

**Informe síntesis**  
**Economía Regional – Azúcar**

# Autoridades

**Sr. Juan José Bahillo**

Secretario de Agricultura, Ganadería y Pesca

**Sr. Luis Contigiani**

Subsecretario de Alimentos, Bioeconomía y Desarrollo Regional

**Dr. Pablo Morón**

Director Nacional de Alimentos y Desarrollo Regional

**Lic. Marcia Palamara**

Dirección de Economías Regionales.

**Autora: Lic. Ornela Sara Laspina**

slaspi@magyp.gob.ar

*Saccharum officinarum, habitualmente conocida como caña de azúcar, constituye el cultivo sacarífero más importante del mundo. El principal producto de la caña es el azúcar (sacarosa), aunque de ella también puede obtenerse alcohol etílico, fibra y otros derivados de valor económico y energético.*

*El sector azucarero, de gran importancia en la producción agroindustrial y la economía argentina, juega un rol determinante en el norte del país. La actividad se concentra principalmente en las provincias de Tucumán, Salta y Jujuy y, en menor proporción, en Misiones y Santa Fe.*

*La actividad industrial en el noroeste argentino está a cargo de veinte ingenios azucareros, que producen entre 2,2 y 2,5 millones de toneladas de azúcar al año.*

## Contexto Nacional

### Superficie y producción

La actividad sucroalcoholera argentina se concentra principalmente en las provincias de Tucumán, Salta y Jujuy. Significativamente en menor volumen, también se registra producción en las provincias de Misiones y Santa Fe.

El cultivo de la caña de azúcar se realiza durante todo el año. La actividad fabril, en cambio, se concentra en los meses comprendidos entre mayo y noviembre.

Según datos del Centro Azucarero Argentino, el cultivo de la caña de azúcar, en la actualidad, ocupa una superficie aproximada de 390 mil hectáreas, de las cuales, la distribución por provincia productora es la siguiente:

- › Tucumán: 264.000 hectáreas;
- › Jujuy: 91.000 hectáreas;
- › Salta: 35.000 hectáreas.



Para la zafra 2022 a nivel país, se registraron 21.188.997 toneladas de "caña molida"; 1.533.307 toneladas de "azúcar total" (incluye azúcar crudo y refinado) y 518.991 m<sup>3</sup> de alcohol.

Argentina es un productor de azúcar mediano. La actividad industrial en el NOA la desarrollan 20 ingenios azucareros (15 en Tucumán, 2 en Salta y 3 en Jujuy) cuya producción equivale a 2,2 - 2,5 millones de toneladas de azúcar.

Esta cadena productiva cuenta con 61.000 puestos de trabajo directos y 140.000 indirectos.



## Cadena de valor azucarera

La cadena azucarera abarca la producción primaria y zafra; elaboración industrial; refinación y derivados.

Además de la producción de azúcar, tanto blanco como crudo, y bioetanol, la industria de la caña de azúcar genera una serie de subproductos, como alcohol, energía, papel, entre otros.

Los procesos industriales del azúcar, incluyen: entrada o transporte de la caña de azúcar; molienda; clarificación; evaporación; cristalización; separación o centrifugación; refinado y secado.

