



## Azúcar

### Técnicos responsables:

Dr. Juan Carlos Di Sciullo [jdisci@magyp.gob.ar](mailto:jdisci@magyp.gob.ar) Fernando A. Foglia [ffoglia@magyp.gob.ar](mailto:ffoglia@magyp.gob.ar)

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

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

### Contenidos

- ❖ EVOLUCIÓN DE PRECIOS DE AZÚCAR BLANCO Y CRUDO
- ❖ ETANOL
- ❖ WARRANTS EMITIDOS
- ❖ DERECHO ADICIONAL
- ❖ EXPORTACIONES

Ministerio de Agroindustria  
Dr. D. Ricardo Buryaile

Secretaría de Agregado de Valor

Ing. Agr. Néstor Roulet

Subsecretaría de Alimentos y Bebidas.

Ing. Agr. Mercedes Nimo

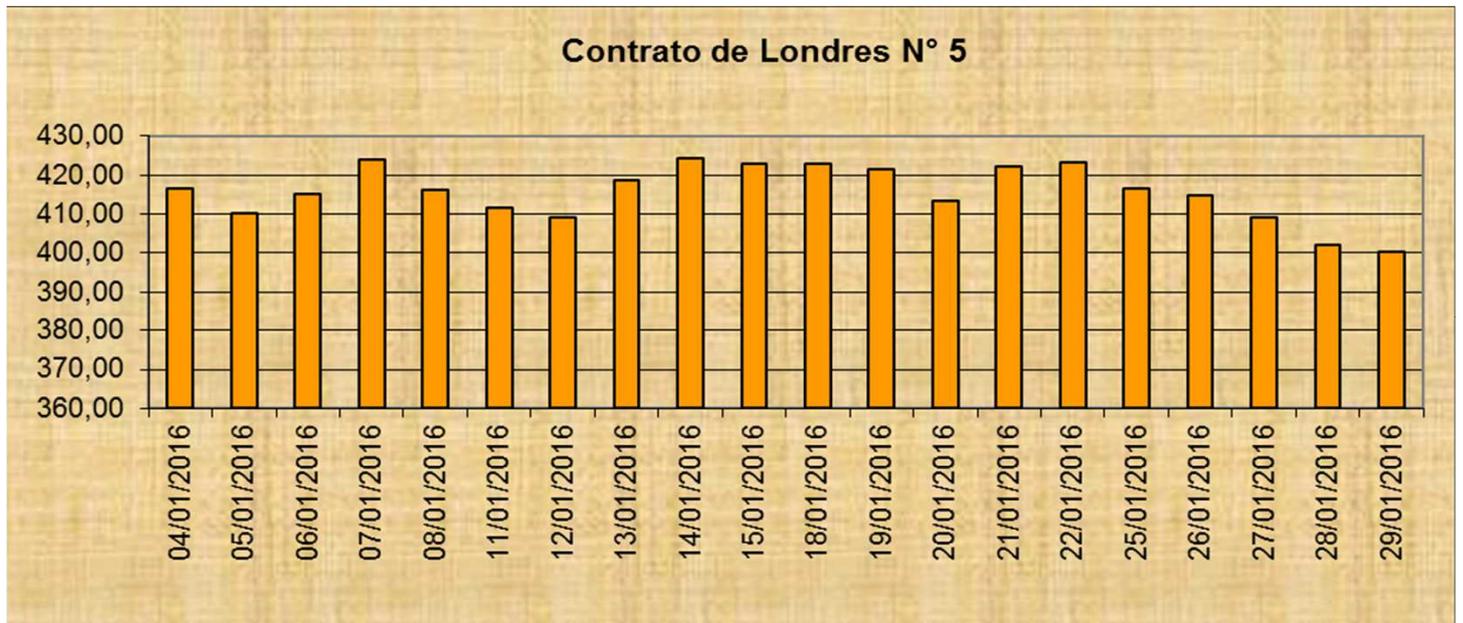
### Resumen Ejecutivo

- El precio internacional del azúcar blanco ascendió un 1,56% respecto del mes de Diciembre del 2015. En cambio, el precio del azúcar crudo retrocedió un 3,44% contra el mes mencionado.
- El precio del etanol de origen en caña de azúcar para el mes de enero, según lo publicado por la Secretaría de Energía, es de \$10,324 por litro.
- Según el IPAAT, en Tucumán, continúa la elaboración de alcoholes llegando a 256.460.545 litros durante el año industrial.
- Warrants emitidos en Diciembre por 18.402,97 toneladas.
- Derecho adicional del mes de Enero es de U\$S 82,73.
- El monto de exportaciones en Enero es de 9.409,90 toneladas.



## Evolución de los precios de Azúcar

### BLANCO



En el mes de Enero se alcanzó un valor máximo de 424,15 u\$/tn el catorceavo día del mes. Mientras que la cotización más baja fue de 400,05 u\$/tn el día 29 de Enero. El promedio mensual del mes fue de 415,73 u\$/tn. produciendo un aumento del 1,56% con respecto al mes de Diciembre del año pasado.

