



# CADENA AZÚCAR

Informe de Coyuntura Mensual – Mayo 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 Mayo, descendió 4,88% respecto al mes anterior. A su vez, el precio promedio mensual del azúcar crudo descendió 2,37% para el mismo período.
- ❖ El precio del etanol de origen en caña de azúcar para el mes de Mayo fue, según lo publicado por la Secretaría de Energía, de \$ 15,305 por litro.
- ❖ En Abril se emitieron Warrants por 9.793,45 toneladas.
- ❖ El derecho adicional del mes de Mayo fue de US\$ 67,18.
- ❖ El monto de exportaciones de azúcar en Mayo fue de 44.767,28 toneladas.

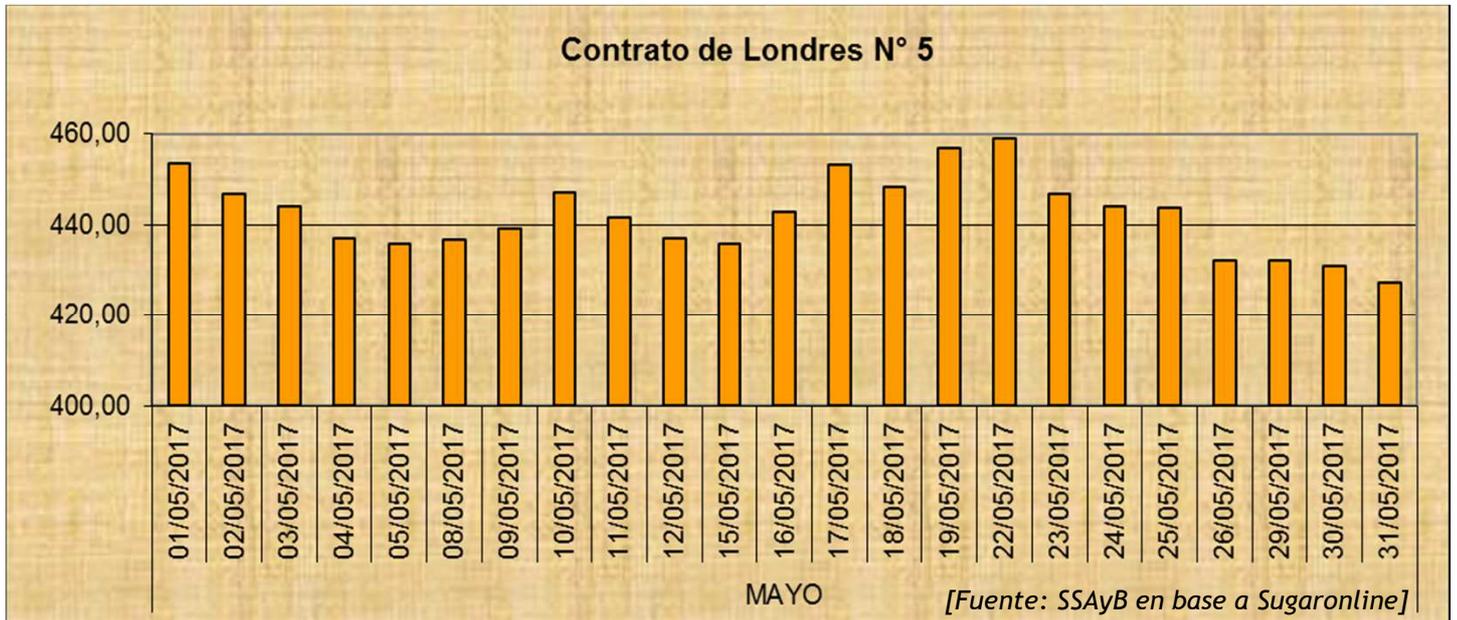
## Contenido

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 Mayo se alcanzó un valor máximo de 459,00 us\$/tn el día 22 del mes, siendo la cotización más baja de 427,35 us\$/tn registrada el último día de Mayo. El promedio mensual fue de 442,29 us\$/tn., valor 4,88% menor al promedio mensual de Abril.

