

# CADENA AZÚCAR

Informe de Coyuntura Mensual – Febrero 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
- ❖ Warrant
- ❖ Derecho adicional
- ❖ Exportaciones
- ❖ Análisis comercial – Productos sustitutos

## Resumen Ejecutivo

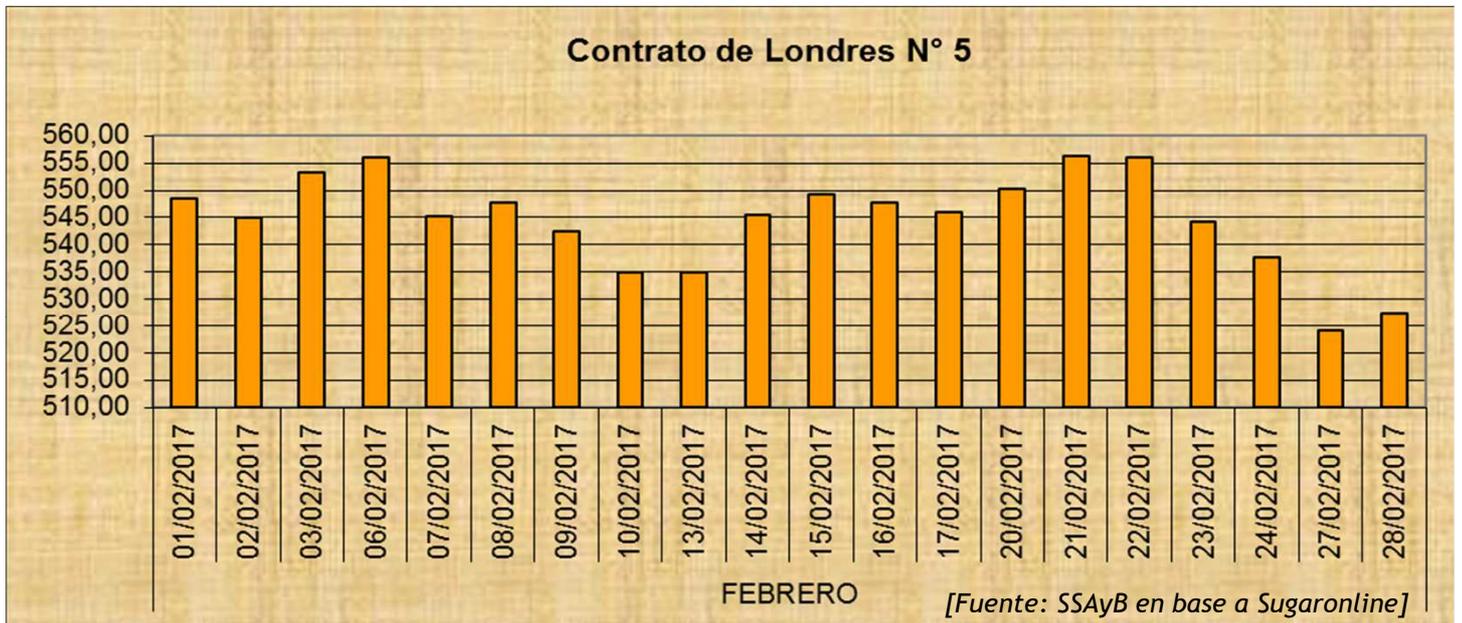
- ❖ El precio internacional promedio mensual del azúcar blanco, correspondiente a Febrero, aumentó un 1,07% respecto al mes anterior. A su vez, el precio promedio mensual del azúcar crudo descendió un 0,15% para el mismo período.
- ❖ El precio del etanol de origen en caña de azúcar para el mes de Febrero es, según lo publicado por la Secretaría de Energía de \$ 13,44 por litro.
- ❖ En Enero se emitieron Warrants por 21.351,60 toneladas.
- ❖ El derecho adicional del mes de Febrero es de US\$ -21,32.
- ❖ El monto de exportaciones de azúcar en Febrero es de 17.391,39 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
Warrants.....	8
Comparativo Warrants emitidos en materia de azúcar 2013-2016.....	9
Derecho Adicional .....	12
Exportaciones .....	13
Análisis comercial – Productos sustitutos .....	15