### CRUDO

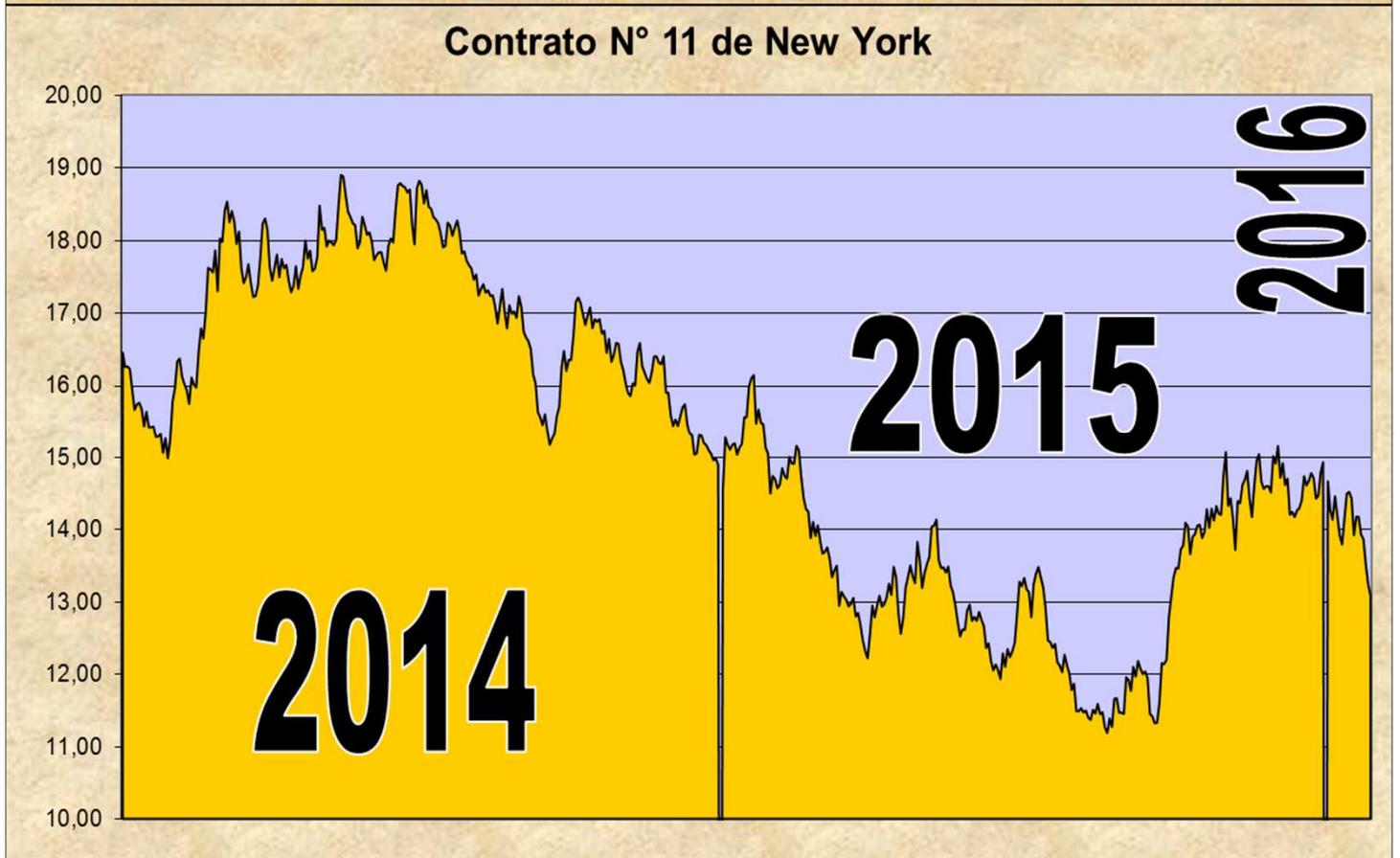
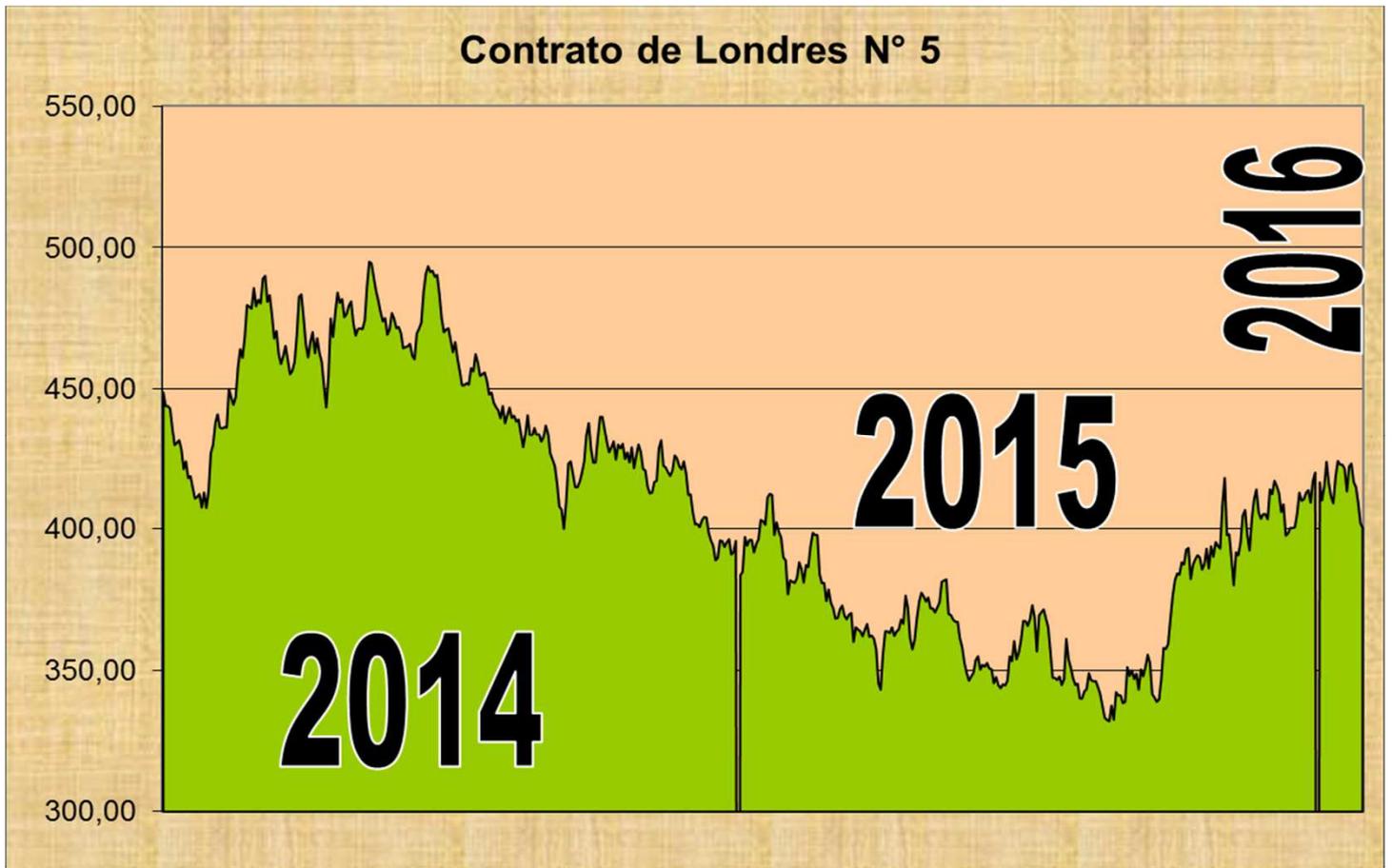