### Azúcar Crudo

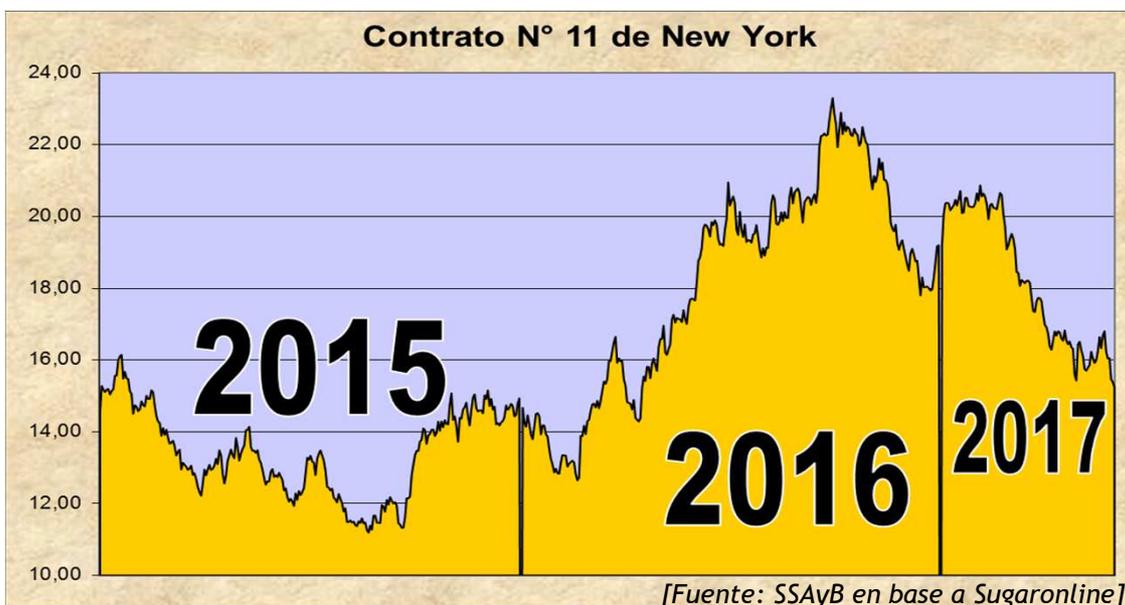
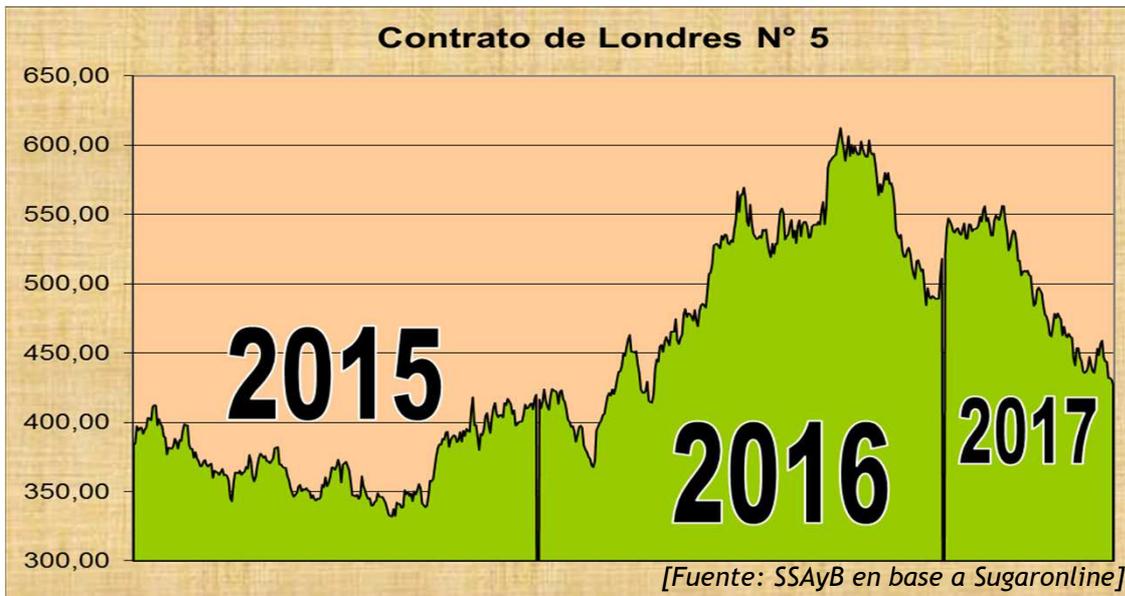


En el mes de Mayo se alcanzó el valor máximo el día 22 del mes con un valor de 16,80 centavos de dólar la libra. El valor más bajo del mes se produjo el último día con un valor de 15,24 centavos de dólar la libra.

El promedio mensual de Mayo de 2016 para el azúcar crudo, Contrato N°11 de Nueva York, fue de 16,06 centavos de dólar la libra, equivalentes a 354,06 us\$/tn., lo que representa una caída del 2,37% 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
	Total zafra 2017-2018	<b>408.192</b>	<b>358.783</b>	<b>23.857</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	
Total zafra 2017-2018	<b>5,809%</b>	<b>6,615%</b>	<b>10.862.349</b>	

[Fuente: SSaB 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	
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 trimestre del 2017, se han producido un total de 247.148 m3 de etanol. El 54,65% (135.079 m3) corresponde a etanol en base a maíz y el 45,35% (112.069 m3) a etanol en base a caña de azúcar.