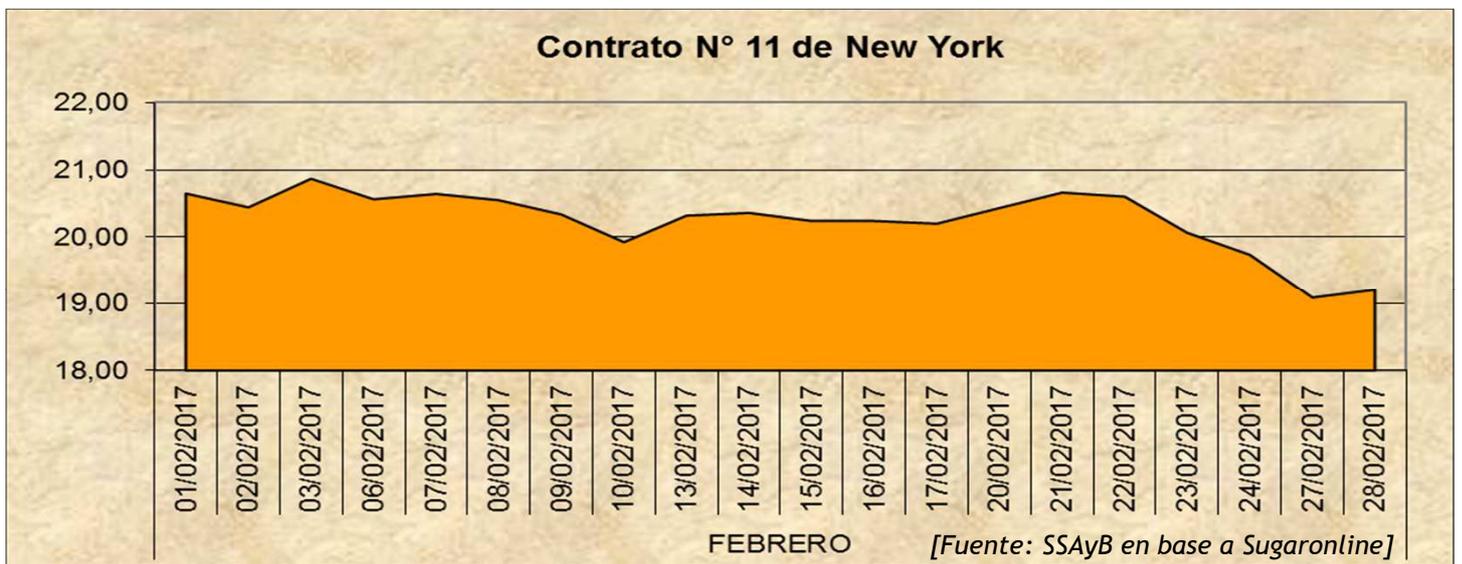
## Evolución de los precios de azúcar

### Azúcar Blanco



En el mes de Febrero se alcanzó un valor máximo de 556,25 us\$/tn el día 21 del mes, siendo la cotización más baja de 524,15 us\$/tn registrada el día 27 de Febrero. El promedio mensual fue de 544,62 us\$/tn., valor 1,07% superior al promedio mensual de Enero.

### Azúcar Crudo

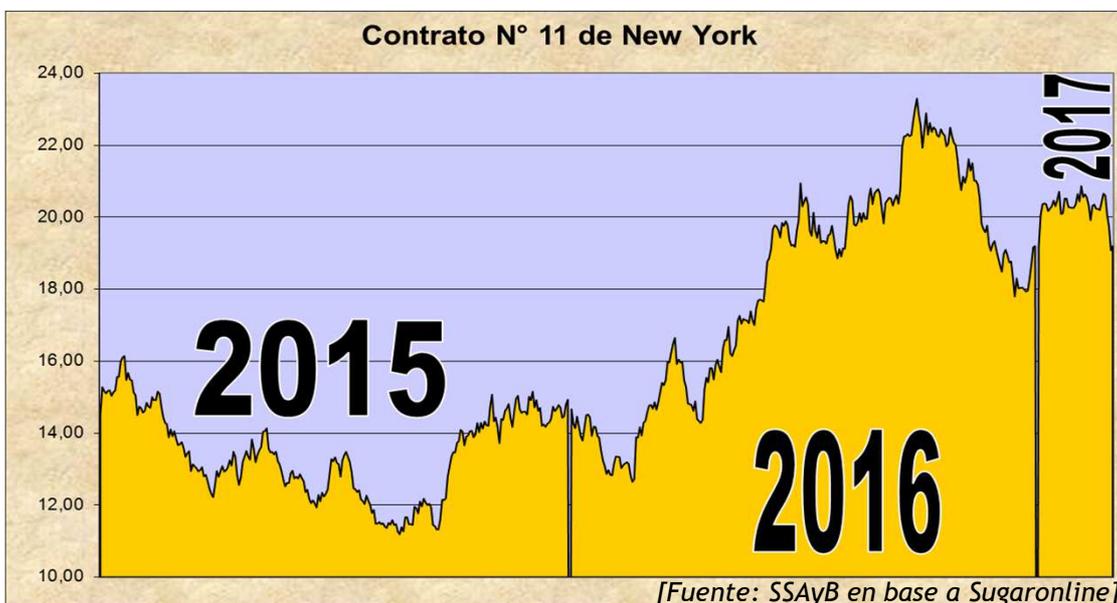
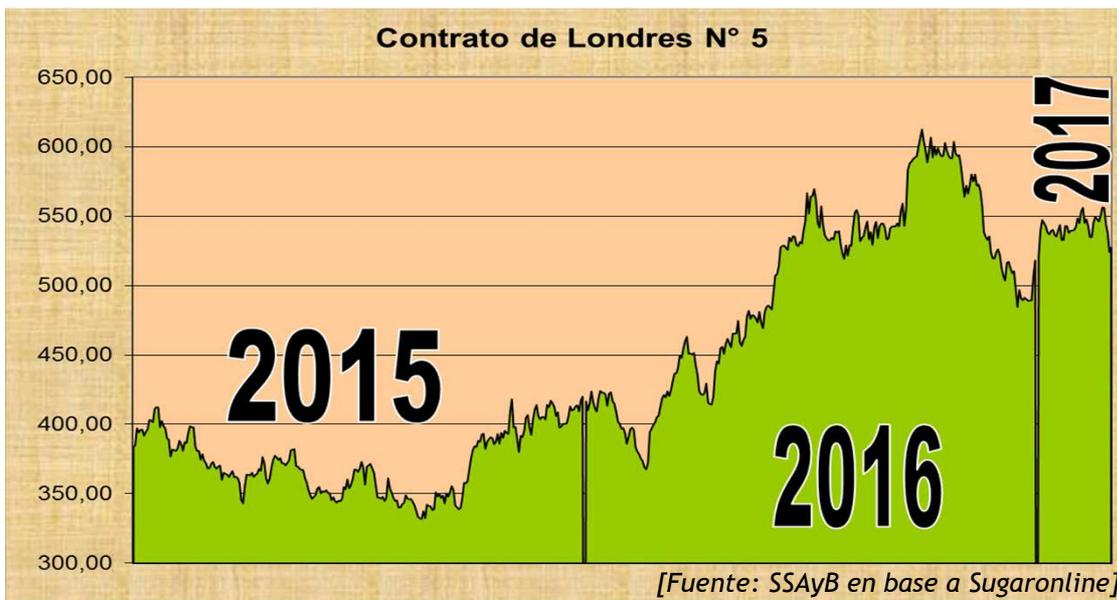


En el mes de Febrero se alcanzó el valor máximo el tercer día del mes con un valor de 20,87 centavos de dólar la libra. El valor más bajo del mes se produjo el día 27 del mes con un valor de 19,08 centavos de dólar la libra.