En el mes de Enero se alcanzó el valor máximo el cuarto día del mes con un valor de 14,67 centavos de dólar la libra. El valor más bajo del mes se produjo el día 29 con un valor de 13,09 centavos de dólar la libra.

El promedio mensual de Enero de 2016 para el azúcar crudo, Contrato N° 11 de Nueva York, fue de 14,05 centavos de dólar la libra, equivalentes a 309,75 u\$/tn., lo que representa una caída del 3,44% con respecto al mes anterior.

[Fuente: DNyB en base a Sugaronline]

## Evolución histórica de los precios internacionales



## Etanol

### Precios de bioetanol (\$ARG/litro)

A base de caña de azúcar

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

[Fuente: DNAyB en base a Secretaría de Energía]

### Producción de bioetanol

Según lo informado por el Instituto de Promoción de Azúcar y Alcohol de Tucumán durante el mes de enero se han producido, en la primera quincena, 3.262.800 litros de etanol y, en la segunda quincena, 2.593.935 litros, dando un total de 5.856.735 litros de etanol. En lo que va del año de ejercicio industrial (año zafra) se han producido en total 256.460.545 litros de etanol.

[Fuente: DNAyB en base a IPAAT]

### Producción de alcoholes

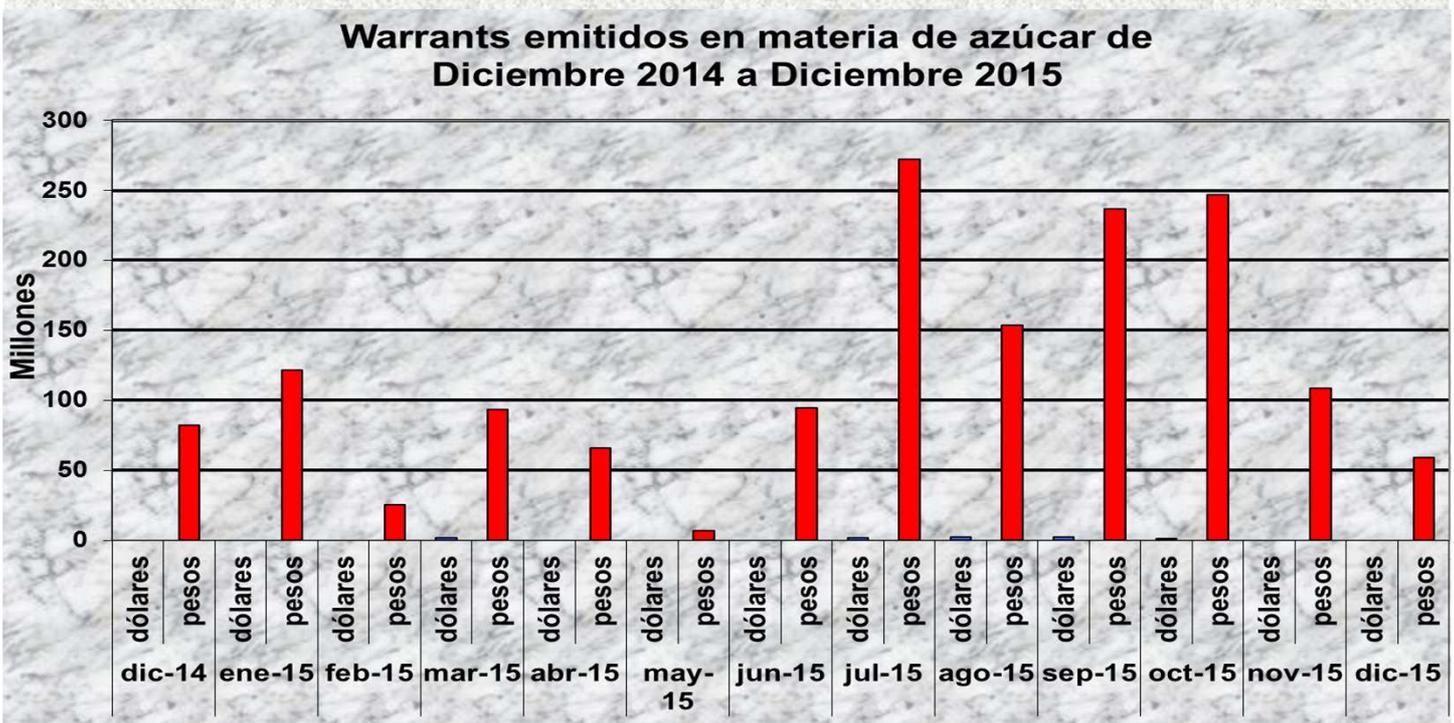
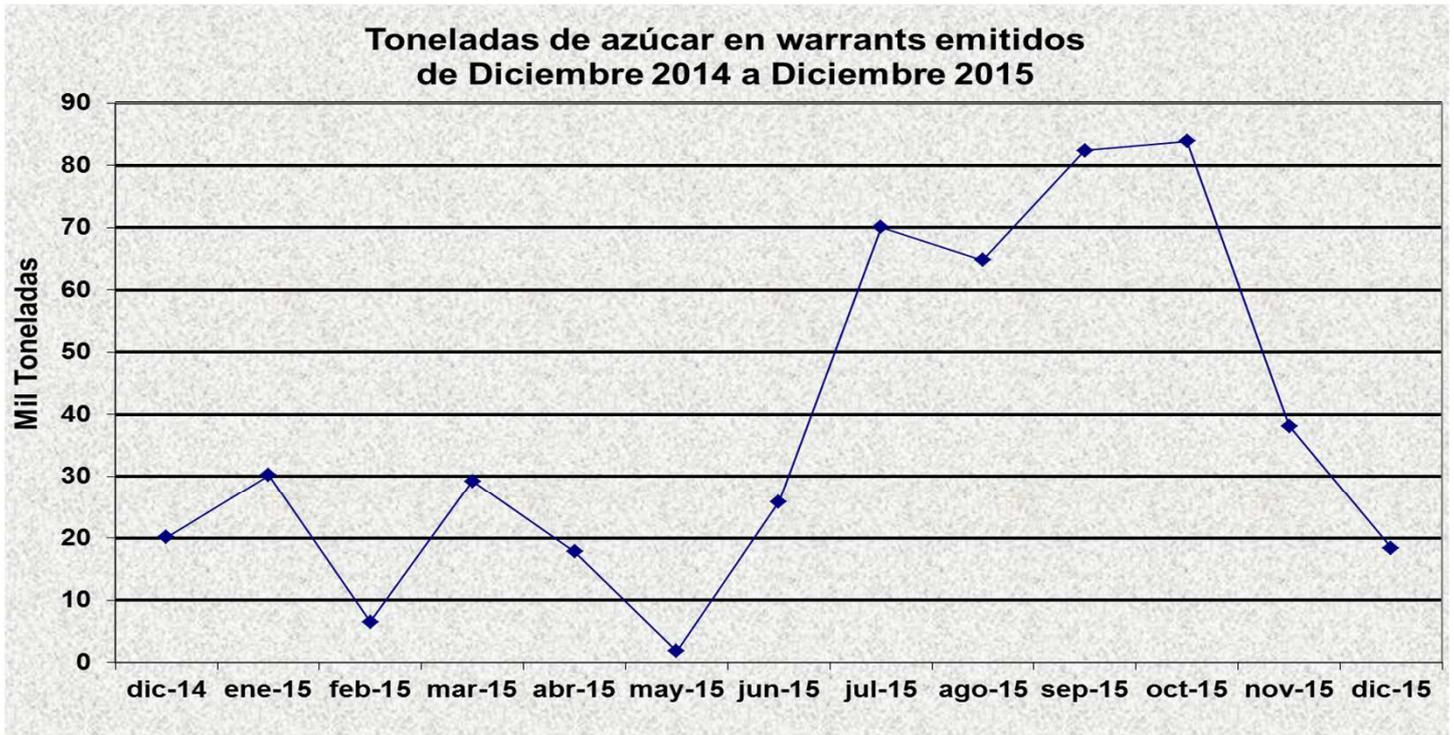
Alcoholes	Totales 2015
Alcohol etílico buen gusto a partir de caña de azúcar	180.367.473
Alcohol etílico buen gusto de cereal	150.416
Alcohol etílico anhídrico desnaturalizado	5.000
Aceite fusel.	35.342
Aceite fusel con origen en cereales	1.200
Alcohol etílico de mal gusto de caña de azúcar	141.591.628
Alcohol etílico anh. p/ Bio origen caña de azúcar	332.854.060
Alcohol etílico hidrat. p/ bio. origen caña de azúcar	95.361.571
Alcohol etílico anhídrico origen caña de azúcar	668.890
Flegma de caña de azúcar	68.684
Alcohol etílico anhídrico p/ bio. origen cereal	50.483.698
Alcohol etílico anhídrico origen cereales	125.280
Alcohol etílico desnaturalizado p/ uso doméstico	330.120
Alcohol etílico desnaturalizado p/ otros usos	2.916.000
Alcohol etílico buen gusto de varios orígenes mezcl.	210.342
Alcohol etílico mal gusto de varios orígenes mezcl.	10.856
Alcohol etílico p/ bio. origen cereal	5.350.820

