



# CADENA AZÚCAR

Informe de Coyuntura Mensual – Junio 2017

Subsecretaría de Alimentos y Bebidas  
Secretaría de Agregado de Valor



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

Ministerio de Agroindustria  
Cdr. Ricardo Buryaile

Secretaría de Agregado de Valor  
Ing. Néstor Roulet

Subsecretaría de Alimentos y Bebidas  
Ing. Agr. Mercedes Nimo.

#### Responsables

Técnicos Responsables:

Dr. Juan Carlos Di Sciullo – [jdisci@magyp.gob.ar](mailto:jdisci@magyp.gob.ar)

Lic. Raffi D. Nalpatian – [rnalpa@magyp.gob.ar](mailto:rnalpa@magyp.gob.ar)

Lic. Jorge M. González – [jorgonzalez@magyp.gob.ar](mailto:jorgonzalez@magyp.gob.ar)

CP. Juan Manuel Ayala – [jmayala@magyp.gob.ar](mailto:jmayala@magyp.gob.ar)

Bárbara Lujan Sobrino - [bsobrino@magyp.gob.ar](mailto:bsobrino@magyp.gob.ar)

# Informe de Coyuntura Mensual CADENA AZÚCAR

## Contenidos

- ❖ Evolución de precios de azúcar blanco y crudo
- ❖ Producción Tucumán
- ❖ Etanol
- ❖ Alcoholes
- ❖ Warrant
- ❖ Derecho adicional
- ❖ Exportaciones
- ❖ Análisis comercial – Productos sustitutos

## Resumen Ejecutivo

- ❖ El precio internacional promedio mensual del azúcar blanco, correspondiente a Junio, descendió 10,34% respecto al mes anterior. A su vez, el precio promedio mensual del azúcar crudo descendió 13,45% para el mismo período.
- ❖ El precio del etanol de origen en caña de azúcar para el mes de Junio fue, según lo publicado por la Secretaría de Energía, de \$ 16,070 por litro.
- ❖ En Mayo se emitieron Warrants por 1.202,64 toneladas.
- ❖ El derecho adicional del mes de Junio fue de US\$ 93,43.
- ❖ El monto de exportaciones de azúcar en Junio fue de 10.864,95 toneladas.



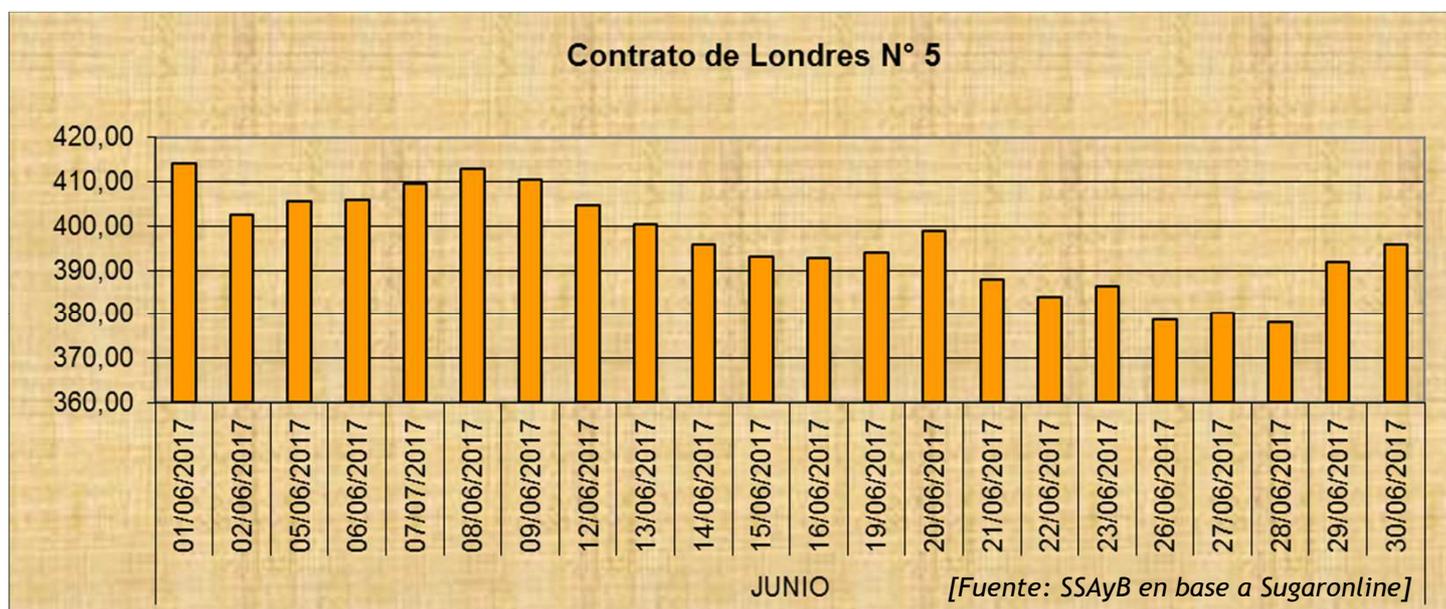
## Contenido

Evolución de los precios de azúcar.....	4
Blanco.....	4
Crudo.....	4
Evolución histórica de los precios internacionales.....	5
Producción Tucumán.....	6
Etanol.....	7
Precios de bioetanol.....	7
Producción de bioetanol.....	7
Alcoholes.....	8
Warrants.....	9
Comparativo Warrants emitidos en materia de azúcar 2013-2016.....	10
Derecho Adicional.....	13
Exportaciones.....	14
Análisis comercial – Productos sustitutos.....	16