El promedio mensual de Febrero de 2016 para el azúcar crudo, Contrato N°11 de Nueva York, fue de 20,28 centavos de dólar la libra, equivalentes a 446,43 us\$/tn., lo que representa una caída del 0,15% 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)
2015	Mayo	85.743	74.350	5.614
	Junio	1.754.264	1.573.239	139.483
	Julio	3.487.199	3.184.190	330.767
	Agosto	2.387.239	2.184.962	238.130
	Septiembre	3.413.371	3.103.366	344.565
	Octubre	3.444.966	3.128.669	351.365
	Noviembre	1.030.535	909.540	83.459
	Diciembre	301.879	263.749	21.957
2016	Enero	-	-	-
	Febrero	-	-	-
	Marzo	-	-	-
	Abril	-	-	-
	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	-	-	-
	Total zafra 2016-2017	<b>16.713.305</b>	<b>15.232.509</b>	<b>1.588.654</b>

		Rendimientos caña bruta (%)	Rendimientos caña neta (%)	Alcoholes producidos (litros)
2015	Mayo	6,548%	7,551%	1.487.872
	Junio	7,951%	8,866%	21.270.377
	Julio	9,485%	10,388%	42.815.612
	Agosto	9,975%	10,899%	40.208.813
	Septiembre	10,095%	11,103%	43.001.358
	Octubre	10,199%	11,230%	43.947.530
	Noviembre	8,099%	9,176%	34.459.926
	Diciembre	7,274%	8,325%	26.675.122
2016	Enero	-	-	5.856.735
	Febrero	-	-	3.474.544
	Marzo	-	-	5.656.184
	Abril	-	-	10.634.723
	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	-	-	7.031.483
	Total zafra 2016-2017	<b>9,593%</b>	<b>10,561%</b>	<b>265.248.636</b>

[Fuente: SSyB 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	
Abril		2,660	3,120	4,220	5,080	7,700	8,558	11,055	
Mayo	2,160	2,700	3,110	4,340	5,100	8,200	8,559	12,456	
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 año 2016, se han producido un total 889.945 m<sup>3</sup> de etanol. El 55,04% (489.837 m<sup>3</sup>) corresponde a etanol en base a maíz y el 44,46% (400.109 m<sup>3</sup>) a etanol en base a caña de azúcar.

Dichas cantidades, comparadas con el año 2015, representan un crecimiento del 9,14% en la producción total de etanol, significando un aumento del 2,21% de la producción de etanol a base de maíz y un incremento del 19,03% de la producción de etanol a base de caña de azúcar.

En cuanto a las cantidades entregadas al cumplimiento del corte en el 2016 fue de 910.891 m<sup>3</sup>, los cuales se componen por 490.525 m<sup>3</sup> ( 53,85%) a base de maíz y 332.315 m<sup>3</sup> ( 46,15%) a base de caña de azúcar. De lo detallado se puede extraer que, comparado con el 2015, la cantidad destinada al corte ha aumentado un 13,35%, lo cual implica un crecimiento del 3,14% de la cantidad vendida al corte de etanol a base de maíz y un aumento del 28,13% de las ventas para el corte de etanol a base de caña de azúcar.

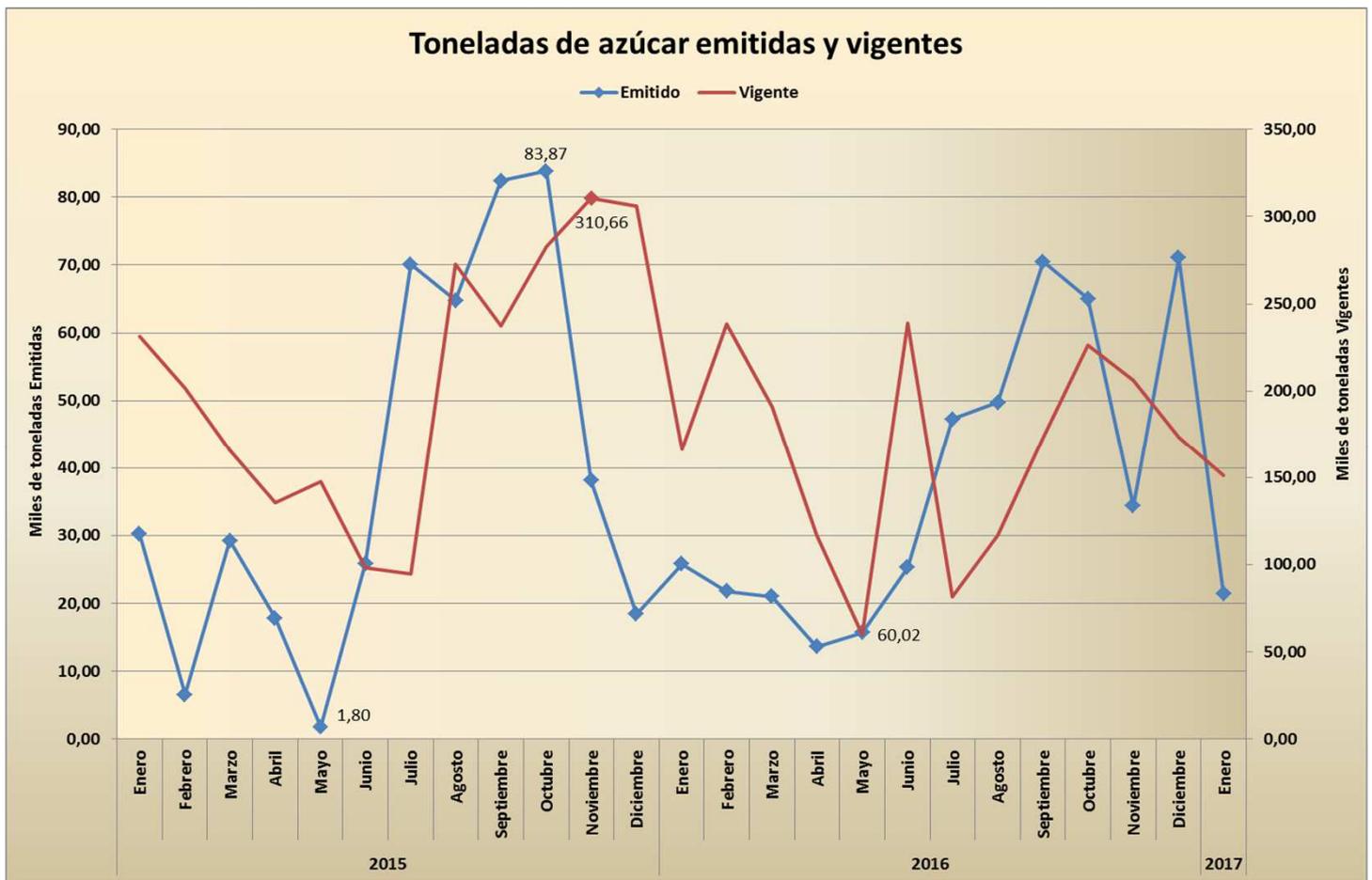
[Fuente: SSAYB en base a Secretaría de Energía]