[Fuente: DNAyB en base a INV]

## Warrants

En materia de financiamiento, en el mes de Diciembre se han emitido warrants de azúcar por \$ 59.016.975,34 equivalente a un total de 18.402,97 toneladas, observándose que los mismos se han emitido en un 31% sobre depósitos ubicados en la provincia de Tucumán y en un 69% en la provincia de Salta. En cuanto a los warrants vigentes, fueron de \$ 905.898.706,50 y US\$ 4.860.000 equivalente a un total de 305.811,30 toneladas, los mismos corresponden en un 92,19% sobre depósitos ubicados en la provincia de Tucumán y en un 7,81% en la provincia de Salta. -

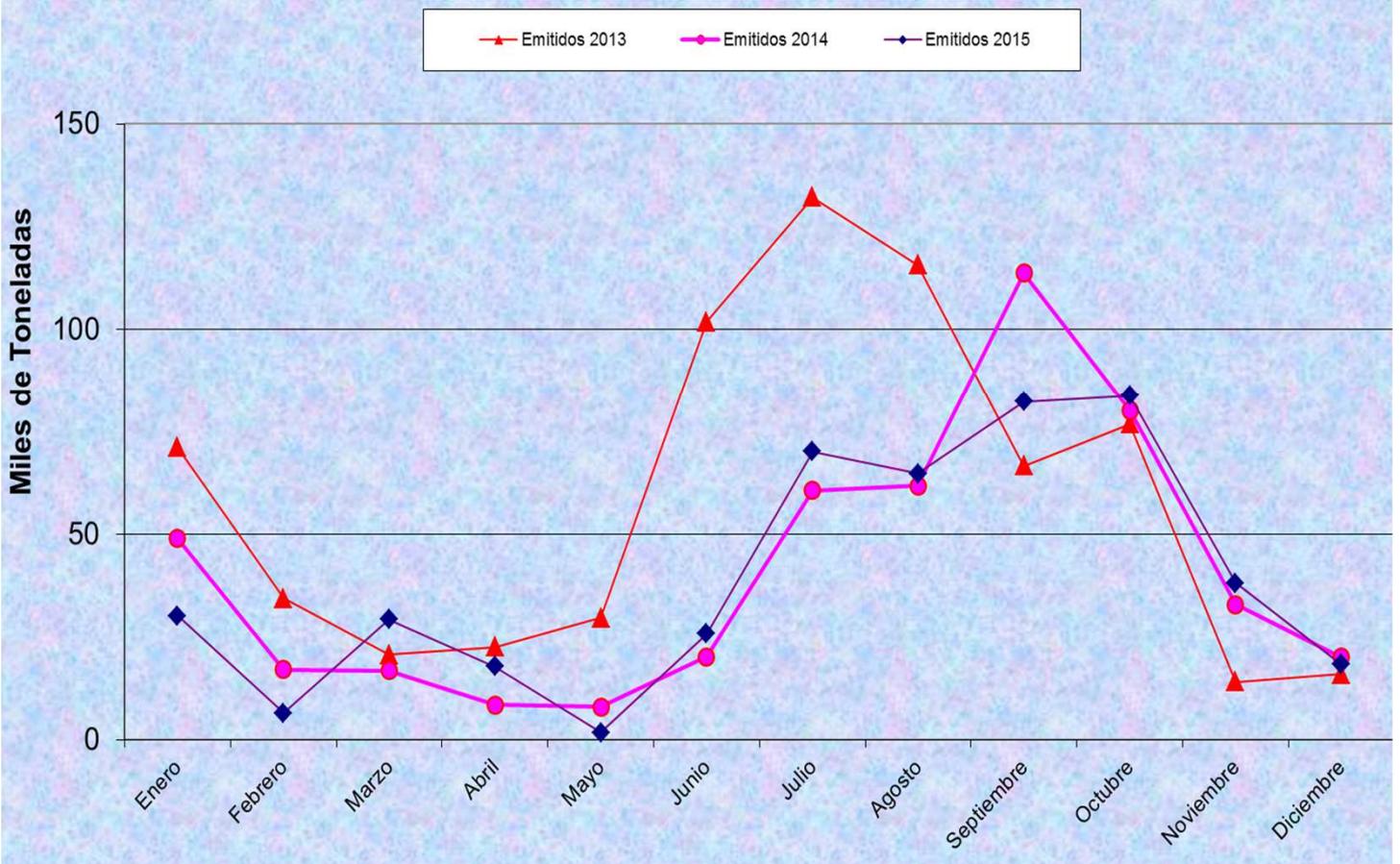
[Fuente: Secretaría de Agregado de Valor - Coordinación de warrants y certificados de depósito]