Dichas cantidades, comparadas con el mismo período del año 2016, representan un crecimiento del 25,63% en la producción total de etanol, significando un aumento del 2,44% 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 trimestre del 2017 fue de 262.956 m3, los cuales se componen por 131.812 m3 (50,13%) a base de maíz y 131.144 m3 (49,87%) a base de caña de azúcar. De lo detallado se puede extraer que, comparado con el primer trimestre del 2016, la cantidad destinada al corte ha aumentado un 23,65%, lo cual implica un crecimiento del 3,96% de la cantidad vendida al corte de etanol a base de maíz y un aumento del 52,72% 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	Total litros
Aceite fusel origen caña de azúcar	3.961	41.915	45.876
Aceite fusel origen cereales	42.131	8.968	51.099
Aguardiente natural de cebada malteada	173	83	256
Aguardiente natural de cereal		19.628	19.628
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	32.476.848
Alcohol etílico buen gusto origen cereal	28.141.114	4.628.528	32.769.642
Alcohol etílico buen gusto origen vinico	99.031		99.031
Alcohol etílico desnaturalizado otros usos	1.381.987	472.878	1.854.865
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	41.741.626
Alcohol etílico hidratado para biocombustible origen cereal	131.098.828	33.195.425	164.294.253
Alcohol etílico mal gusto origen caña de azúcar	23.795.051	10.055.753	33.850.804
Alcohol etílico mal gusto origen cereal	9.151.425	1.715.811	10.867.236
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	105.205
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>318.838.872</b>

Según lo informado por el Instituto Nacional de Vitivinicultura, durante los primeros cinco meses del año, se han producido un total de 41.741.626 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 80,68%.

Respecto al alcohol etílico hidratado para biocombustible con origen en cereales, se muestra que en el mismo período mencionado se han producido 164.294.253 litros. Al comparar la mencionada cantidad con el mismo período del 2016, vemos que hubo un aumento del 7,83%.

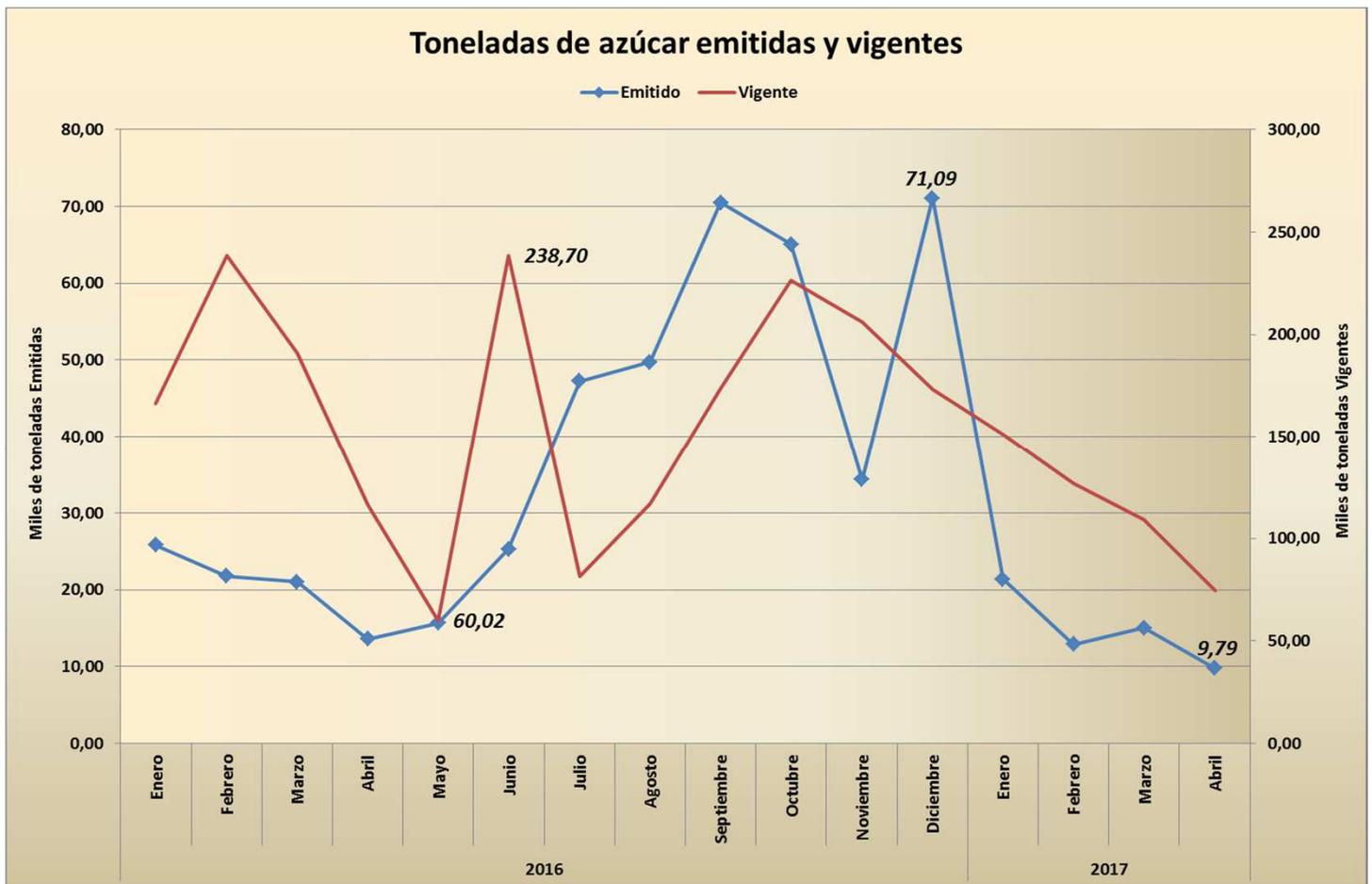
[Fuente: SSAyB en base a Instituto Nacional de Vitivinicultura]