---

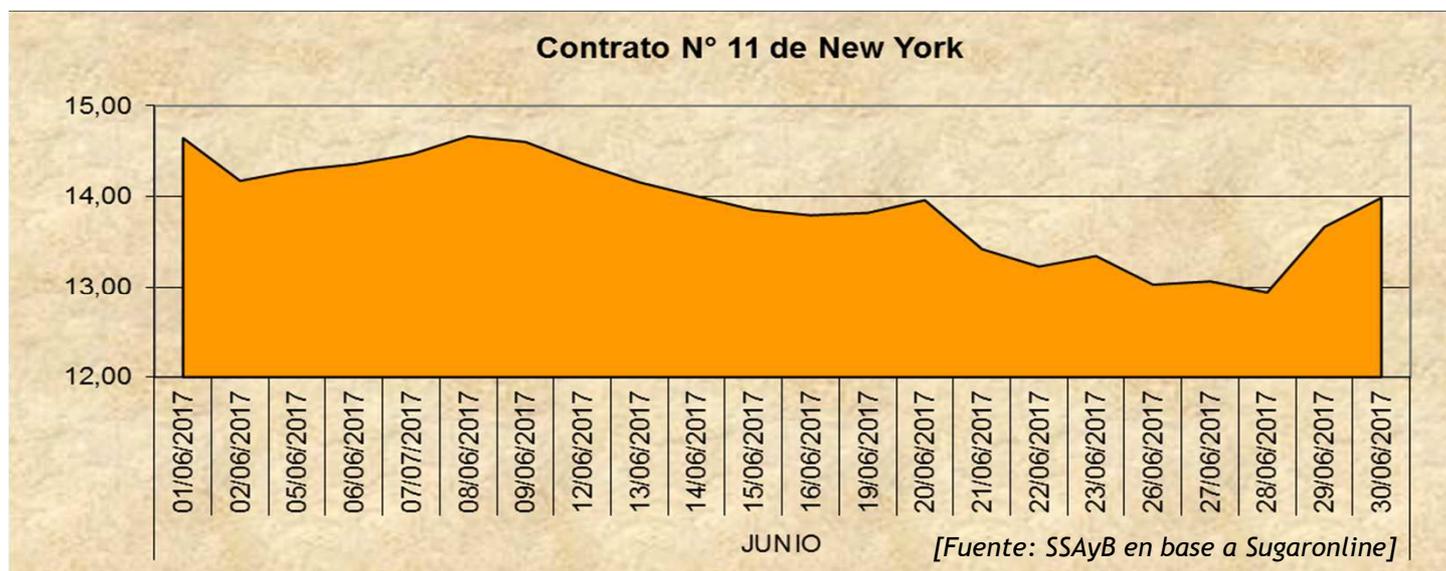
## Evolución de los precios de azúcar

### Azúcar Blanco



En el mes de Junio se alcanzó un valor máximo de 414,05 us\$/tn el primer día del mes, siendo la cotización más baja de 378,05 us\$/tn registrada el día 28 de Junio. El promedio mensual fue de 396,54 us\$/tn., valor 10,34% menor al promedio mensual de Mayo.

### Azúcar Crudo

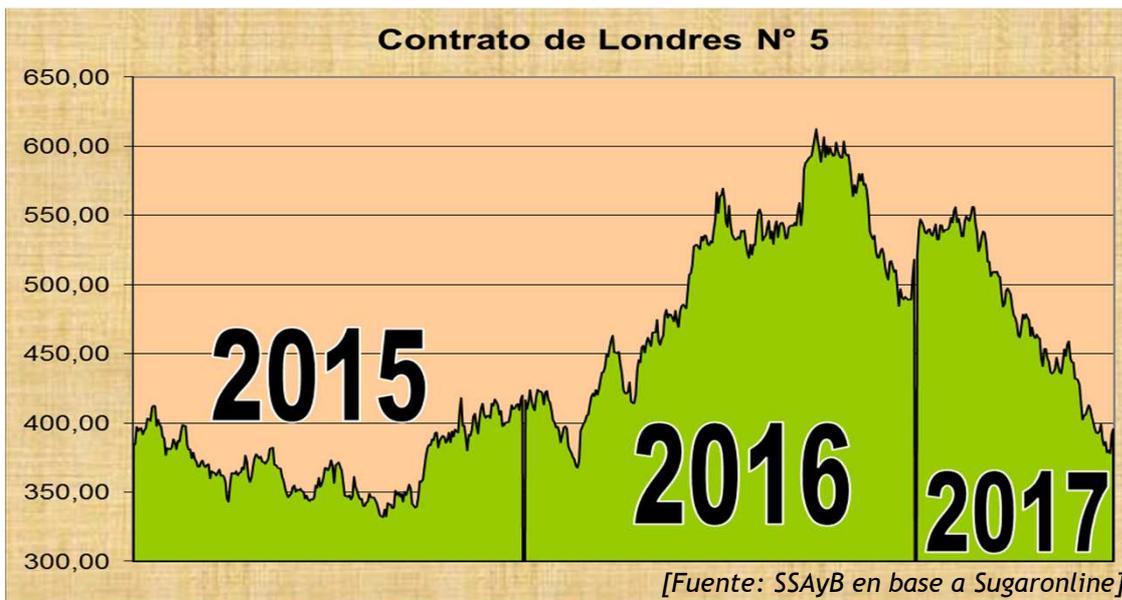


En el mes de Junio se alcanzó el valor máximo el octavo día del mes con un valor de 14,67 centavos de dólar la libra. El valor más bajo del mes se produjo el día 28, con un valor de 12,94 centavos de dólar la libra.

El promedio mensual de Junio de 2016 para el azúcar crudo, Contrato N°11 de Nueva York, fue de 13,90 centavos de dólar la libra, equivalentes a 306,44 us\$/tn., lo que representa una caída del 13,45% con respecto al mes anterior.

[Fuente: SSAYB en base a Sugaronline]

### Evolución histórica de los precios internacionales



## Producción Tucumán

		Molienda de caña bruta (Tn)	Molienda de caña neta (Tn)	Azúcares totales equivalentes (Tn)
2016	Total zafra 2015-2016	<b>15.905.196</b>	<b>14.347.715</b>	<b>1.509.726</b>
	Mayo	96.310	83.708	7.170
	Junio	1.268.566	1.144.436	100.865
	Julio	3.204.926	2.901.440	284.746
	Agosto	3.746.644	3.416.644	363.652
	Septiembre	3.534.115	3.268.454	354.038
	Octubre	3.449.187	3.136.524	345.485
	Noviembre	1.356.205	1.229.164	128.311
	Diciembre	57.352	52.139	4.386
2017	Enero	-	-	-
	Febrero	-	-	-
	Marzo	-	-	-
	Abril	-	-	-
	Total zafra 2016-2017	<b>16.713.305</b>	<b>15.232.509</b>	<b>1.588.654</b>
	Mayo	408.192	358.783	23.857
	Junio	2.114.861	1.900.905	161.841
	Total zafra 2017-2018	<b>2.523.053</b>	<b>2.259.688</b>	<b>185.698</b>

		Rendimientos caña bruta (%)	Rendimientos caña neta (%)	Alcoholes producidos (litros)
2016	Total zafra 2015-2016	<b>9,554%</b>	<b>10,539%</b>	<b>279.488.796</b>
	Mayo	7,444%	8,565%	12.342.611
	Junio	7,951%	8,814%	12.128.680
	Julio	8,885%	9,814%	40.159.470
	Agosto	9,706%	10,644%	45.033.893
	Septiembre	10,032%	10,993%	44.079.504
	Octubre	10,016%	11,015%	43.462.351
	Noviembre	9,455%	10,434%	37.175.181
	Diciembre	7,647%	8,412%	30.866.946
2017	Enero	-	-	14.019.555
	Febrero	-	-	3.474.544
	Marzo	-	-	5.656.184
	Abril	-	-	17.638.931
	Total zafra 2016-2017	<b>9,593%</b>	<b>10,558%</b>	<b>288.398.919</b>
	Mayo	5,809%	6,615%	10.862.349
	Junio	7,663%	8,526%	33.536.826
Total zafra 2017-2018	<b>7,355%</b>	<b>8,214%</b>	<b>44.399.175</b>	

[Fuente: SSaYB en base a IPAAT]