## Producción industrial

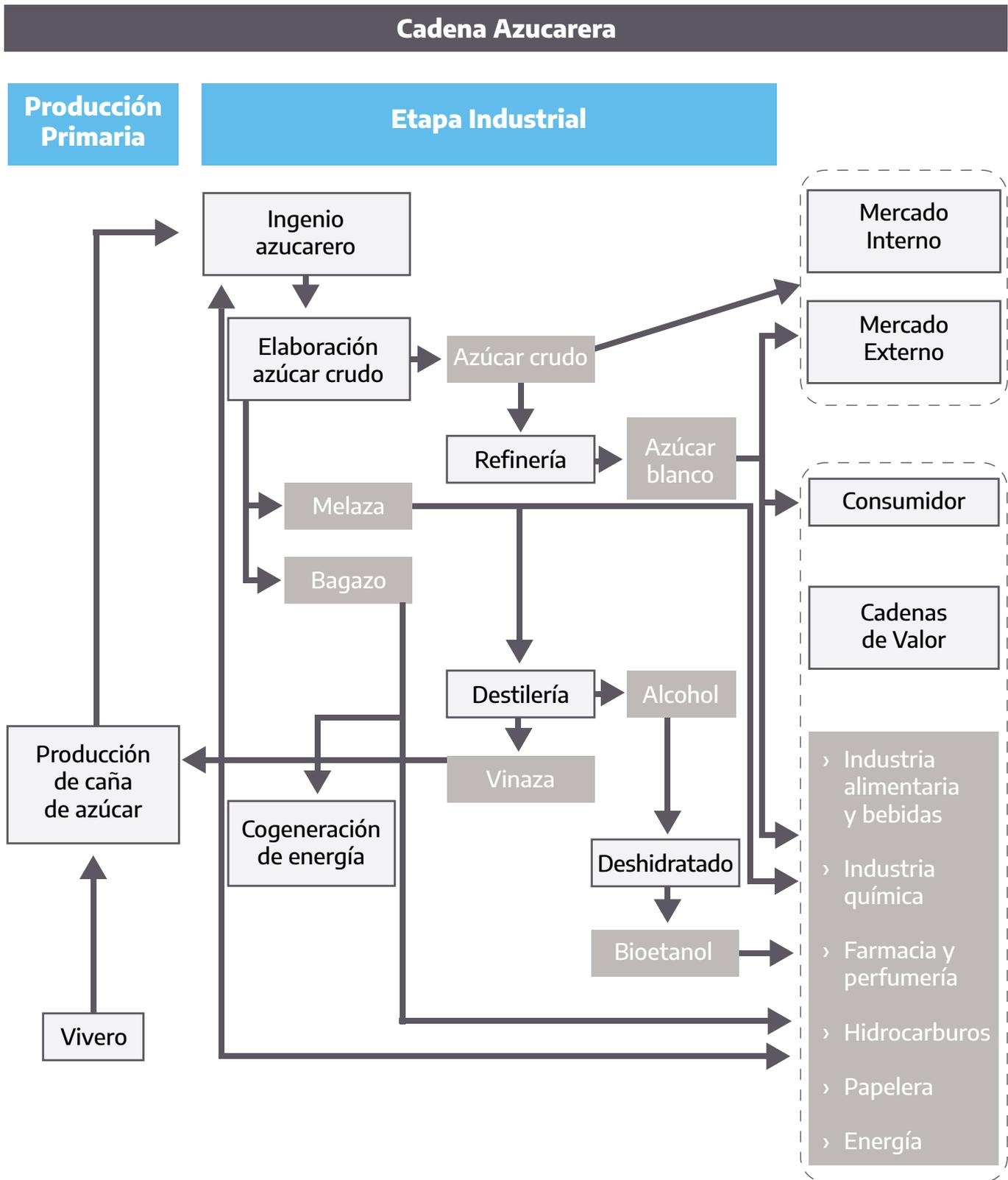
La producción industrial de azúcar comienza en los ingenios azucareros. En primer lugar, se elabora azúcar crudo y, se obtienen como subproductos el bagazo (fibra obtenida de comprimir la caña para extraer jugo azucarado) y la melaza (mieles que surgen al final del proceso, luego de centrifugar la masa cocida).

El azúcar crudo se puede refinar o destinar a exportación. El refinado de azúcar crudo es un proceso que consiste en diluir el azúcar en agua, filtrarlo, evaporarlo y centrifugarlo nuevamente. El producto obtenido es el azúcar blanco, que luego se seca y se envasa. El azúcar procesado se destina a los consumidores finales, a los fabricantes de productos con alto contenido de azúcar (bebidas gaseosas y golosinas) y a los productos donde el azúcar no representa un ingrediente mayoritario (repostería).

La melaza es un subproducto del proceso productivo del azúcar. Se puede utilizar para extraer alcohol etílico o como suplemento de la alimentación animal. Con la deshidratación del alcohol etílico se obtiene bioetanol.

El bagazo es otro subproducto del proceso productivo del azúcar. Se utiliza para generar electricidad en la industria azucarera y también es un insumo para la producción de papel.

Diagrama “Cadena de Valor Azucarera”



Fuente: Ministerio de Economía, 2018.

## Contexto nacional

### Consumo Nacional:

El azúcar de caña es un producto que se consume en la mayoría de los hogares de nuestro país.

De acuerdo con el Centro Azucarero Argentino, el consumo interno de azúcar en Argentina equivale a 1,5 millones de toneladas, mientras que la proporción para exportación es de 0,3 a 0,5 MM toneladas.

Según el último Estudio Latinoamericano de Nutrición y Salud (ELANS) publicado en la revista científica "Nutrition & Dietetic", la ingesta promedio de azúcares correspondió a 114 gramos al día por persona. Cabe destacar que la Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda que los adultos con un índice de masa corporal normal consuman no más de 25 gramos de azúcar añadido al día.

### Normativa de referencia

El producto "azúcar" es caracterizado por el Código Alimentario Argentino en su capítulo X, artículo 767. Con el nombre de "azúcar", se identifica a la sacarosa natural. Se la extrae de vegetales como: caña de azúcar (género Saccharum y sus variedades), remolacha azucarera (Beta vulgaris L., variedad rapa), sorgo azucarero (Sorghum saccharatum Pers.), y Arce de Canadá (Acer saccharinum Wang).