*Comparativo Warrants emitidos en  
materia de azúcar 2013 - 2015*

		2.013	2.014	2.015	Variación Porcentual Anual
Enero	dólares	3.093.500	3.144.512	0	Disminuyó un 100%
	pesos	147.325.322	128.696.746	121.725.651	Disminuyó un 5,42%
Febrero	dólares	7.034.000	2.499.744	0	Disminuyó un 100%
	pesos	69.101.241	50.371.132	25.676.457	Disminuyó un 49,03%
Marzo	dólares	940.700	5.769.422	2.001.060	Disminuyó un 65,32%
	pesos	100.689.529	58.326.012	93.462.793	Aumentó un 60,24%
Abril	dólares	1.352.400	1.940.400	0	Disminuyó un 100%
	pesos	52.864.762	18.773.102	65.684.721	Aumentó un 249,89%
Mayo	dólares	1.352.400	0	0	No hubo variaciones
	pesos	67.816.632	31.944.462	6.840.000	Disminuyó un 78,59%
Junio	dólares	0	685.605	0	Disminuyó un 100%
	pesos	192.460.656	101.732.320	94.410.671	Disminuyó un 7,20%
Julio	dólares	5.632.520	2.729.300	1.761.264	Disminuyó un 35,47%
	pesos	251.514.850	220.899.080	272.651.676	Aumentó un 23,43%
Agosto	dólares	15.136.100	0	2.374.700	Aumentó
	pesos	159.964.596	231.905.237	153.374.931	Disminuyó un 33,86%
Septiembre	dólares	27.812.090	0	2.277.600	Aumentó
	pesos	104.180.262	225.095.707	237.022.016	Aumentó un 5,30%
Octubre	dólares	11.721.744	0	1.420.046	Aumentó
	pesos	174.028.699	296.696.990	247.091.498	Disminuyó un 16,72%
Noviembre	dólares	1.201.184	0	0	No hubo variaciones
	pesos	35.020.718	129.149.135	108.559.276	Disminuyó un 15,94%
Diciembre	dólares	215.611	0	0	No hubo variaciones
	pesos	47.068.165	82.238.890	59.016.975	Disminuyó un 28,24%
Totales	dólares	75.492.249	16.768.984	9.834.670	Disminuyó un 41,35%
	pesos	1.402.035.433	1.575.828.813	1.485.516.665	Disminuyó un 5,73%