## Etanol

### Precios de Bioetanol

A base de caña de azúcar (\$ARG/litro)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enero		2,550	2,960	3,960	4,980	6,230	8,620	10,324	13,360
Febrero		2,580	3,010	4,030	5,040	6,620	8,613	10,648	13,442
Marzo		2,650	3,110	4,150	5,060	7,160	8,534	10,915	14,114
Abril		2,660	3,120	4,220	5,080	7,700	8,558	11,055	14,576
Mayo	2,160	2,700	3,110	4,340	5,100	8,200	8,559	12,456	15,305
Junio	2,250	2,800	3,280	4,520	5,340	8,620	8,987	12,774	16,070
Julio	2,250	2,870	3,340	4,560	5,610	8,980	9,437	13,042	
Agosto	2,250	2,960	3,820	4,560	5,650	9,470	9,628	13,335	
Septiembre	2,360	2,960	3,860	4,620	5,740	9,540	9,730	13,398	
Octubre	2,400	2,970	3,920	4,940	5,830	9,067	9,794	13,296	
Noviembre	2,440	2,960	3,930	4,940	5,890	8,614	9,819	13,309	
Diciembre	2,490	2,960	3,950	4,970	5,950	8,595	9,832	13,335	

### Producción de Bioetanol

Según lo informado por la Secretaría de Energía de la Nación, en el primer cuatrimestre del 2017, se han producido un total de 327.721 m3 de etanol. El 55,02% (180.297 m3) corresponde a etanol en base a maíz y el 44,98% (147.424 m3) a etanol en base a caña de azúcar.

Dichas cantidades, comparadas con el mismo período del año 2016, representan un crecimiento del 27,32% en la producción total de etanol, significando un aumento del 4,78% de la producción de etanol a base de maíz y un incremento del 72,78% de la producción de etanol a base de caña de azúcar.

En cuanto a las cantidades entregadas al cumplimiento del corte en el primer cuatrimestre del 2017, el mismo fue de 349.393 m3, los cuales se componen por 175.790 m3 (50,31%) a base de maíz y 173.603 m3 (49,69%) a base de caña de azúcar. De lo detallado se puede extraer que, comparado con el primer cuatrimestre del 2016, la cantidad destinada al corte ha aumentado un 25,17%, lo cual implica un crecimiento del 5,98% de la cantidad vendida al corte de etanol a base de maíz y un aumento del 53,26% de las ventas para el corte de etanol a base de caña de azúcar.

[Fuente: SSaYB en base a Secretaría de Energía]

## Alcoholes

2017				
Categoría	I Cuatrimestre	Mayo	Junio	Total litros
Aceite fusel origen caña de azúcar	3.961	41.915		45.876
Aceite fusel origen cereales	42.131	8.968	16.350	67.449
Aguardiente natural de cebada malteada	173	83	7.881	8.137
Aguardiente natural de cereal		19.628		19.628
Aguardiente natural de fruta			70.000	70.000
Alcohol etílico anhidro desnaturalizado		10.000		10.000
Alcohol etílico anhidro origen caña de azúcar	2.480	750		3.230
Alcohol etílico buen gusto origen caña de azúcar	29.710.520	2.766.328	6.738.454	39.215.302
Alcohol etílico buen gusto origen cereal	28.141.114	4.628.528	5.788.022	38.557.664
Alcohol etílico buen gusto origen vinico	99.031			99.031
Alcohol etílico desnaturalizado otros usos	1.381.987	472.878	8.993	1.863.858
Alcohol etílico desnaturalizado uso doméstico	262.640	68.600		331.240
Alcohol etílico hidratado para biocombustible origen caña de azúcar	36.089.319	5.652.307	18.979.203	60.720.829
Alcohol etílico hidratado para biocombustible origen cereal	131.098.828	33.195.425	30.533.753	194.828.006
Alcohol etílico mal gusto origen caña de azúcar	23.795.051	10.055.753	15.063.553	48.914.357
Alcohol etílico mal gusto origen cereal	9.151.425	1.715.811	2.698.030	13.565.266
Alcohol etílico mal gusto otro origen	176.894	58.374		235.268
Flegma origen vinico	51.410			51.410
Aguardiente natural de vino sin añejar	103.510	1.695	29.182	134.387
Aguardiente natural grapa	169	3.826		3.995
Aceite fusel origen vinico	618			618
Alcohol etílico mal gusto de origen vinico	20.203			20.203
Flegma varios orígenes (mezcla)	103			103
Flegma de orujo de uva	5.160			5.160
Alcohol etílico mal gusto de orujo de uva		1.276		1.276
<b>Total litros</b>	<b>260.136.727</b>	<b>58.702.145</b>	<b>79.933.421</b>	<b>398.772.293</b>

Según lo informado por el Instituto Nacional de Vitivinicultura, durante los primeros seis meses del año, se han producido un total de 60.720.829 litros de alcohol etílico hidratado para biocombustibles a partir de la caña de azúcar. Dicha cantidad, comparada con el mismo período del 2016 representa un aumento del 84,28%.

Respecto al alcohol etílico hidratado para biocombustible con origen en cereales, se muestra que en el mismo período mencionado se han producido 194.828.006 litros. Al comparar la mencionada cantidad con el mismo período del 2016, vemos que hubo un aumento del 11,89%.