## Warrants

En materia de financiamiento, en el mes de Enero se han emitido warrants de azúcar por \$ 104.194.210,22 y US\$ 2.269.275,28 equivalente a un total de 21.351,60 toneladas, observándose que los mismos se han emitido en un 78,52% sobre depósitos ubicados en la provincia de Tucumán y en un 21,48% en la provincia de Salta. Se destaca que comparando la cantidad de toneladas emitidas con el mes de Enero del 2016, las mismas han disminuido un 17,27%.

En cuanto a los warrants vigentes, fueron de \$ 607.090.050,47 y US\$ 17.602.151,52 equivalente a un total de 151.203,86 toneladas, los mismos corresponden en un 85,08% sobre depósitos ubicados en la provincia de Tucumán, en un 12,19% en la provincia de Salta, en un 2,75% en la provincia de Santa Fe. La cantidad de toneladas de azúcar vigente han descendido un 9,10% respecto de las toneladas vigentes en Enero 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]

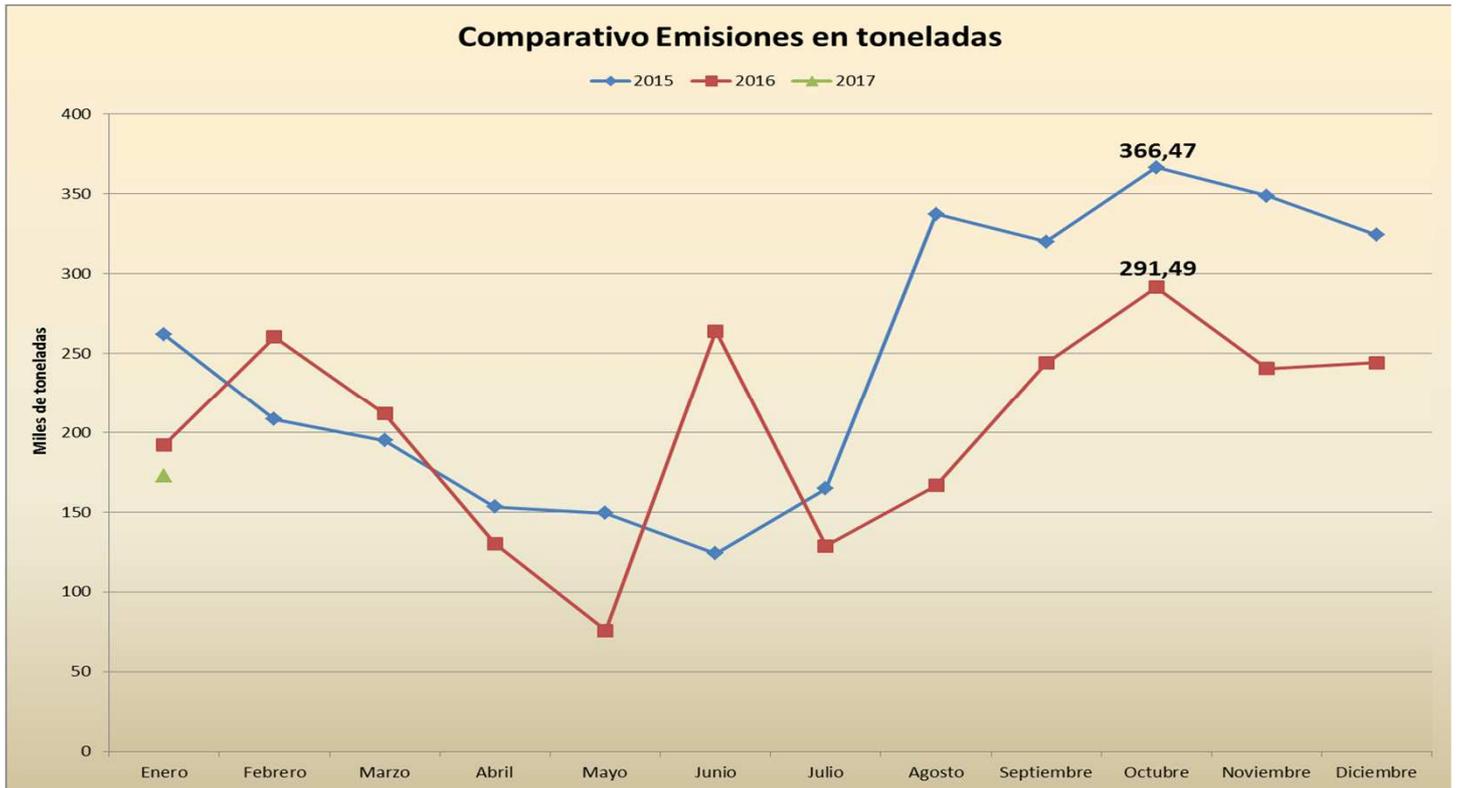


[Fuente: Secretaría de Agregado de Valor - Coordinación de warrants y certificados de depósito]