### WARRANTS EMITIDOS EN TONELADAS DE AZÚCAR 2013-2015

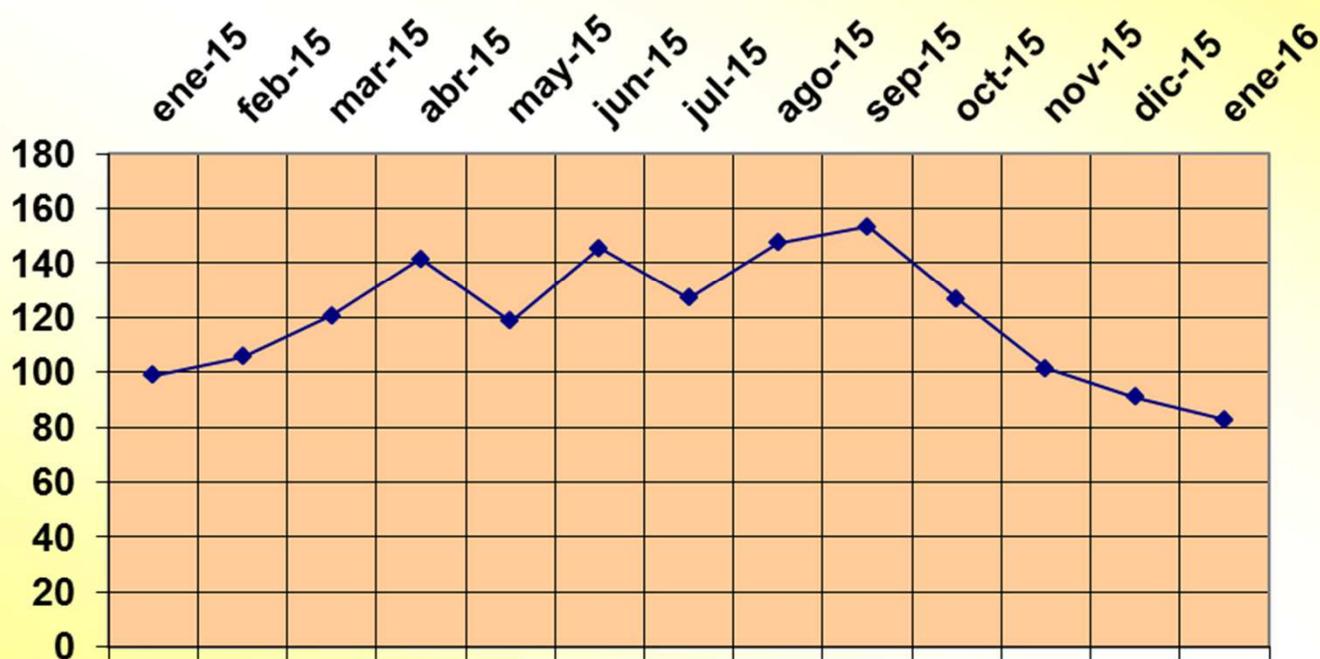


## Derecho Adicional

El derecho adicional de importación surge del Decreto N° 797/92.

El cálculo para el derecho adicional correspondiente al mes de Enero dio como resultado U\$S 82,73.