### Posiciones arancelarias:

NCM8	Producto	Descripción
17011300	Azúcar de caña	Azúcar de caña en bruto, s/aromatizar ni colorear
17011400	Azúcar de caña	Azúcares de caña ncop.,en bruto s/aromatizar ni colorear
17019900	Azúcar de caña o remolacha	Azúcar de caña o remolacha y sacarosa químicamente pura ncop.

### Estados Unidos reasigna cupo de azúcar a Argentina

Anualmente Estados Unidos abre un contingente arancelario para la exportación de azúcar crudo con polarización no menor de 96° procedente de Argentina.

Para el período 2022/2023 la cuota fue fijada en 46.260 toneladas que, deducido el margen de polarización, comprende la cantidad de 44.178,3 toneladas.

Asimismo, a través de la Resolución 134/2023 publicada en el Boletín Oficial, se distribuyó un cupo extra de exportación de azúcar crudo a Estados Unidos reasignado por este país para el ciclo comercial 2022-2023, que alcanza un total de 12.111,31 toneladas.

## Exportaciones anuales de “Azúcar de caña en bruto”

Las operaciones del producto “azúcar de caña en bruto” se realizaron mediante la siguiente posición arancelaria:

- › NCM8 17011400 Azúcares de caña ncop., en bruto, s/aromatizar ni colorear.

Año	Valor (USD FOB)	Volumen (Ton)	Precio Prom. (USD FOB/Ton)
2013	41.750.073	103.112	405
2014	10.133.534	21.600	469
2015	36.366.481	82.638	440
2016	136.259.151	337.938	403
2017	54.850.825	114.912	477
2018	21.460.553	42.082	510
2019	53.476.178	130.627	409
2020	49.800.564	106.935	466
2021	47.891.291	99.535	481
2022	40.371.275	79.407	508
2023 (período Ene-Jun)	0	0	0
Var 2022/2013	-3%	-23%	26%

Fuente: Dirección de Economías Regionales, SAGyP, con base en INDEC.

- › Período 2013 – 2022: Las variaciones interanuales mostraron un decrecimiento en valor y volumen (-3% en valor, -23% en volumen) mientras que el precio promedio tuvo un incremento del 26%.
- › En 2022, las exportaciones argentinas de azúcar de caña en bruto, descendieron un 20% en volumen respecto al período 2021, con 79 mil toneladas, mientras que el valor disminuyó en un 16% con 40 millones de dólares. EE.UU ha sido el principal destino de exportación de azúcar de caña en bruto de Argentina, entre otros países con menor participación.
- › En el primer semestre de 2023, Argentina no registró exportaciones de azúcar de caña en bruto.

## Exportaciones anuales de “Azúcar”

Las operaciones del producto “azúcar” se realizaron mediante la siguiente posición arancelaria:

- › NCM8 1701990 Azúcar de caña o remolacha y sacarosa químicamente pura ncop.

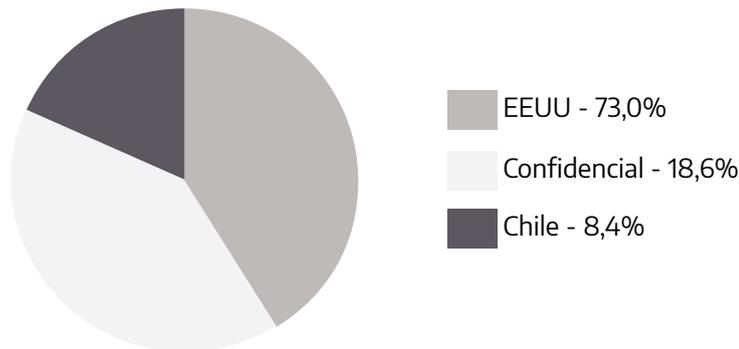
Año	Valor (USD FOB)	Volumen (Ton)	Precio Prom. (USD FOB/Ton)
2013	90.502.148	169.040	535
2014	30.653.771	59.457	516
2015	38.261.709	99.660	384
2016	100.221.607	230.741	434
2017	88.907.960	176.831	503
2018	43.306.302	78.956	548
2019	46.462.376	110.893	419
2020	42.348.968	106.346	398
2021	86.229.646	208.279	414
2022	72.824.997	153.867	473
2023 (período Ene-Jun)	13.448.673	26.653	505
Var 2022/2013	-20%	-9%	-12%

Fuente: Dirección de Economías Regionales, SAGyP, con base en INDEC.

- › Período 2013 – 2022: Las variaciones interanuales mostraron un decrecimiento en los tres parámetros analizados, valor, volumen y precio promedio (-20% en valor, -9% en volumen y -12% en precio promedio).
- › En 2022, las exportaciones argentinas de azúcar, descendieron un 26% en volumen respecto al período 2021, con 153 mil toneladas, mientras que el valor disminuyó en un 16% con 72 millones de dólares. Chile y EE.UU han sido los principales destinos de exportación de azúcar de caña de Argentina, entre otros países con menor participación.
- › En el primer semestre de 2023, Argentina exportó azúcar a Chile en un volumen de 9 mil toneladas por USD 4 millones y “Confidencial” en un volumen de 17 mil toneladas por USD 8 millones.