## Warrants

En materia de financiamiento, en el mes de Abril se han emitido warrants de azúcar por \$ 59.308.841,35 y US\$ 696.000 equivalente a un total de 9.793,45 toneladas, observándose que los mismos se han emitido en un 84,86% sobre depósitos ubicados en la provincia de Tucumán y en un 15,14% en la provincia de Salta. Se destaca que comparando la cantidad de toneladas emitidas con el mes de Abril del 2016, las mismas han disminuido un 27,98%.

En cuanto a los warrants vigentes, fueron de \$ 304.727.991,73 y US\$ 8.823.543,80 equivalente a un total de 74.780,09 toneladas, los mismos corresponden en un 81,36% sobre depósitos ubicados en la provincia de Tucumán, en un 9,74% en la provincia de Salta, en un 8,90% en la provincia de Santa Fe. La cantidad de toneladas de azúcar vigente han descendido un 35,91% respecto de las toneladas vigentes en Abril del año anterior.

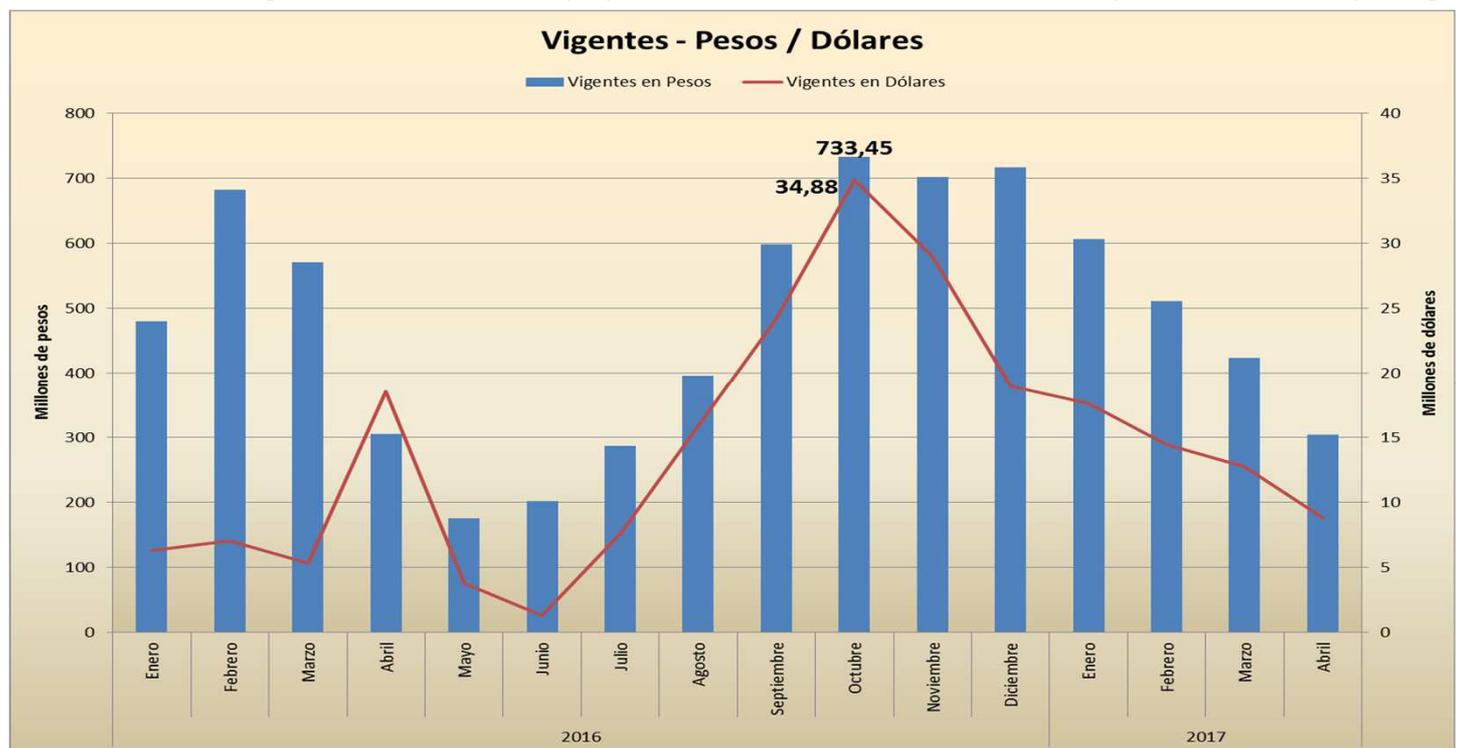
[Fuente: Secretaría de Agregado de Valor - Coordinación de warrants y certificados de depósito]



