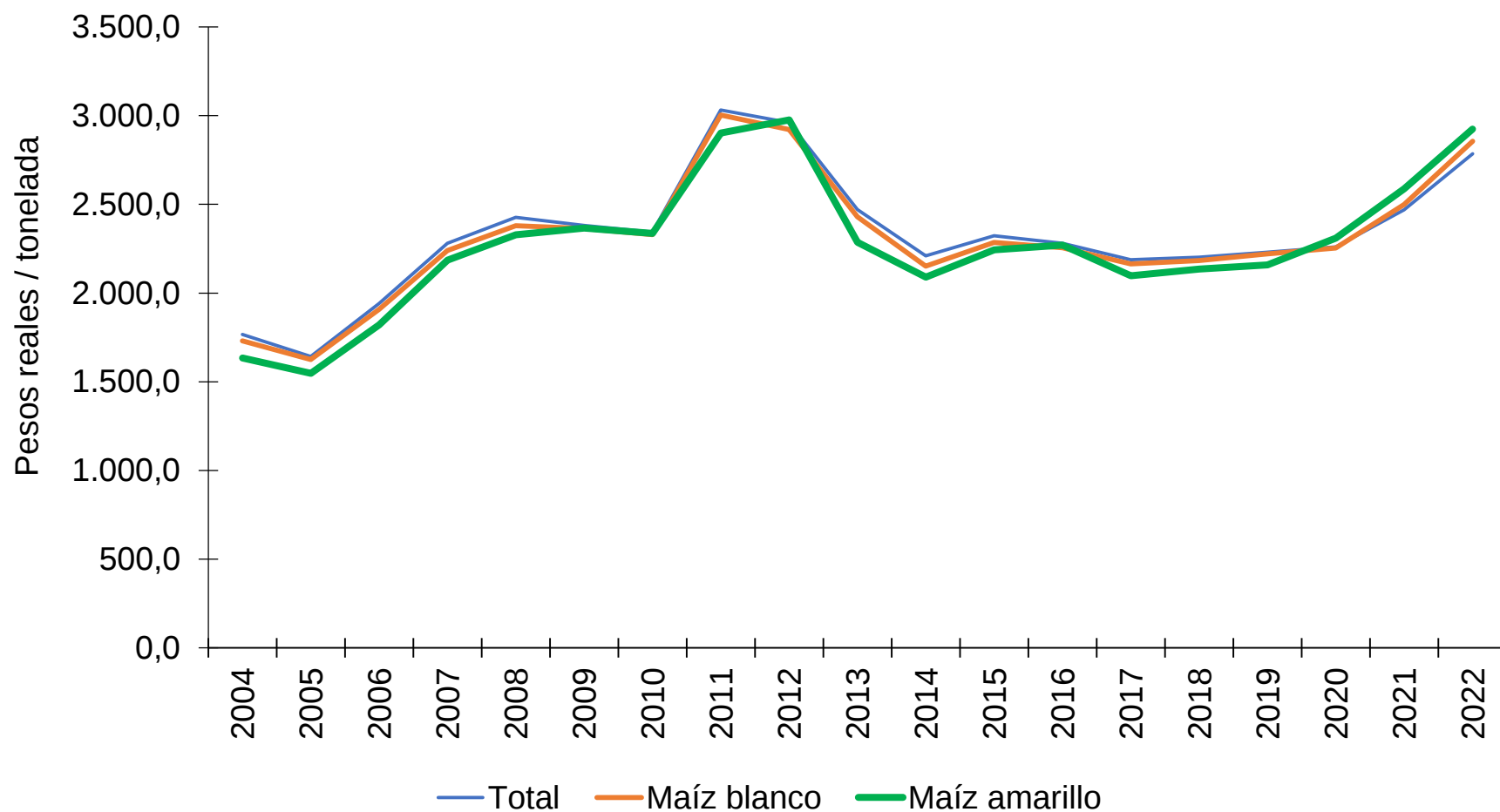
Fuente: Elaboración propia con datos del SIACON, 2023.

Comportamiento del INPCua y de TCPMRNPua (unidades) (\$/ton)



Fuente: Elaboración propia con datos del SIACON, 2023.

Comportamiento del precio medio rural real del maíz en México (\$/ton)



Fuente: Elaboración propia con datos del SIACON, 2023.

CONCLUSIONES

- A nivel mundial la producción, las exportaciones y las importaciones de maíz se han venido incrementando. Las tasas de crecimiento positivas reflejan que es un cultivo en expansión.
- El rendimiento tuvo un incremento significativo, la superficie cosechada una ligera disminución, por lo que el incremento en la producción se explica por el incremento del rendimiento. Las tasas de crecimiento positivas del rendimiento y producción del maíz en México reflejan que es un cultivo en expansión.
- El precio medio rural nominal promedio del maíz en México se estuvo incrementando durante el periodo de 2004 a 2022, en una proporción mayor al crecimiento de la inflación.
- Las tasas decrecientes de los precios medios rurales reales del maíz reflejan ganancia de valor y del ingreso de los productores.

¡Gracias por su atención!