## Principales destinos de “Azúcar en bruto” y “Azúcar”, año 2022

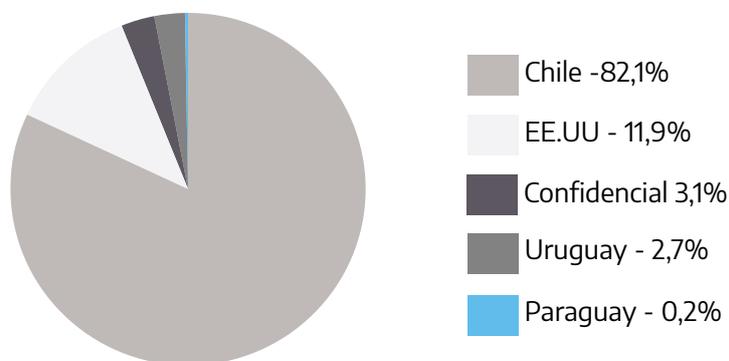
### Destinos de exportación y participación en valor (USD FOB) de “Azúcar en bruto”, año 2022



Fuente: Dirección de Economías Regionales, SAGyP, con base en INDEC.

- › Año 2022: EE.UU fue el principal destino de las exportaciones argentinas de este producto, obteniéndose un valor de USD 29.456.298. Con destino “Confidencial”, conforme INDEC, se exportó generando un valor de USD 7.520.507, y finalmente se exportó a Chile con un valor de USD 3.394.470.
- › Década 2013-2022: De los numerosos países a los que Argentina exportó azúcar en bruto, EE.UU se destaca como el principal destino, en valor, en el período estudiado.

### Destinos de exportación y participación en valor (USD FOB) de “Azúcar”, año 2022



Fuente: Dirección de Economías Regionales, SAGyP, con base en INDEC.

- › Año 2022: Chile fue el principal destino de las exportaciones argentinas de este producto, obteniéndose un valor de USD 59.806.685. Las exportaciones a EE.UU representaron un ingreso de valor por USD 8.691.364, con destino “Confidencial”, conforme INDEC, se obtuvieron divisas por USD 2.242.453. También, se exportó a Uruguay donde se adquirieron USD 1.935.147 y en menor proporción a Paraguay con un valor de USD 149.349.
- › Década 2013-2022: De los numerosos países a los que Argentina exportó azúcar, Chile y EE.UU han sido los principales destinos, destacándose en valor en el período estudiado.
- › Año 2023 (primer semestre): Se registra exportación de azúcar con destino a Chile y destino “Confidencial”.

## Importaciones anuales de “Azúcar de Caña en Bruto”

Las operaciones del producto azúcar se realizaron mediante las siguientes posiciones arancelarias:

- › NCM8 17011400 Azúcares de caña ncop., en bruto, s/aromatizar ni colorear;
- › NCM8 17011300 Azúcar de caña en bruto, s/aromatizar ni colorear;

Año	Valor (USD CIF)	Volumen (Ton)	Precio Prom. (USD CIF/Ton)
2013	429.908	227	1.894
2014	186.605	100	1.866
2015	366.730	255	1.438
2016	411.419	267	1.541
2017	404.068	303	1.334
2018	436.162	314	1.389
2019	83.455	80	1.043
2020	224.412	117	1.918
2021	498.284	402	1.240
2022	626.155	485	1.291
2023 (período Ene-Jun)	110.507	78	1.417
Var 2022/2013	46%	114%	-32%

Fuente: Dirección de Economías Regionales, SAGyP, con base en INDEC.

- › Período 2013 – 2022: Las variaciones interanuales mostraron un crecimiento en valor y volumen y, un decrecimiento en el precio promedio (46% en valor, 114% en volumen y - 32% en precio promedio).
- › En 2022, las importaciones argentinas de azúcar en bruto ascendieron un 21% en volumen respecto al período 2021, con 485 toneladas, mientras que el valor aumentó en un 26% con 626 mil dólares. El principal país de origen fue Paraguay, entre otros países con escasa participación en valor y volumen de importación.
- › En el primer semestre de 2023, Argentina importó 78 toneladas por un valor de 110 mil dólares. El principal país de origen, en el mencionado período, fue Paraguay, entre otros países con escasa participación en valor y volumen de importación.