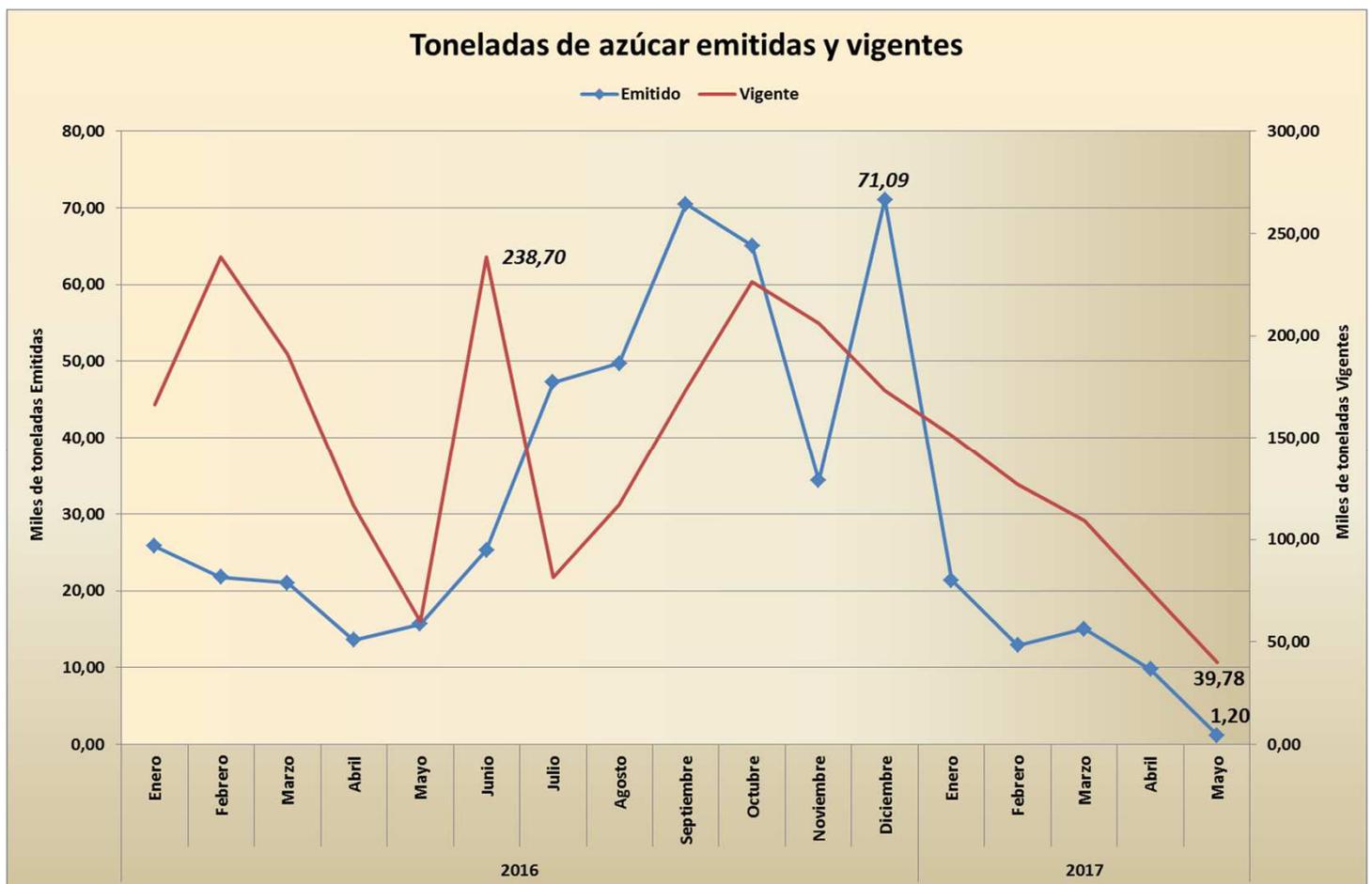
[Fuente: SSAyB en base a Instituto Nacional de Vitivinicultura]

## Warrants

En materia de financiamiento, en el mes de Mayo se han emitido warrants de azúcar por \$ 23.371.712,44 equivalente a un total de 1.202,64 toneladas, observándose que los mismos se han emitido en un 100% sobre depósitos ubicados en la provincia de Tucumán. Se destaca que comparando la cantidad de toneladas emitidas con el mes de Mayo del 2016, las mismas han disminuido un 92,32%.

En cuanto a los warrants vigentes, fueron de \$ 201.489.982,88 y US\$ 2.772.744,28 equivalente a un total de 39.779,32 toneladas, los mismos corresponden en un 93,90% sobre depósitos ubicados en la provincia de Tucumán, en un 6,10% en la provincia de Salta. La cantidad de toneladas de azúcar vigente han descendido un 33,73% respecto de las toneladas vigentes en Mayo del año anterior.

[Fuente: Secretaría de Agregado de Valor - Coordinación de warrants y certificados de depósito]



[Fuente: Secretaría de Agregado de Valor - Coordinación de warrants y certificados de depósito]



[Fuente: Secretaría de Agregado de Valor - Coordinación de warrants y certificados de depósito]

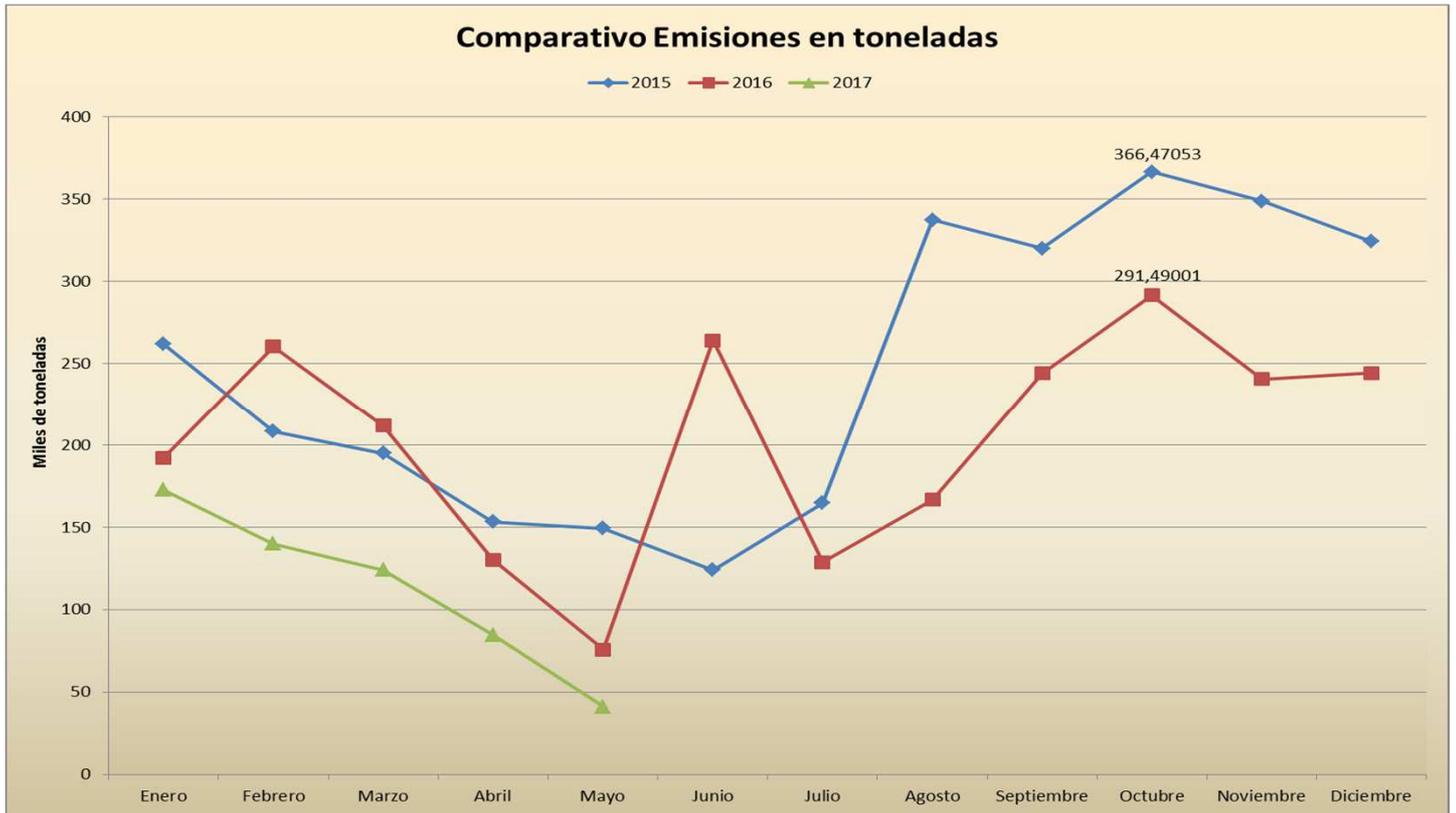


[Fuente: Secretaría de Agregado de Valor - Coordinación de warrants y certificados de depósito]