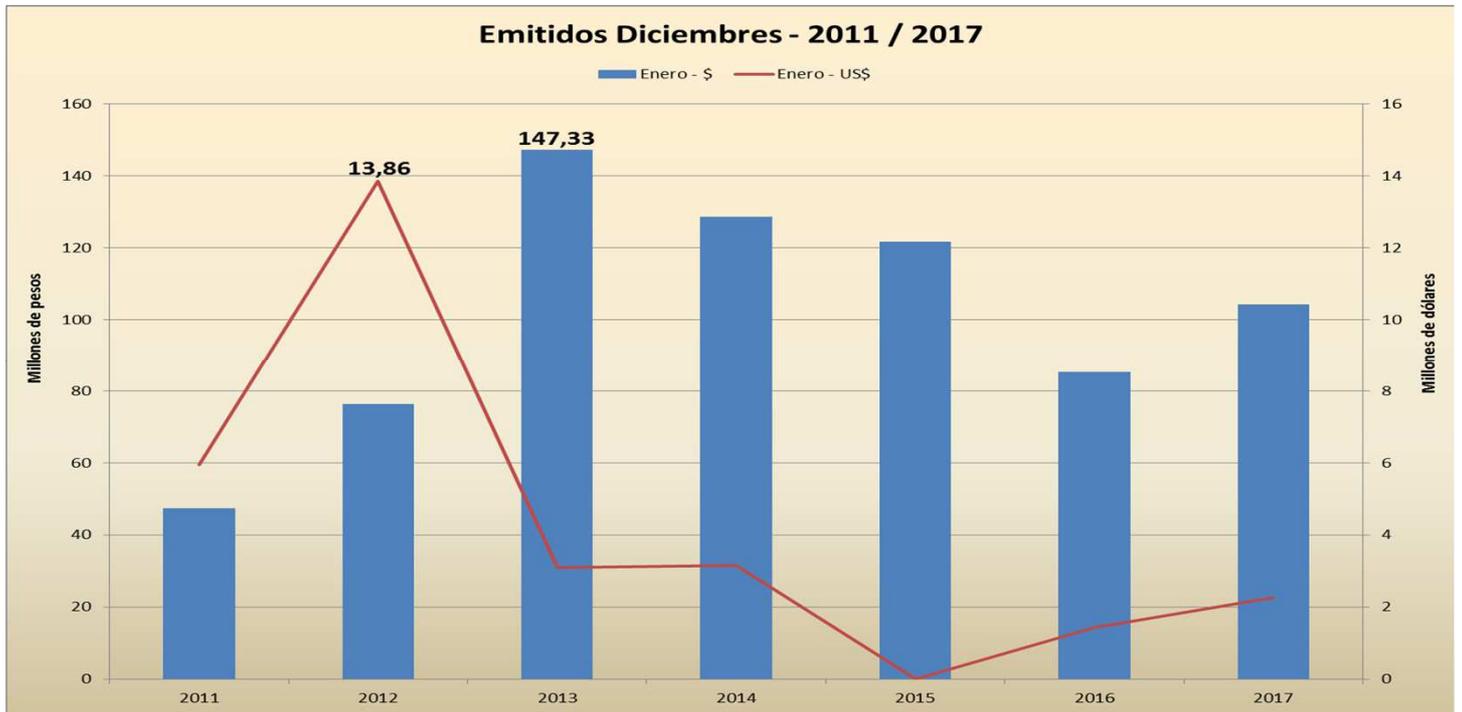
## Comparativo Warrants emitidos en materia de azúcar 2015 - 2017

		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		
	pesos	25.676.457	70.816.129		
Marzo	dólares	2.001.060	1.153.480		
	pesos	93.462.793	66.777.072		
Abril	dólares	0	6.105.454		
	pesos	65.684.721	18.275.101		
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	2.269.275	
	pesos	1.485.516.665	1.486.575.478	104.194.210	

[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 Febrero dio como resultado U\$S -21,32.