## Importaciones anuales de “Azúcar”:

La operación del producto “azúcar” se realizó mediante la siguiente posición arancelaria:

- › NCM8 17019900 Azúcar de caña o remolacha y sacarosa químicamente pura ncop;

Año	Valor (USD CIF)	Volumen (Ton)	Precio Prom. (USD CIF/Ton)
2013	45.779	7	6.540
2014	31.816	7	4.545
2015	56.868	8	7.109
2016	27.123	5	5.425
2017	67.321	14	4.809
2018	115.203	24	4.800
2019	62.181	20	3.109
2020	202.472	36	5.624
2021	201.001	37	5.432
2022	201.186	27	7.451
2023 (período Ene-Jun)	237.507	30	7.917
Var 2022/2013	339%	286%	14%

Fuente: Dirección de Economías Regionales, SAGyP, con base en INDEC.

- › Período 2013 – 2022: Las variaciones interanuales mostraron un crecimiento en los tres parámetros analizados, valor y volumen y precio promedio (339% en valor, 286% en volumen y 14% en precio promedio).
- › En 2022, las importaciones argentinas de azúcar se mantuvieron estables en el período 2021/2022. Los principales países de importación, fueron: Alemania y EE.UU, entre otros países con escasa participación en valor y volumen de importación.
- › En el primer semestre de 2023, Argentina importó 30 toneladas de azúcar por un valor de 237 mil dólares. Los principales países de importación, en el mencionado período, fueron Alemania y EE.UU, entre otros países con escasa participación en valor y volumen de importación.

## Importaciones y países de origen de “Azúcar en bruto” y “Azúcar”, año 2022

### Principales países de importación en participación en valor (USD CIF) de “Azúcar en bruto”, año 2022:

- › Año 2022: Paraguay ha representado el principal país del cual hemos importado azúcar de caña en bruto en el mencionado año por un valor de USD 624 mil, entre otros países con escasa participación en valor de importación.
- › Año 2023 (período Enero - Junio): Paraguay continúa siendo el principal país del cual Argentina importa “azúcar en bruto”.
- › Década 2013-2022: De múltiples los países a los que Argentina importó “azúcar de caña en bruto”, Paraguay y Colombia, se destacan en valor en el período estudiado.

### Principales países de importación en participación en valor (USD CIF) de “Azúcar”, año 2022



Fuente: Dirección de Economías Regionales, SAGyP, con base en INDEC.

- › Año 2022: Alemania ha representado el principal país de importación en valor con USD 183 mil, EE.UU. ocupó un valor de USD 13 mil, y, el resto de los países conformados por Suiza, España, Brasil y Taiwán, sumaron un total de USD 3 mil.
- › Año 2023 (período Enero - Junio): Alemania y Brasil fueron los principales países de los que importamos azúcar, en valor. Otros países también importaron azúcar, pero en menor participación.
- › Década 2013-2022: De las escasas importaciones de azúcar, provenientes de diversos países, Alemania y EE.UU. fueron los principales países de los que importamos azúcar.

## Contexto Internacional

### Superficie mundial de caña de azúcar

Conforme a datos estadísticos de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), las hectáreas mundiales de caña de azúcar para el año 2021 (últimos datos disponibles) sobrepasaron las 27 millones de toneladas.

Según la misma fuente y el análisis de superficie, los tres países más importantes en términos de superficie cultivada en 2021 fueron Brasil, India y Tailandia. Brasil lideró la categoría con 9.970.958 hectáreas, seguido por India con 5.159.219 hectáreas y Tailandia con 1.495.417 hectáreas.

### Producción mundial de azúcar

La producción mundial de azúcar en la campaña 2022/2023 rondó los 177,36 millones de toneladas según la International Sugar Organization (ISO). Conforme los últimos datos disponibles de FAO, al año 2020, Brasil e India fueron los principales productores mundiales de azúcar con 38.440.412 toneladas por parte del primero y, 28.900.000 toneladas por parte del segundo.

### Consumo Mundial

El consumo mundial de azúcar en la campaña 2022/2023 fue de 175,95 millones de toneladas según datos de la International Sugar Organization (ISO). Se estima para la próxima campaña que este volumen aumente a 176,96 millones de toneladas.

Conforme esta misma fuente, el consumo mundial per cápita promedio en 2021 fue de 21,4 kg. anual.