[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]

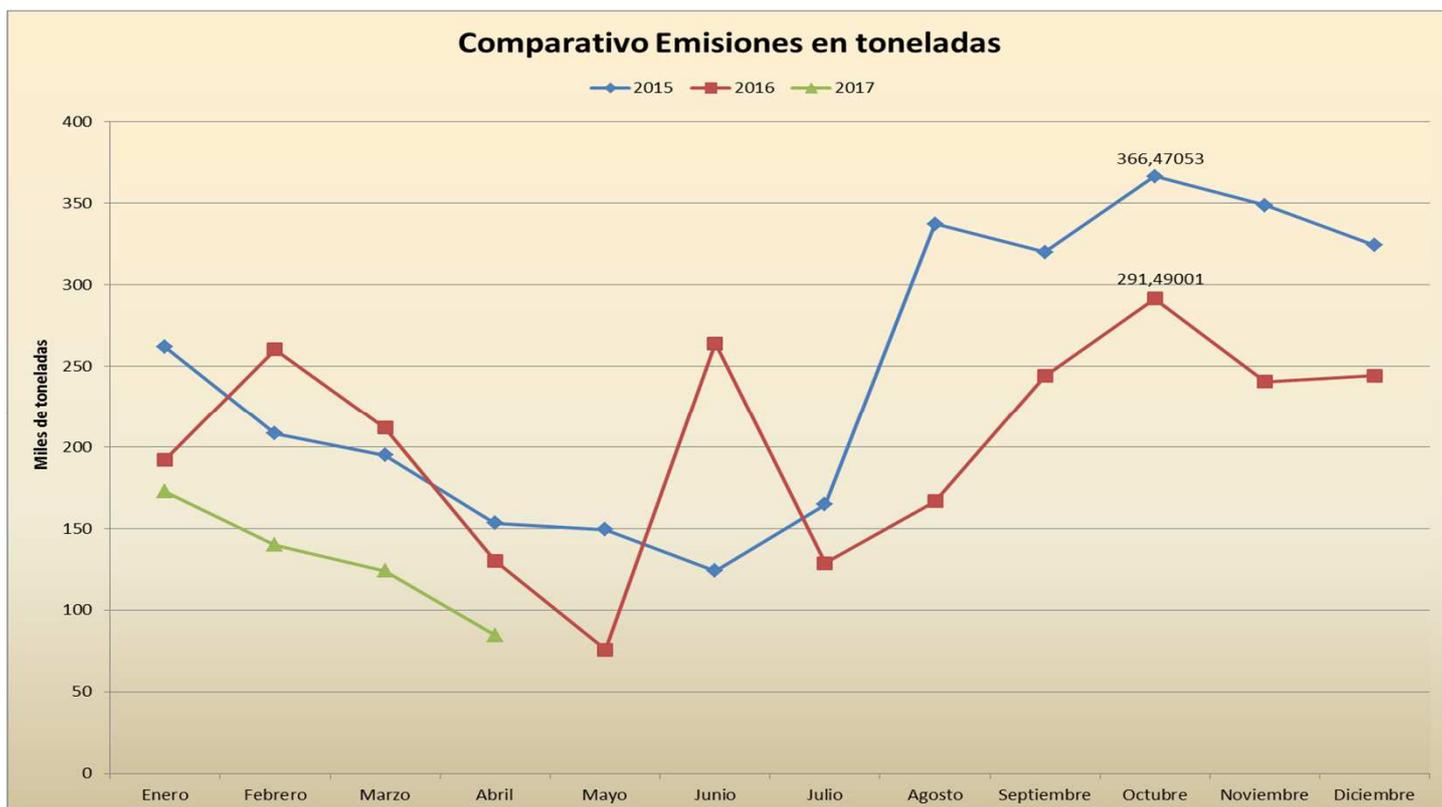


[Fuente: Secretaría de Agregado de Valor - Coordinación de warrants y certificados de depósito]

## 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		
	pesos	6.840.000	27.794.503		
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	269.243.359	

[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 Mayo dio como resultado U\$S 67,18.