### Derecho Adicional 2015/2016

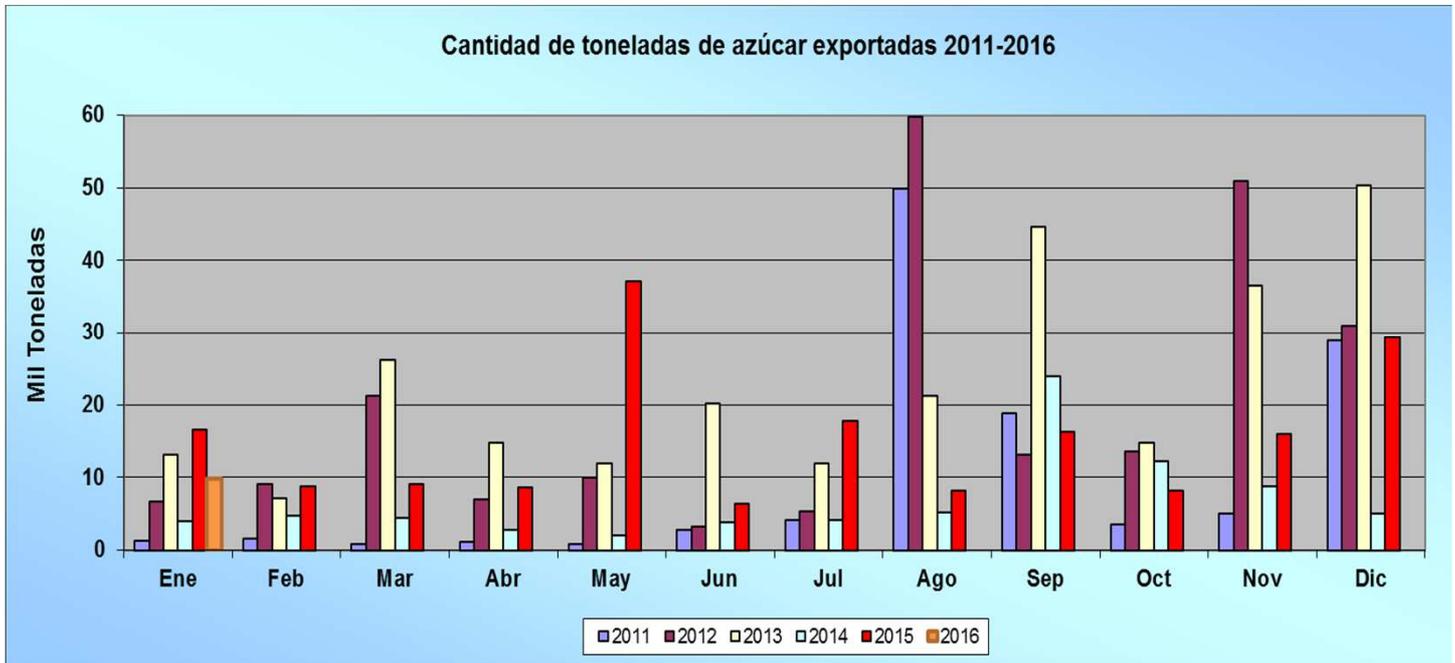


### Derecho Adicional para la Importación de Azúcares

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ene	-35,71	-381,61	-397,61	-172,96	-59,17	38,43	98,72	82,73
Feb	-83,51	-425,51	-437,11	-196,76	-37,72	64,28	105,52	
Mar	-111,11	-338,16	-366,46	-220,16	-48,67	11,88	120,62	
Abr	-103,86	-169,66	-320,71	-213,61	-32,17	16,33	141,37	
May	-138,31	-139,26	-243,91	-147,06	-35,22	11,73	118,72	
Jun	-167,51	-131,01	-282,51	-122,86	-7,02	16,33	145,42	
Jul	-178,01	-181,21	-340,26	-167,36	-26,92	16,13	127,07	
Ago	-209,26	-242,36	-389,56	-183,61	-18,02	46,03	147,32	
Sep	-299,26	-236,16	-390,41	-140,31	-8,57	60,18	153,42	
Oct	-339,96	-291,56	-291,36	-144,66	-19,77	62,73	126,67	
Nov	-298,01	-405,46	-308,96	-108,11	-19,22	69,88	101,42	
Dic	-317,16	-373,61	-245,71	-96,16	-0,27	79,03	90,97	

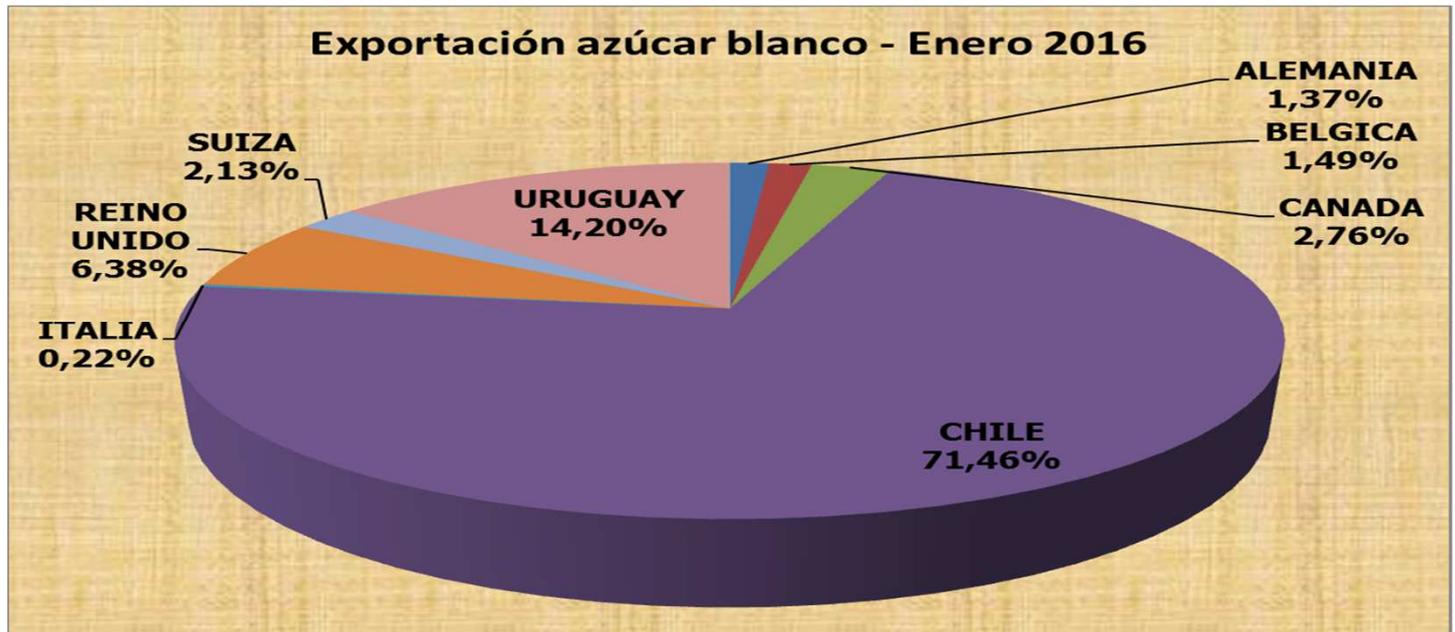
## Exportaciones

En el mes de Enero se exportó un total de 9.808,36tn., lo que se traduce FOB total en dólar de 3.860.790,58.



[Fuente: DNyB en base a lo informado por AFIP]

Durante el mes de Enero, se exportaron 9.808,36 toneladas métricas de azúcar que se componen de 398,46 toneladas métricas de azúcar crudo, de las cuales el 73,89% tuvieron como destino los Estados Unidos y 9.409,90 toneladas métricas de azúcar blanco conforme el siguiente detalle:



## Fuentes Consultadas

Secretaría de Agregado de Valor - Coordinación de Warrants y Certificados de Depósitos - C.A.A. - AFIP - C.A.R.T. - ISO - Sugar Online.