### Exportaciones mundiales de “Azúcar en bruto” y “Azúcar”, en valor (USD FOB)

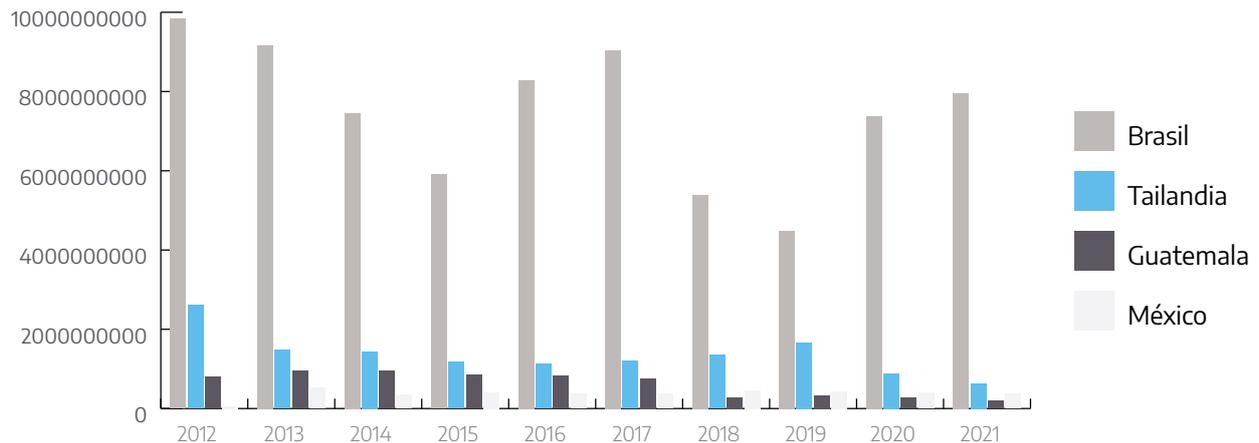
#### Exportación mundial de azúcar de caña en bruto:

Las posiciones arancelarias de las cuales se analizó el producto “azúcar de caña en bruto”, fueron las siguientes:

- › NCM6 170114: Azúcares de caña ncop., en bruto, s/aromatizar ni colorear;
- › NCM6 170113: Azúcar de caña en bruto, s/aromatizar ni colorear;

A nivel mundial, el azúcar de caña en bruto es exportado por numerosos países. Para este análisis se consideraron los cuatro principales países exportadores en valor, en el período 2012-2021, han sido: Brasil, Tailandia, Guatemala y México.

## Exportación mundial de “Azúcar de caña en bruto” en valor (USD FOB), período 2012-2021



Fuente: Dirección de Economías Regionales, SAGYP, con base en COMTRADE DATABASE de las Naciones Unidas.

- › Las exportaciones globales en valor del producto azúcar de caña en bruto, presentaron una ligera disminución en el período 2012-2021, partiendo de USD 9 mil millones en el año base, por parte del principal país exportador, Brasil, y llegando a USD 7 mil millones, en 2021, por este mismo país.
- › Hacia el año 2021, Brasil ha sido el principal exportador mundial en valor, superando los USD 7 mil millones de azúcar de caña en bruto.

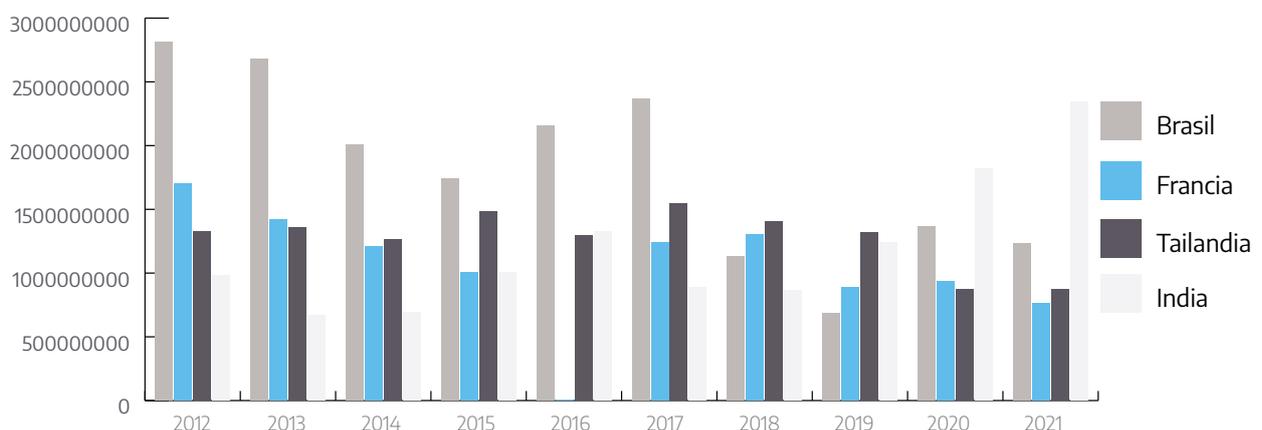
## Exportación mundial de azúcar:

La posición arancelaria de la cual se analizó el producto “azúcar”, fue la siguiente:

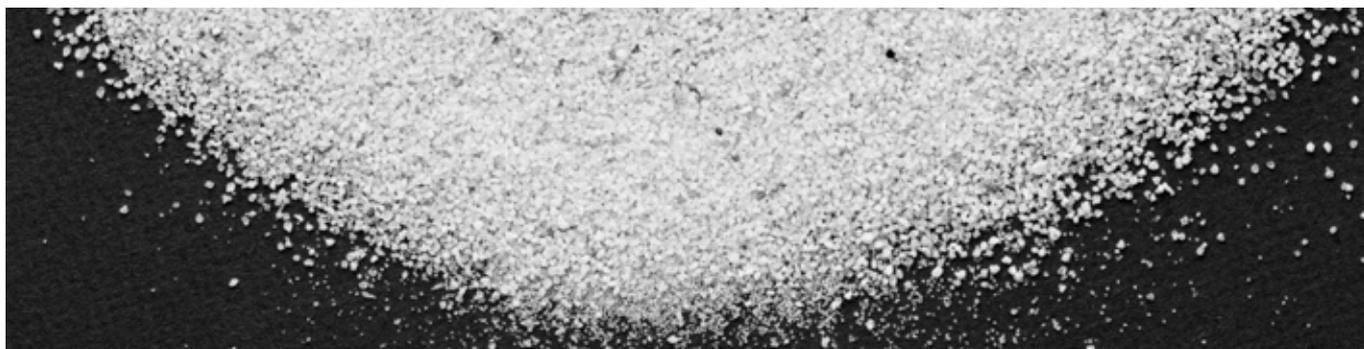
- › NCM6 170199: Azúcar de caña o remolacha y sacarosa químicamente pura ncop;

A nivel mundial, el azúcar es exportada por numerosos países. Para este análisis se consideraron los cuatro principales países exportadores en valor, en el período 2012-2021, han sido: Brasil, Tailandia, Francia e India.

## Exportación mundial de “Azúcar”, en valor (USD FOB), período 2012-2021



Fuente: Dirección de Economías Regionales, SAGYP, con base en COMTRADE DATABASE de las Naciones Unidas.



- › Las exportaciones globales en valor del producto “azúcar”, presentaron una ligera disminución en el período 2012-2021, partiendo de USD 2.8 mil millones en el año base, por parte de Brasil, y llegando a USD 1.2 mil millones, en 2021, por este mismo país.
- › Hacia el año 2021, India ha sido el principal exportador mundial en valor, superando los USD 2.3 mil millones de azúcar.

### Exportaciones mundiales, precios promedio de exportación:

- › El precio promedio de los principales exportadores mundiales de “azúcar en bruto”, en 2021, correspondió a 332 USD/Ton para Brasil; 346 USD/Ton para Guatemala; y 551 USD/Ton para México. Al momento de realización de este informe, Tailandia no declaró la totalidad de exportaciones en volumen de azúcar de caña en bruto, según la base de datos “UN-COMTRADE” en el año 2021.
- › El precio promedio de los cuatro principales exportadores mundiales de “azúcar”, en 2021, correspondió a 377 USD/Ton para Brasil; 465 USD/Ton para Tailandia y 427 USD/Ton para India. Al momento de realización de este informe, Francia no declaró la totalidad de exportaciones en volumen de azúcar, según la base de datos “UN-COMTRADE” en el año 2021.

### Importaciones mundiales de “Azúcar en bruto” y “Azúcar”, en valor (USD CIF)

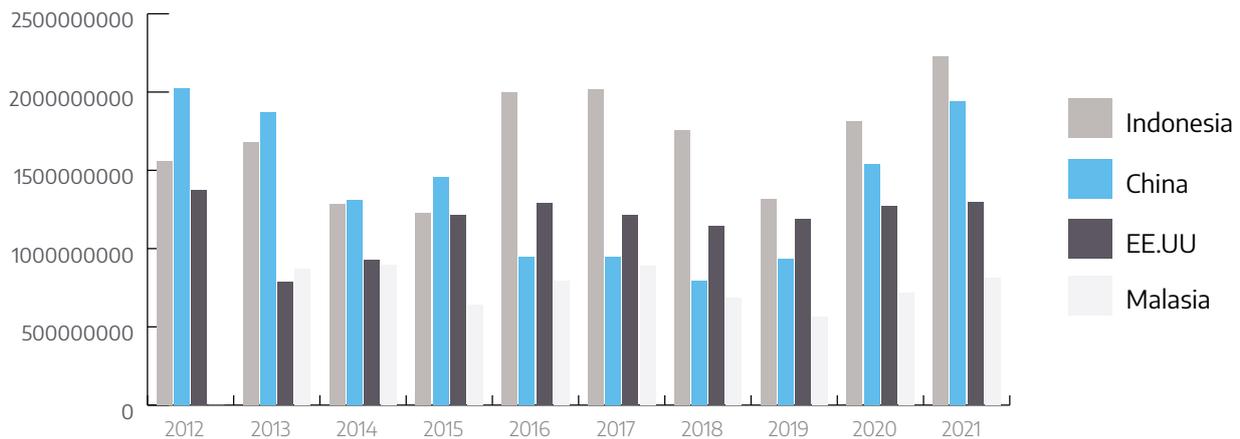
#### Importación mundial de azúcar de caña en bruto:

Las posiciones arancelarias de las cuales se analizó el producto “azúcar de caña en bruto”, fueron las siguientes:

- › **NCM6: 170114:** Azúcares de caña ncop., en bruto, s/aromatizar ni colorear;
- › **NCM6: 170113:** Azúcar de caña en bruto, s/aromatizar ni colorear;

A nivel mundial, el azúcar de caña en bruto es importado por numerosos países. Para este análisis se consideraron los cuatro principales países importadores en valor. En el período 2012-2021, fueron: Indonesia; China; EE.UU y Malasia.