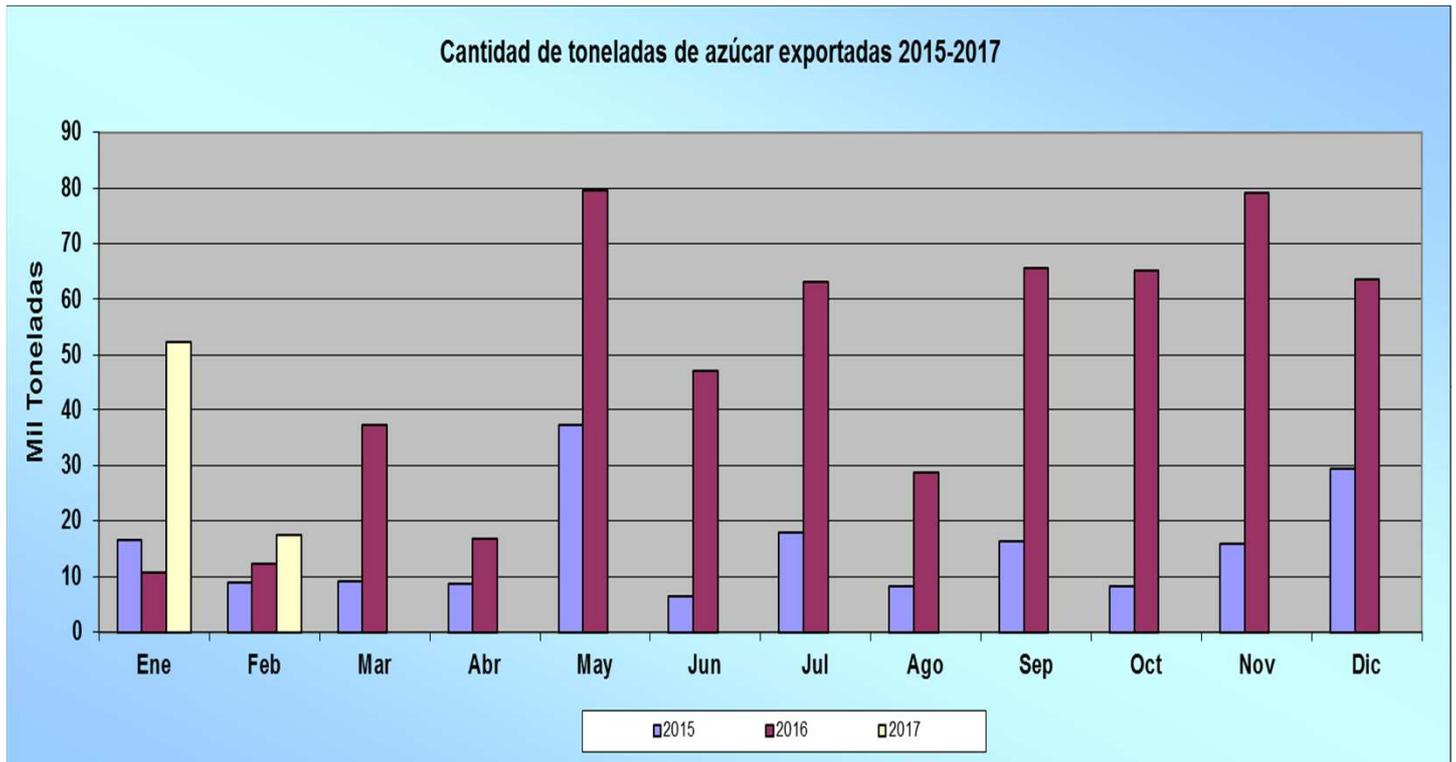


	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ene	-381,61	-397,61	-172,96	-59,17	38,43	98,72	82,73	2,68
Feb	-425,51	-437,11	-196,76	-37,72	64,28	105,52	102,23	-21,32
Mar	-338,16	-366,46	-220,16	-48,67	11,88	120,62	97,48	
Abr	-169,66	-320,71	-213,61	-32,17	16,33	141,37	60,28	
May	-139,26	-243,91	-147,06	-35,22	11,73	118,72	37,33	
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

Las exportaciones de azúcar de nuestro país, durante el mes de Febrero, alcanzaron las 17.391,39 tn. y 8.806.073,87 dólares FOB. El mencionado volumen vendido a mercados externos representa un incremento de 42,18%, respecto al mismo mes del año anterior, mientras que el valor creció 74,50% en el mismo período de comparación.

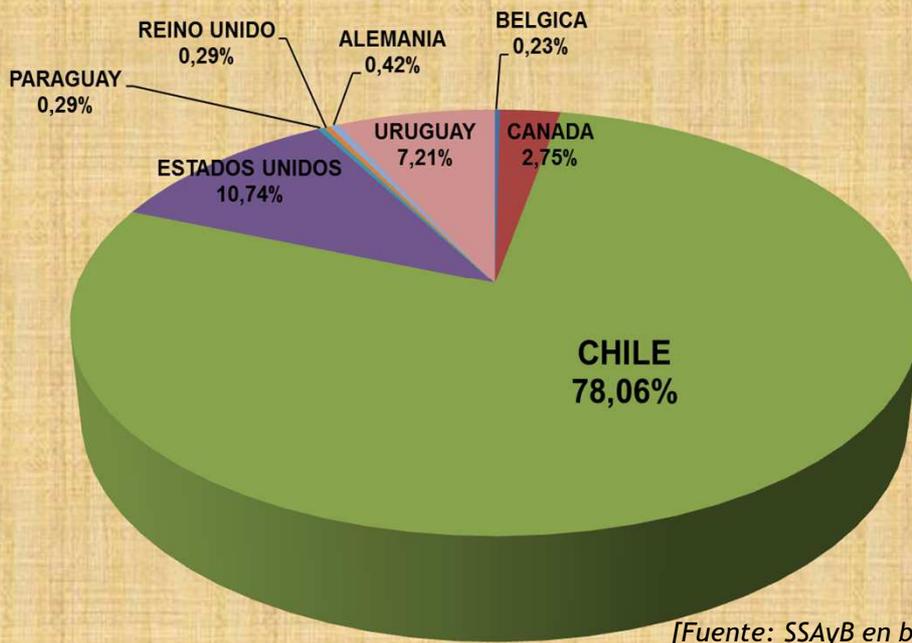


[Fuente: SSyB en base a AFIP]

Como se mencionó anteriormente, durante el mes de Febrero, se exportaron 17.391,39 toneladas métricas de azúcar. Por un lado, se han exportado 17.215,89 toneladas métricas de azúcar blanco, cuyo valor fue 8.806.073,87 dólares FOB, de las cuales el 78,06% tuvieron como destino Chile.

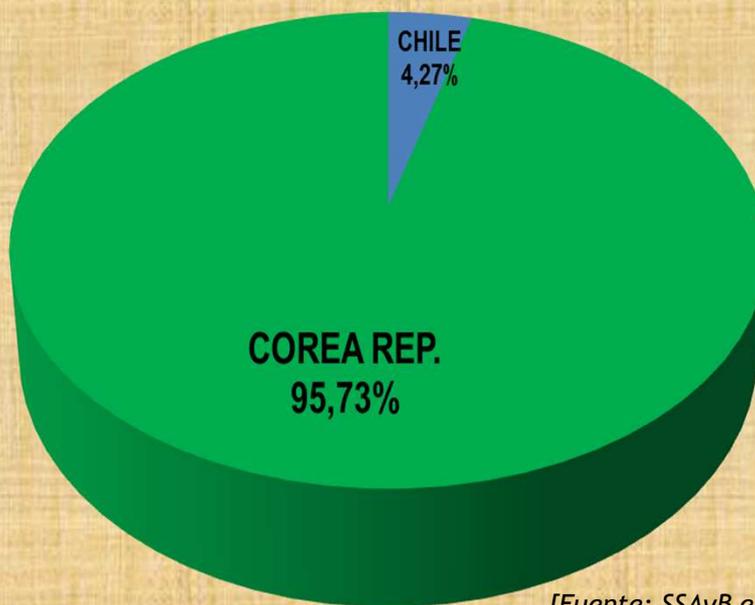
Por otro lado, se han realizado exportaciones de 175,5 toneladas métricas de azúcar crudo, en valor representaron 128,79 dólares FOB, cuyo principal destino ha sido Corea Republicana.