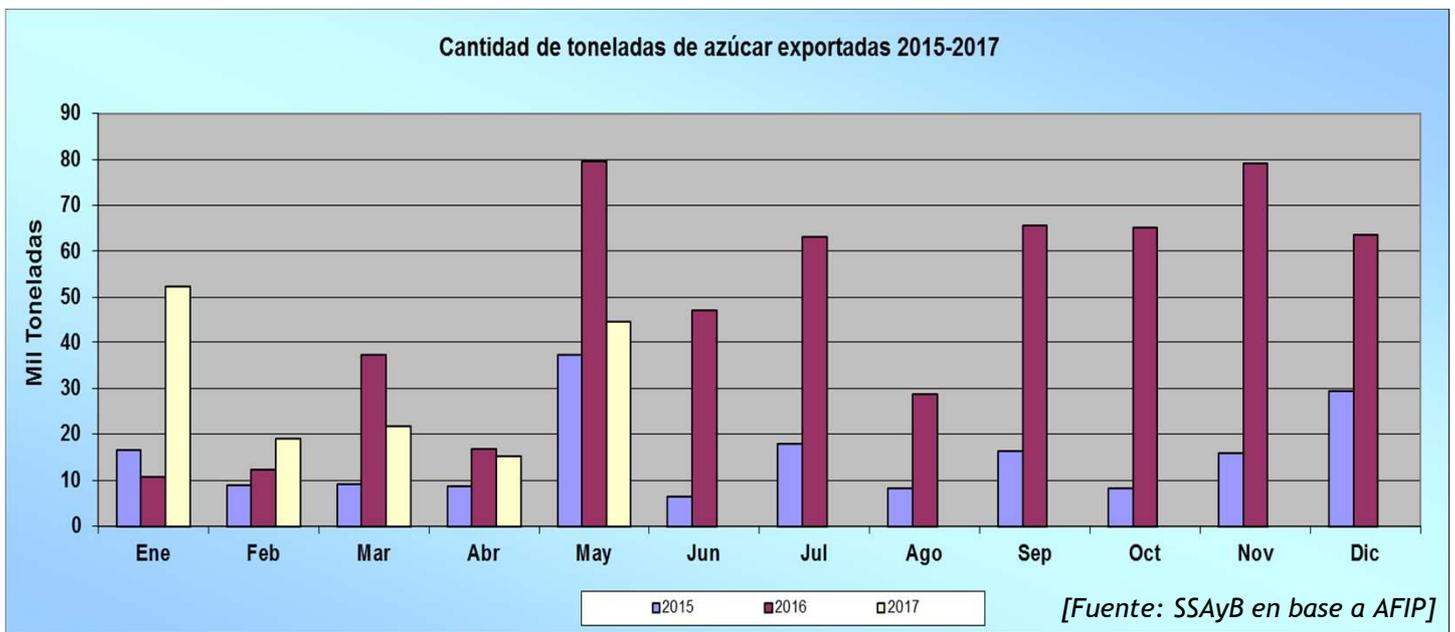
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ene	-381,61	-397,61	-172,96	-59,17	38,43	98,72	82,73	2,68
Feb	-425,51	-437,11	-196,76	-37,72	64,28	105,52	102,23	-21,32
Mar	-338,16	-366,46	-220,16	-48,67	11,88	120,62	97,48	-6,62
Abr	-169,66	-320,71	-213,61	-32,17	16,33	141,37	60,28	44,68
May	-139,26	-243,91	-147,06	-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	
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 Abril se exportó 15.312,27.

Las exportaciones de azúcar de nuestro país, durante el mes de Mayo, alcanzaron las 44.767,28 tn. y 20.900.281,69 dólares FOB. El mencionado volumen vendido a mercados externos representa un descenso del 43,96%, respecto al mismo mes del año anterior, mientras que el valor descendió un 18,66% 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 Mayo del 2017 es un 6,62% menor al mismo precio del año anterior. En cuanto al azúcar crudo, el precio promedio de Mayo 2017 es un 5,58% menor al precio promedio correspondiente al mismo mes del año pasado.



Como se mencionó anteriormente, durante el mes de Mayo, se exportaron 44.767,28 toneladas métricas de azúcar. Por un lado, se han exportado 9.025,24 toneladas métricas de azúcar blanco, cuyo valor fue 4.386.172,60 dólares FOB, de las cuales el 58,71% tuvieron como destino Chile.