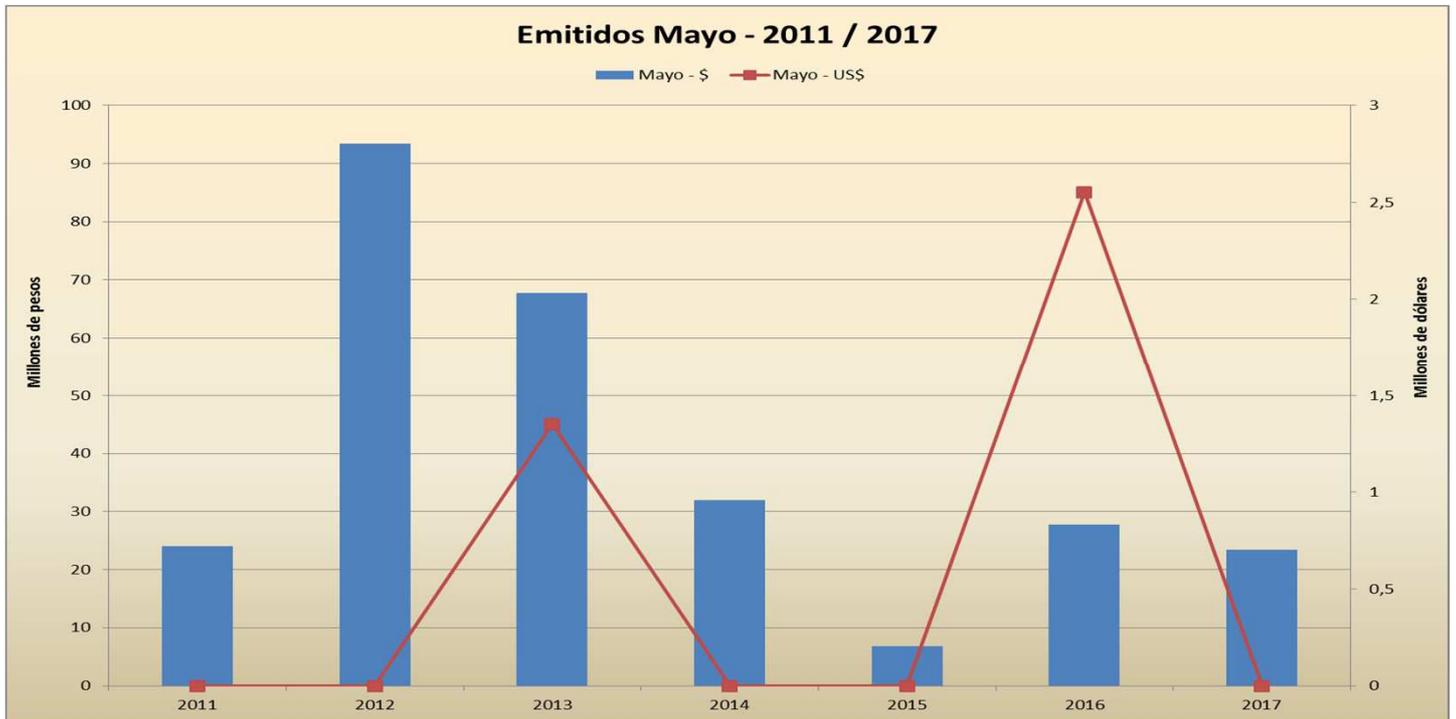
## Comparativo Warrants emitidos en materia de azúcar 2015 - 2017

		2015	2016	2017	Variación Porcentual Anual
Enero	dólares	0	1.430.679	2.269.275	Aumentó un 58,62%
	pesos	121.725.651	85.304.999	104.194.210	Aumentó un 22,14%
Febrero	dólares	0	1.462.131	1.392.000	Disminuyó un 4,80%
	pesos	25.676.457	70.816.129	75.371.857	Aumentó un 6,43%
Marzo	dólares	2.001.060	1.153.480	2.569.860	Aumentó un 122,79%
	pesos	93.462.793	66.777.072	30.368.451	Disminuyó un 54,52%
Abril	dólares	0	6.105.454	696.000	Disminuyó un 88,60%
	pesos	65.684.721	18.275.101	59.308.841	Aumentó un 224,53%
Mayo	dólares	0	2.552.333	0	Disminuyó
	pesos	6.840.000	27.794.503	23.371.712	Disminuyó un 15,91%
Junio	dólares	0	1.322.760		
	pesos	94.410.671	128.061.533		
Julio	dólares	1.761.264	7.636.261		
	pesos	272.651.676	111.639.640		
Agosto	dólares	2.374.700	10.229.676		
	pesos	153.374.931	138.883.016		
Septiembre	dólares	2.277.600	11.488.270		
	pesos	237.022.016	220.086.769		
Octubre	dólares	1.420.046	13.628.615		
	pesos	247.091.498	155.894.314		
Noviembre	dólares	0	6.780.123		
	pesos	108.559.276	111.822.122		
Diciembre	dólares	0	4.925.784		
	pesos	59.016.975	351.220.280		
Totales	dólares	9.834.670	68.715.566	6.927.135	
	pesos	1.485.516.665	1.486.575.478	292.615.072	

[Fuente: Secretaría de Agregado de Valor - Coordinación de warrants y certificados de depósito]



[Fuente: Secretaría de Agregado de Valor - Coordinación de warrants y certificados de depósito]



[Fuente: Secretaría de Agregado de Valor - Coordinación de warrants y certificados de depósito]

## Derecho Adicional

El derecho adicional de importación surge del Decreto N° 797/92. El cálculo para el derecho adicional correspondiente al mes de Junio dio como resultado U\$S 93,43.