### Exportaciones de azúcar blanco - Febrero 2017



[Fuente: SSAyB en base a AFIP]

### Exportaciones de azúcar crudo - Febrero 2017



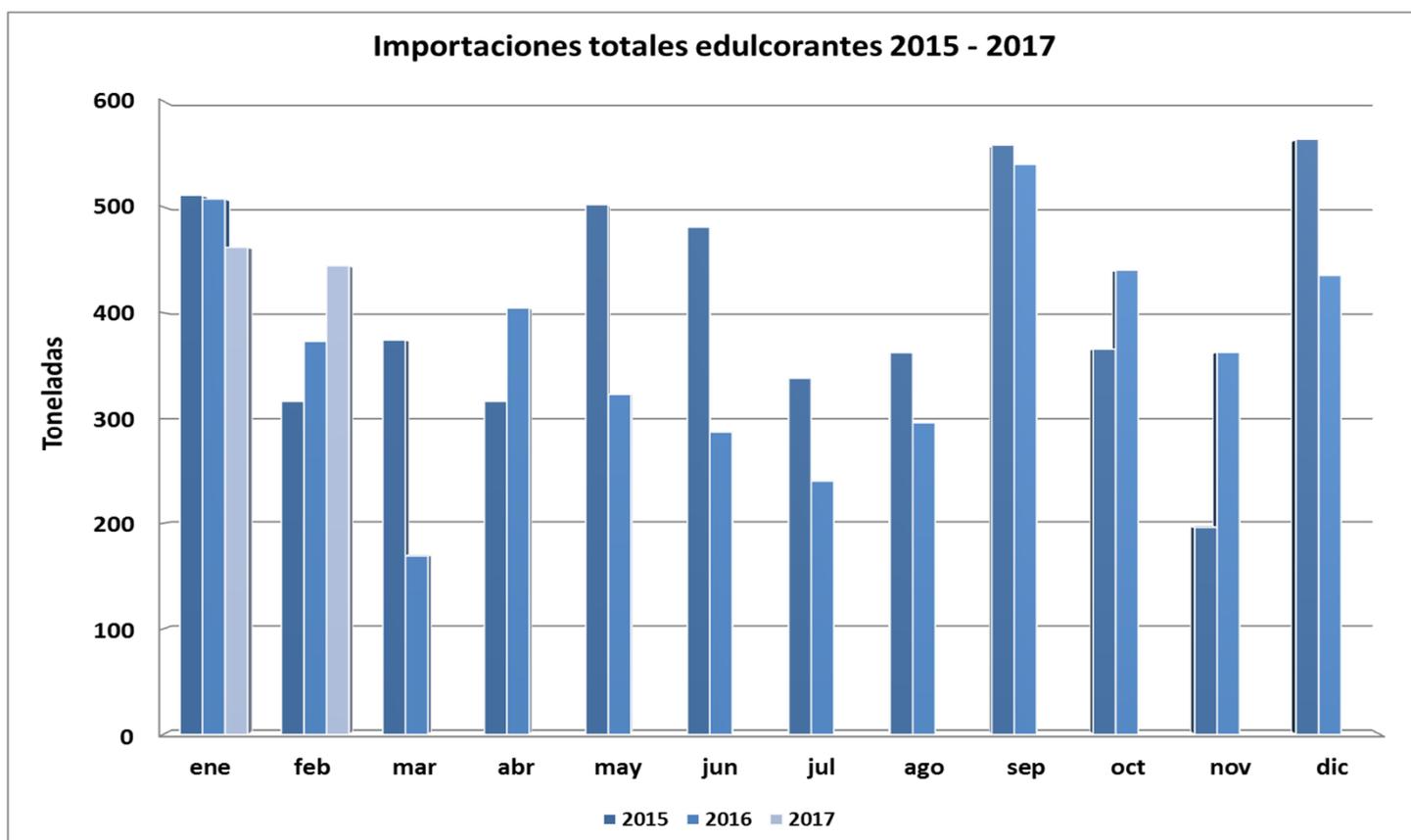
[Fuente: SSAyB en base a AFIP]