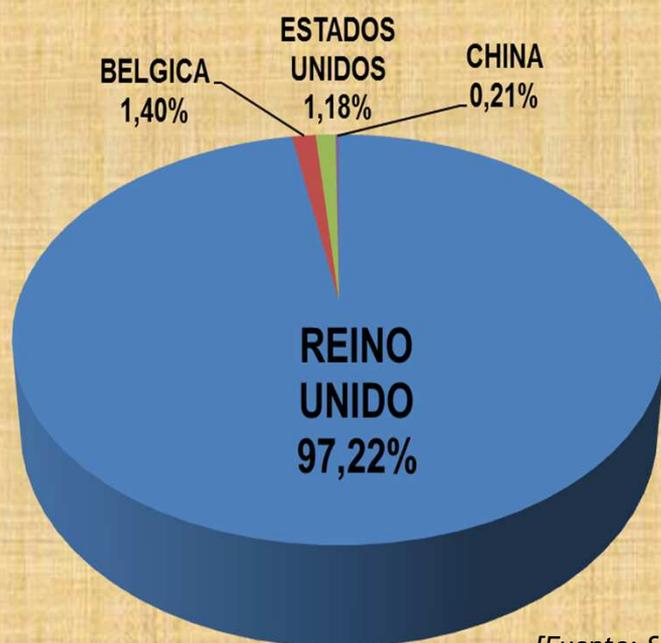
Por otro lado, se han realizado exportaciones de 35.742,04 toneladas métricas de azúcar crudo, en valor representaron 16.514.109,09 dólares FOB, de las cuales el 97,22% fue exportado al Reino Unido.

### Exportaciones de azúcar blanco - Mayo 2017



[Fuente: SSaYB en base a AFIP]

### Exportaciones de azúcar crudo - Mayo 2017



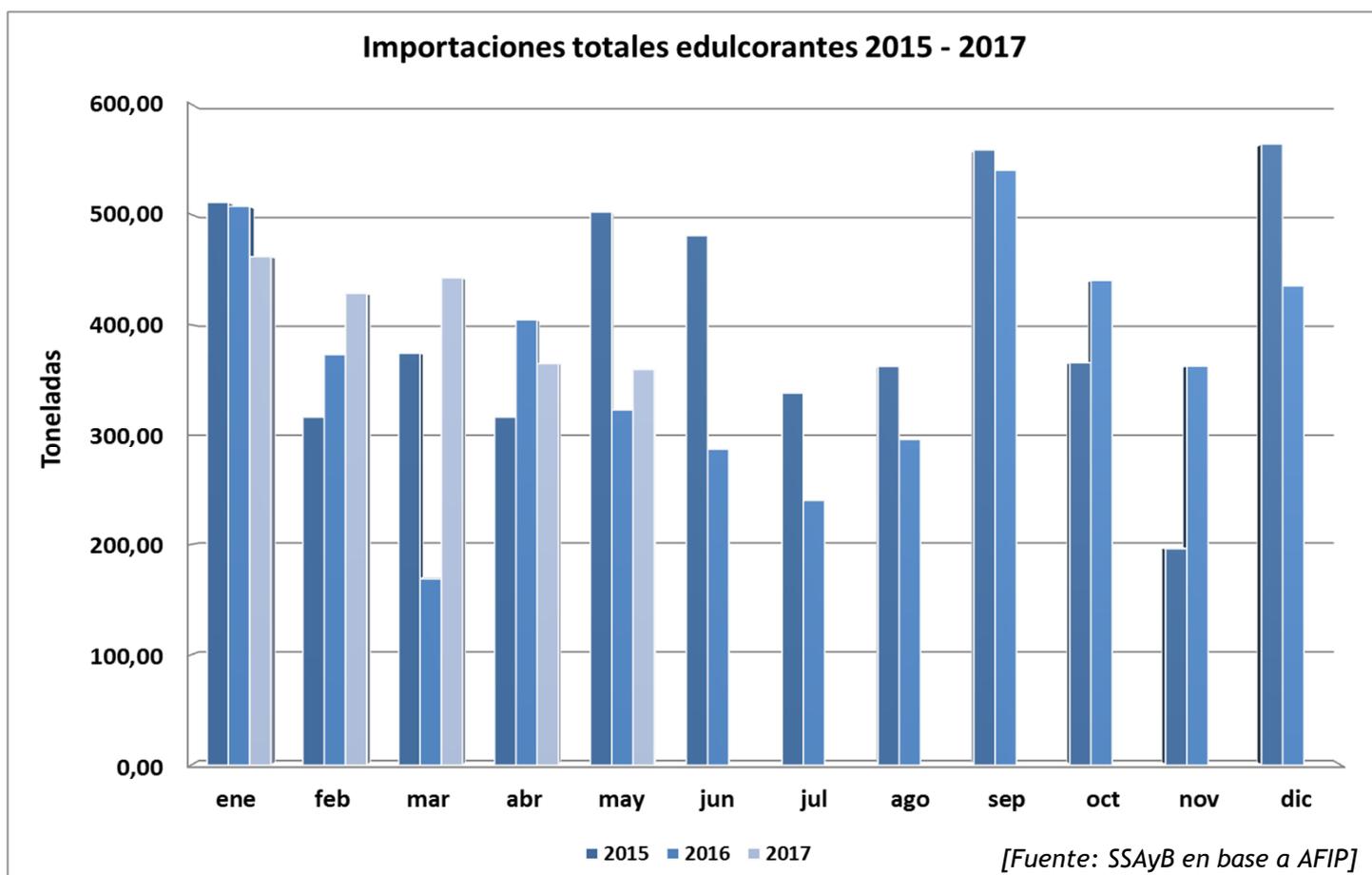
[Fuente: SSaYB en base a AFIP]