## Importación mundial de “Azúcar de caña bruto”, en valor (USD CIF), período 2012-2021



Fuente: Dirección de Economías Regionales, SAGYP, con base en COMTRADE DATABASE de las Naciones Unidas.

- › Las importaciones globales de azúcar de caña bruto presentaron un aumento, en el período 2012-2021, por parte del principal importador mundial de los últimos diez años, Indonesia. Partió de un valor importado de USD 1.5 mil millones en el año base, llegando, en 2021, a USD 2.2 mil millones por este mismo país.
- › Al 2021, último año estudiado, los importadores líderes a nivel global fueron Indonesia y China.

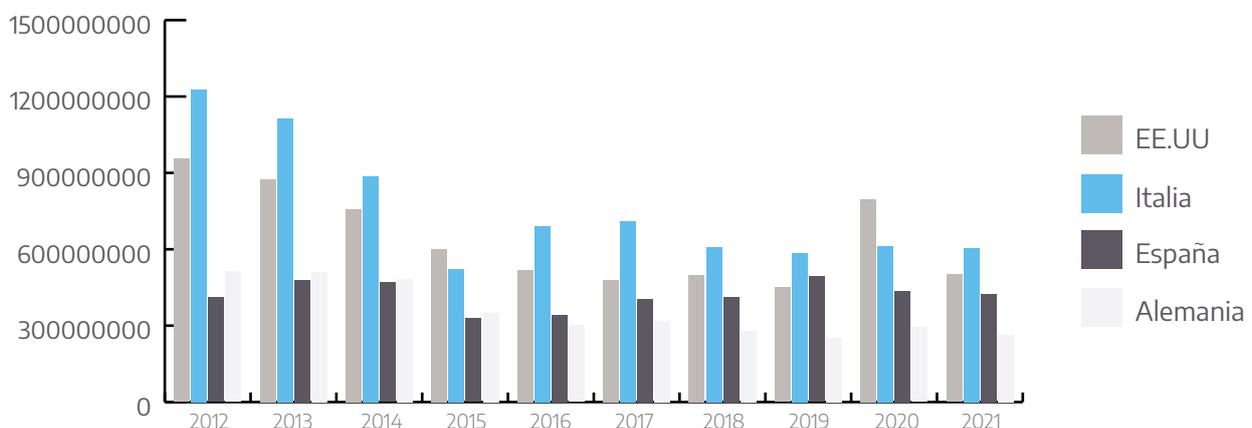
## Importaciones mundiales de Azúcar:

La posición arancelaria de la cual se analizó el producto “azúcar”, fue la siguiente:

- › NCM6 170199: Azúcar de caña o remolacha y sacarosa químicamente pura ncop;

A nivel mundial, el azúcar es importada por numerosos países. Para este análisis se consideraron los cuatro principales países importadores en valor. En el período 2012-2021, fueron: Italia; EE.UU.; España y Alemania.

## Importación mundial de “Azúcar”, en valor (USD CIF), período 2012-2021



Fuente: Dirección de Economías Regionales, SAGYP, con base en COMTRADE DATABASE de las Naciones Unidas.

- › Las importaciones globales de azúcar presentaron una disminución, en el período 2012- 2021, por parte del principal importador mundial de los últimos diez años, Italia. Partió de un valor importado de USD 1.2 mil millones en el año base, llegando, en 2021, a USD 604 millones por este mismo país.
- › Al 2021, último año estudiado, los importadores líderes a nivel global fueron Italia y EE.UU.

---

## Fuentes Consultadas:

- › Base de Datos UN-COMTRADE;
- › Centro Azucarero Argentino (CAA);
- › Código Alimentario Argentino (CAA);
- › Centro de Agricultores Cañeros de Tucumán (CACTU);
- › Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET);
- › Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC);
- › Instituto de Promoción de Azúcar y Alcohol de Tucumán (IPAAT);
- › Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC);
- › Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) Famaillá;
- › International Sugar Organization (ISO);
- › Ministerio de Economía de la Nación (Mecon);
- › Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación – Estadísticas (FAOSTAT-DATABASE);
- › Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación (SAGyP);
- › Sistema Nacional de Vigilancia y Monitoreo de Plagas (SINAVIMO);
- › Ventanilla Única de Comercio Exterior (VUCE).
- › Referentes del sector.

**Secretaría de Agricultura,  
Ganadería y Pesca**



**Ministerio de Economía  
Argentina**