## 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 Enero se importó 461,84 tn.

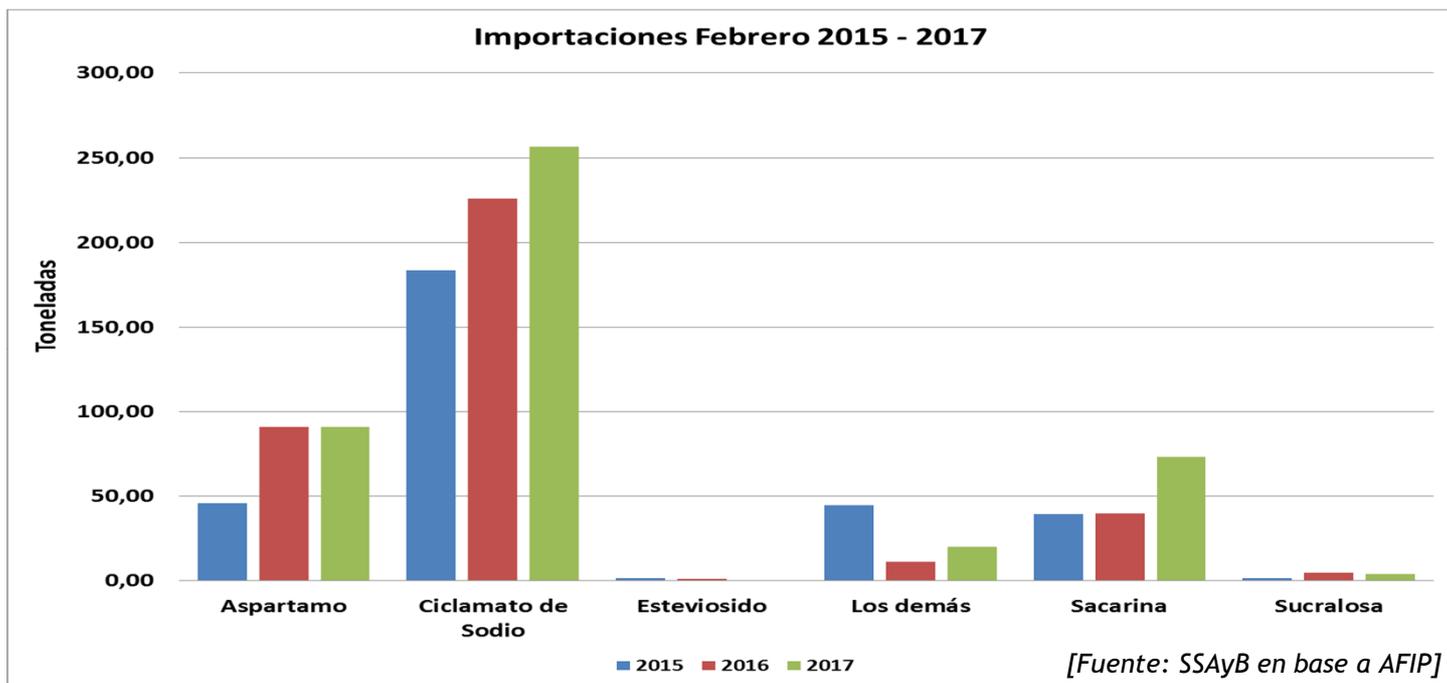
Durante el mes de Febrero de este año, se han importado 444,36 toneladas de diferentes tipos de endulzantes, la mencionada cantidad registró un aumento respecto del mismo mes del año pasado del 19,16%.

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

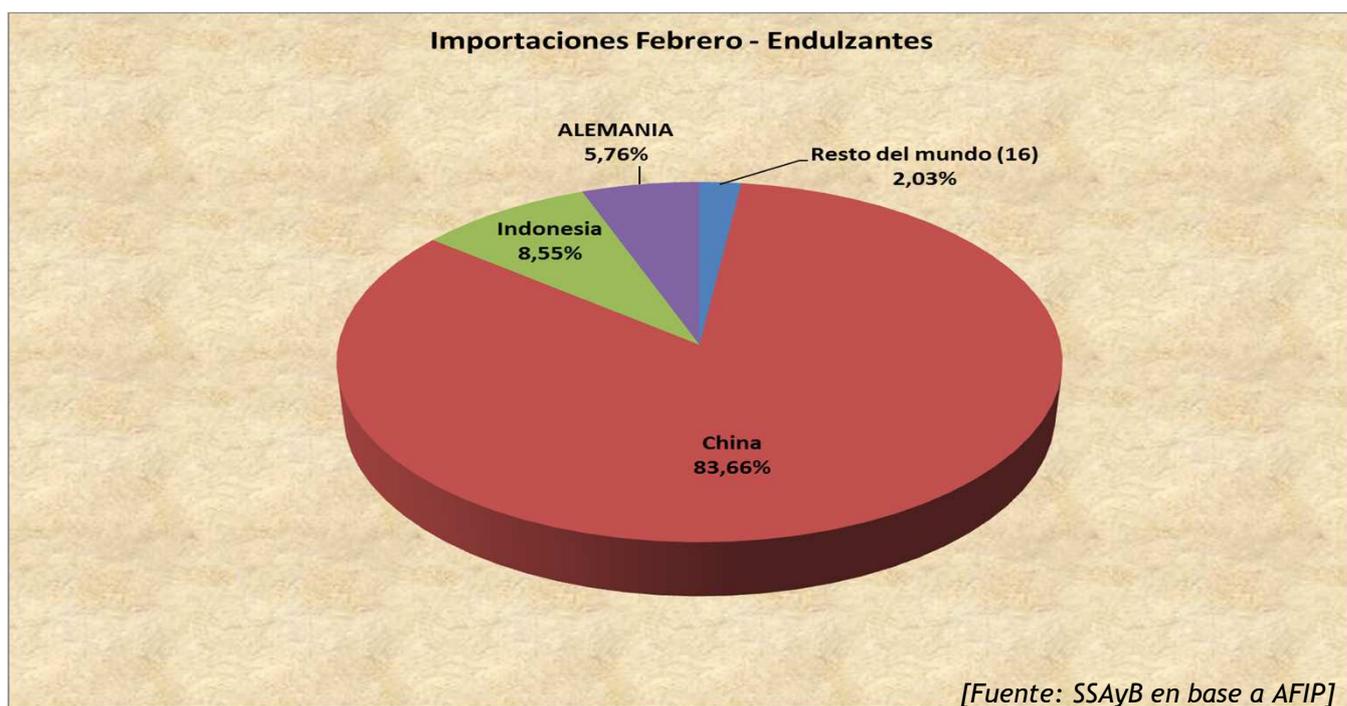


[Fuente: SSAyB en base a AFIP]

Al desglosar las importaciones en los diversos productos, se puede apreciar que el Ciclamato de Sodio representa el 57,70% del volumen importado durante el mes de Febrero del 2017, seguido por el Aspartamo, que representó el 20,39%. En cuanto a la Stevia sólo ha habido importaciones en Febrero 2017 de unos 480 kilos.



Se debe tener en cuenta que las importaciones realizadas en el mes de Febrero de endulzantes proceden en un 83,66% de China.



En cuanto a las exportaciones de endulzantes, durante el mes de Febrero del presente año se vendieron a mercado externos 0,14 toneladas.

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