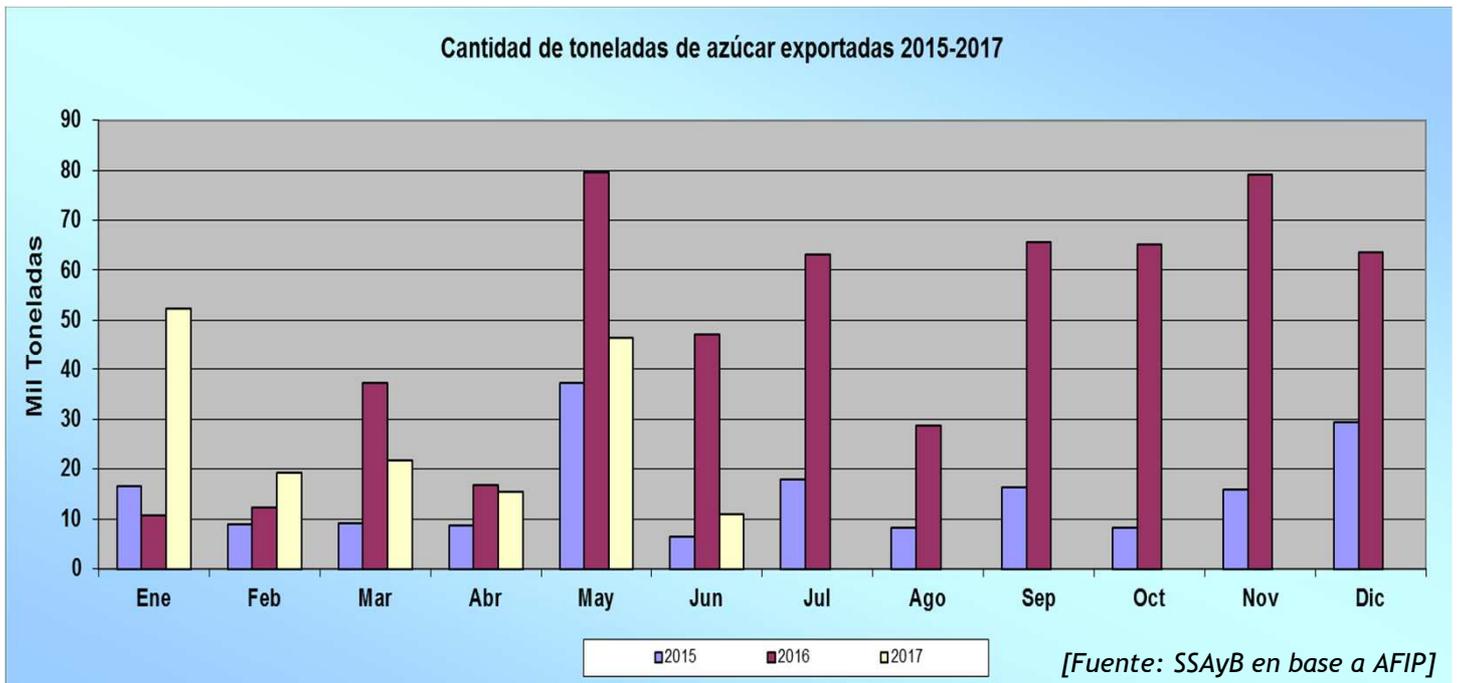
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ene	-381,61	-397,61	-172,96	-59,17	38,43	98,72	82,73	2,68
Feb	-425,51	-437,11	-196,76	-37,72	64,28	105,52	102,23	-21,32
Mar	-338,16	-366,46	-220,16	-48,67	11,88	120,62	97,48	-6,62
Abr	-169,66	-320,71	-213,61	-32,17	16,33	141,37	60,28	44,68
May	-139,26	-243,91	-147,06	-35,22	11,73	118,72	37,33	67,18
Jun	-131,01	-282,51	-122,86	-7,02	16,33	145,42	18,33	93,43
Jul	-181,21	-340,26	-167,36	-26,92	16,13	127,07	-49,07	
Ago	-242,36	-389,56	-183,61	-18,02	46,03	147,32	-26,17	
Sep	-236,16	-390,41	-140,31	-8,57	60,18	153,42	-30,47	
Oct	-291,56	-291,36	-144,66	-19,77	62,73	126,67	-94,82	
Nov	-405,46	-308,96	-108,11	-19,22	69,88	101,42	-72,47	
Dic	-373,61	-245,71	-96,16	-0,27	79,03	90,97	-19,27	

[Fuente: SSayB]

## Exportaciones

A partir de la rectificación de los datos recibidos desde AFIP, se da lugar a la corrección de los datos publicados en anteriores informes. Es así como encontramos la siguiente variación: En el mes de Mayo se exportó 46.371,19.

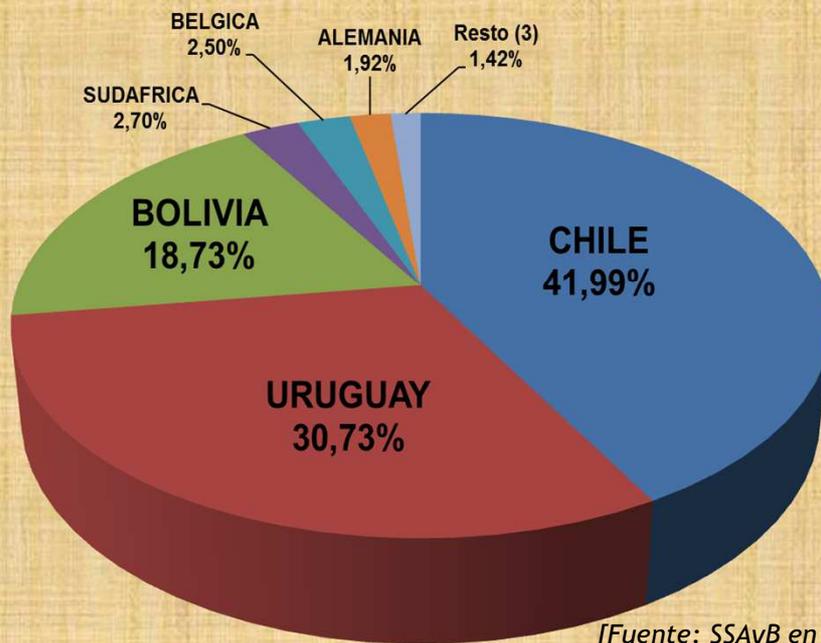
Las exportaciones de azúcar de nuestro país, durante el mes de Junio, alcanzaron 10.864,95 tn. y 5.129.159,19 dólares FOB. El mencionado volumen vendido a mercados externos representa un descenso de 76,96%, respecto al mismo mes del año anterior, mientras que el valor descendió 68,11% en el mismo período de comparación. Para analizar las caídas en los valores, hay que tener en cuenta que el precio promedio del azúcar blanco para Junio del 2017 es 24,83% menor al mismo precio del año anterior. En cuanto al azúcar crudo, el precio promedio de Junio 2017 es 28,53% menor al precio promedio correspondiente al mismo mes del año pasado.



Como se mencionó anteriormente, durante el mes de Junio, se exportaron 10.864,95 toneladas métricas de azúcar. Por un lado, se han exportado 9.614,95 toneladas métricas de azúcar blanco, cuyo valor fue 4.322.892,79 dólares FOB, de las cuales el 41,99% tuvieron como destino Chile.