## Análisis comercial – Productos sustitutos

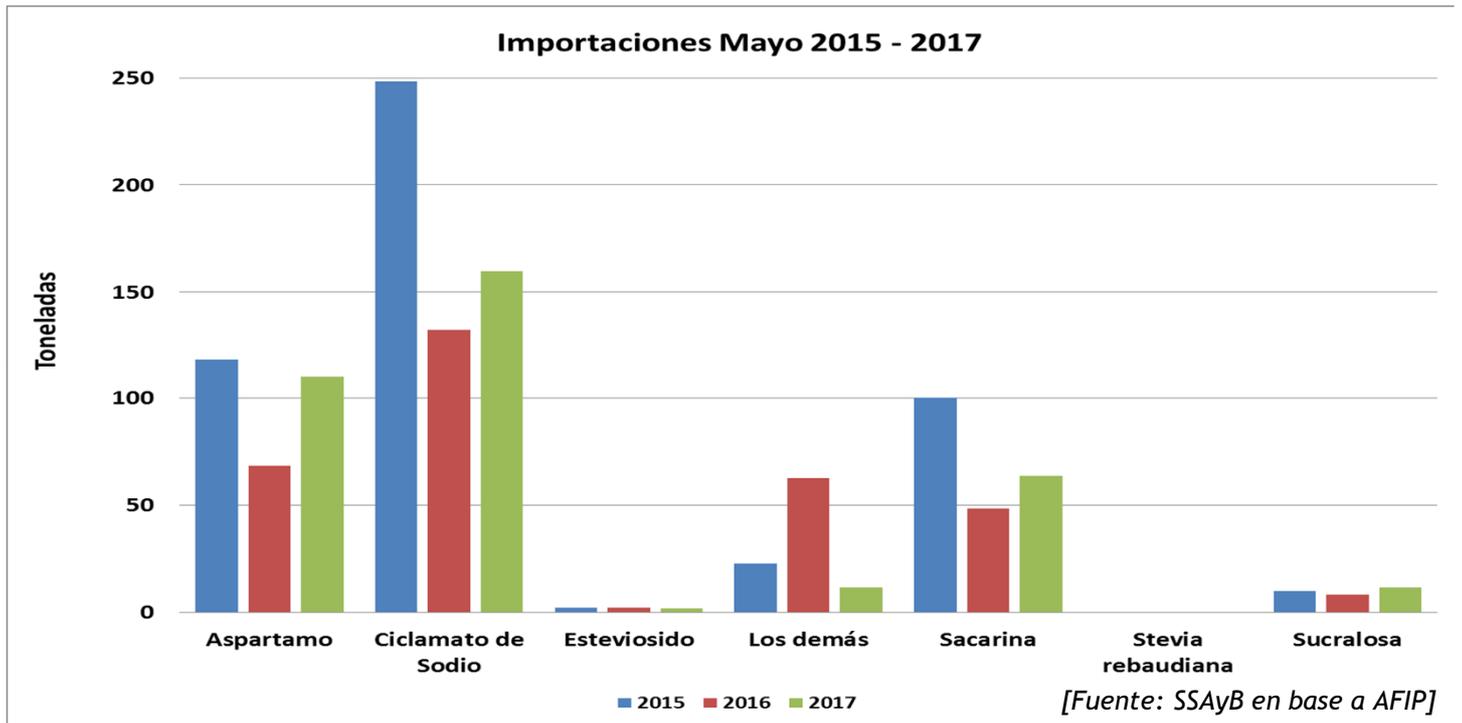
A partir de la rectificación de los datos recibidos desde AFIP, se da lugar a la corrección de los datos publicados en anteriores informes. Es así como encontramos la siguiente variación: En el mes de Abril se importó 364,87 tn.

Durante el mes de Mayo de este año, se han importado 359,46 toneladas de diferentes tipos de endulzantes, la mencionada cantidad registró un aumento respecto del mismo mes del año pasado del 11,34%.

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



Al desglosar las importaciones en los diversos productos, se puede apreciar que el Ciclamato de Sodio representa el 44,46% del volumen importado durante el mes de Mayo del 2017, seguido por el Aspartamo, que representó el 30,62%. En cuanto a la Stevia ha habido importaciones en Mayo 2017 de unos 2040 kilos.



Se debe tener en cuenta que las importaciones realizadas en el mes de Mayo de endulzantes proceden en un 98,83% 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  
www.agroindustria.gob.ar  
www.alimentosargentinos.gob.ar