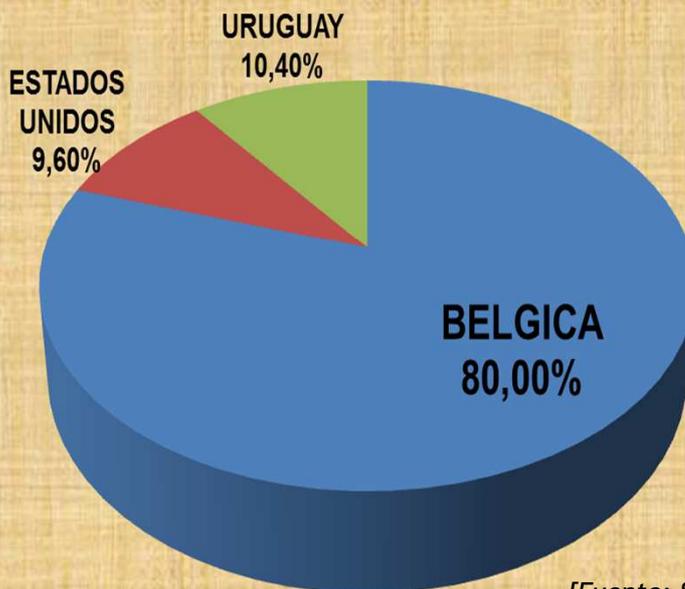
Por otro lado, se han realizado exportaciones de 1.250 toneladas métricas de azúcar crudo, en valor representaron 806.266,40 dólares FOB, de las cuales el 80% fue exportado a Bélgica.

### Exportaciones de azúcar blanco - Junio 2017



[Fuente: SSAyB en base a AFIP]

### Exportaciones de azúcar crudo - Junio 2017



[Fuente: SSAyB en base a AFIP]

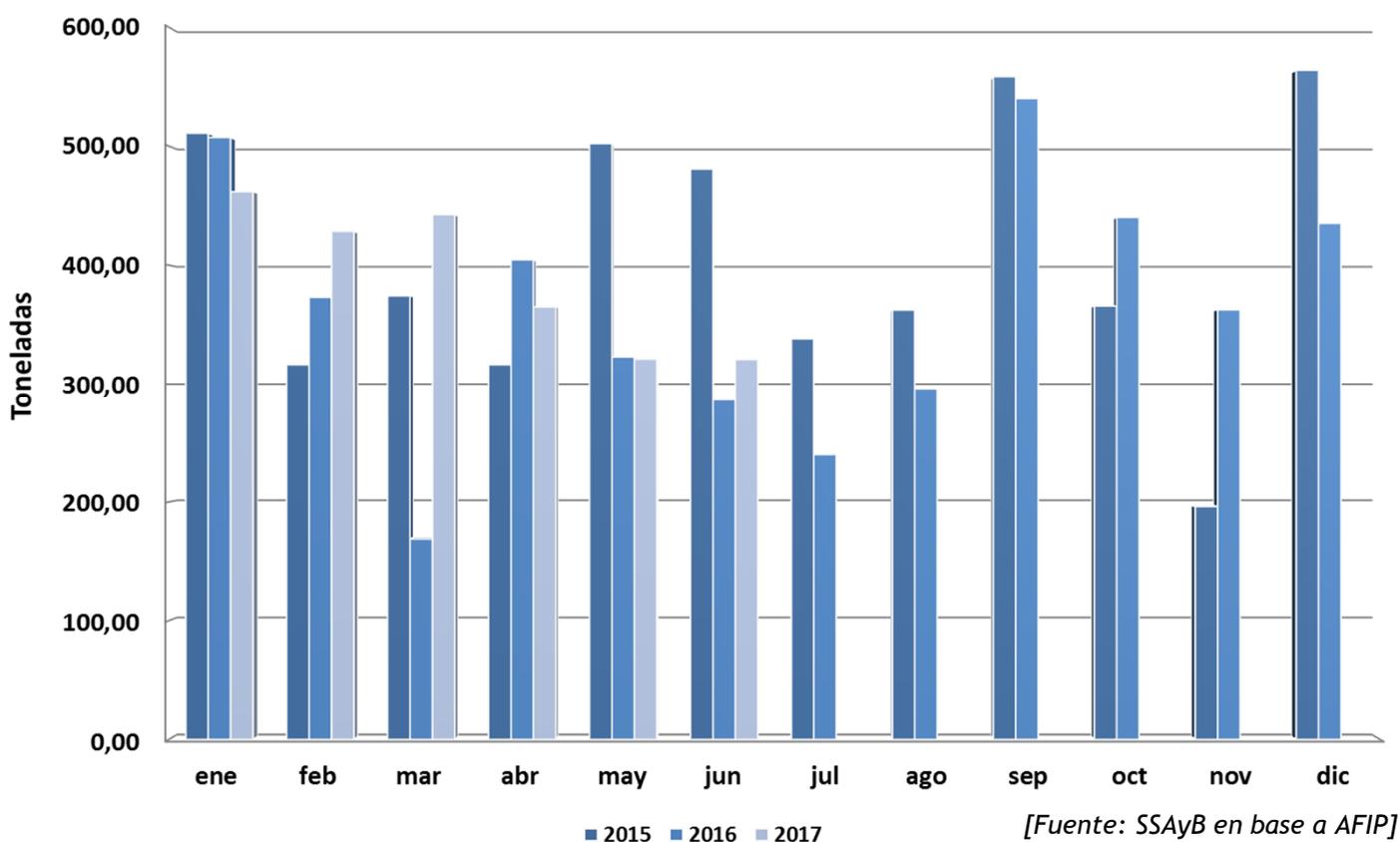
## Análisis comercial – Productos sustitutos

A partir de la rectificación de los datos recibidos desde AFIP, se da lugar a la corrección de los datos publicados en anteriores informes. Es así como encontramos la siguiente variación: En el mes de Mayo se importó 321,09 tn.

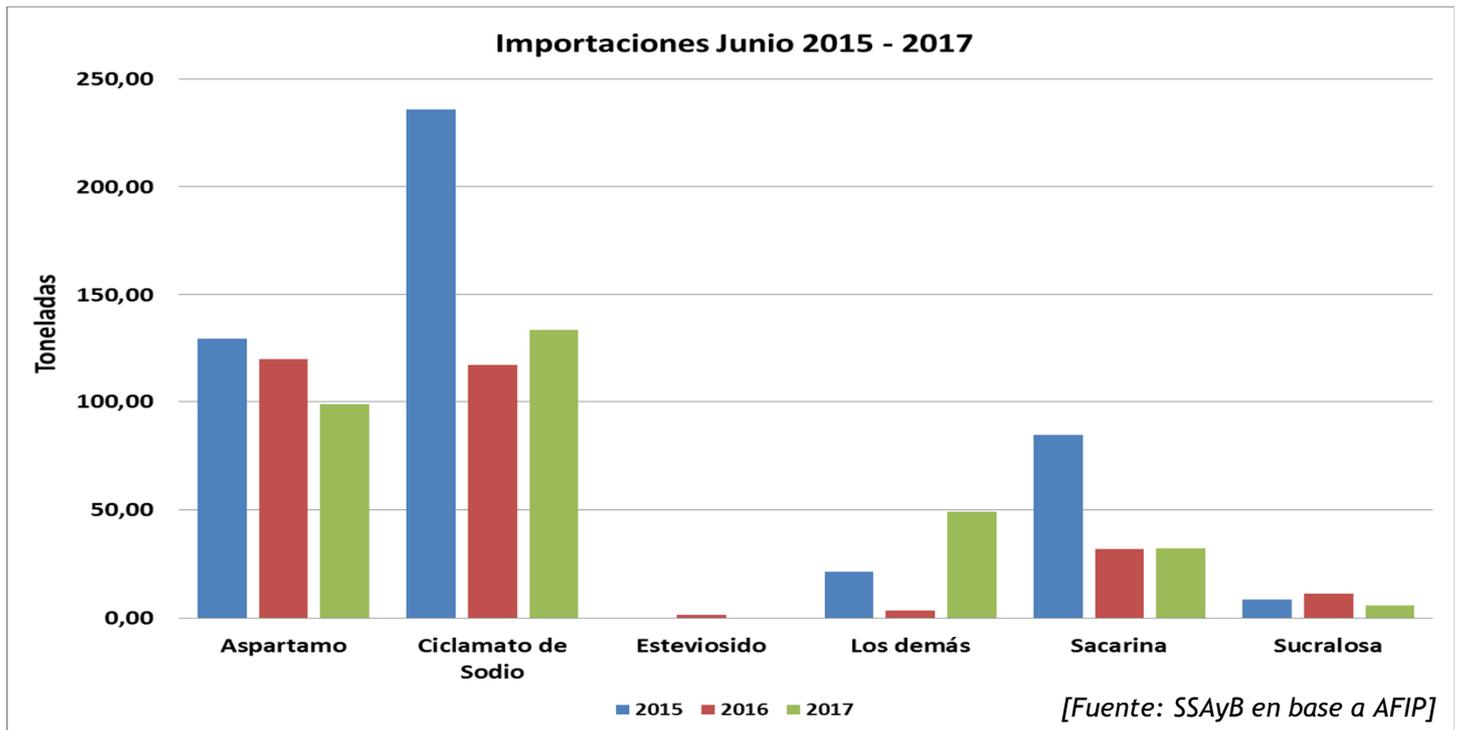
Durante el mes de Junio de este año, se han importado 320,57 toneladas de diferentes tipos de endulzantes, la mencionada cantidad registró un aumento respecto del mismo mes del año pasado de 11,94%.

El detalle mensual de compras a mercados externos de los años 2015 – 2017 muestra el leve incremento mencionado en el mes de Junio .

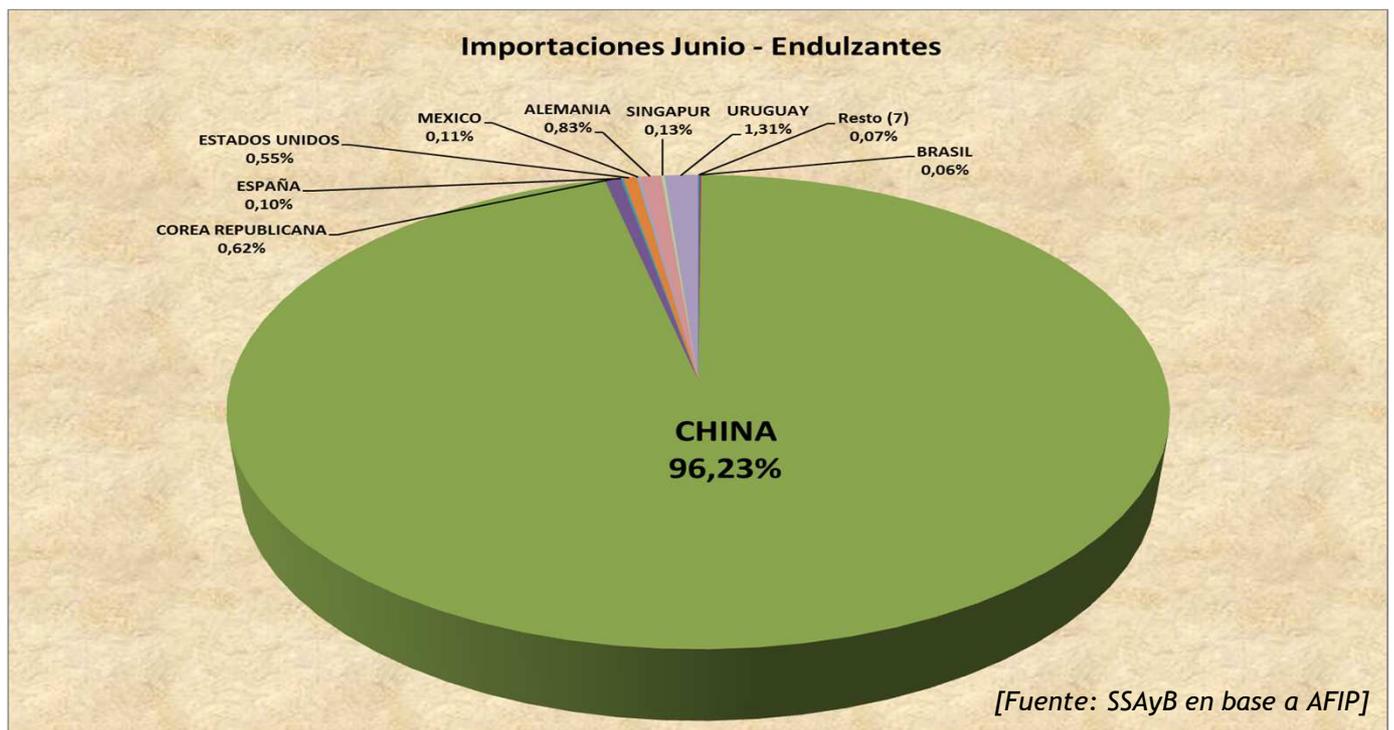
**Importaciones totales edulcorantes 2015 - 2017**



Al desglosar las importaciones en los diversos productos, se puede apreciar que el Ciclamato de Sodio representa el 41,74% del volumen importado durante el mes de Junio del 2017, seguido por el Aspartamo, que representó el 30,90%. En cuanto a la Stevia ha habido importaciones en Junio 2017 de unos 292 kilos.



Se debe tener en cuenta que las importaciones realizadas en el mes de Junio de endulzantes proceden en un 96,23% de China.



Av. Paseo Colón 922 2º Of. 235  
C1063ACW - Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Tel.: (011) 4349-2237  
Tel/Fax.: (011) 4349-2284  
Prohibida su reproducción total o parcial sin citar la fuente:  
Ministerio de Agroindustria

[azucar@magyp.gob.ar](mailto:azucar@magyp.gob.ar)  
[www.agroindustria.gob.ar](http://www.agroindustria.gob.ar)  
[www.alimentosargentinos.gob.ar](http://www.alimentosargentinos.gob.ar)

