



**INSTITUTO NACIONAL  
DE VITIVINICULTURA**

**República Argentina**

# **ANUARIO ESTADÍSTICO DE ALCOHOLES AÑOS 2013-2022**

**MENDOZA, ARGENTINA – Diciembre 2023**

**Informe elaborado por la Dirección de Estadística Públicas y Relaciones Institucionales  
y Dirección Nacional de Fiscalización**

**INSTITUTO NACIONAL DE VITIVINICULTURA**

**Av. San Martín 430 / Ciudad (CP M5500AAR) / Mendoza / Argentina**

**Tel. 54-261-5216605 - Fax. 54 -261- 5216606 / [www.inv.gov.ar](http://www.inv.gov.ar)**

## Índice

I.	LA LEY NACIONAL DE ALCOHOLES N° 24.566 .....	3
A.	LOS BIOCOMBUSTIBLES.....	3
1)	ETANOL.....	3
2)	METANOL .....	3
3)	¿Cuál es el futuro del alcohol etílico y metanol en la Argentina? .....	3
B.	OTROS USOS DEL ALCOHOL ETÍLICO .....	4
1)	Productos de cuidado personal.....	4
2)	Productos para el hogar .....	4
3)	Aditivos alimentarios.....	4
4)	Producción de ETBE.....	4
C.	OTROS USOS DEL METANOL.....	4
1)	Disolvente.....	4
2)	Producción de MTBE .....	4
3)	Otros usos.....	4
II.	Producción de Alcohol Etílico.....	5
A.	Producción de Alcohol Etílico – Periodo 2013 – 2022 - Litros.....	5
B.	Producción total de Alcohol Etílico – Periodo 2013 – 2022 – Gráfico.....	8
C.	Producción de Alcohol Etílico Anhidro para Biocombustible – Gráfico. ....	9
D.	Producción de Alcohol Etílico Buen Gusto – Periodo 2013 – 2022 - Gráfico .....	10
E.	Producción Alcohol Etílico Mal Gusto – Periodo 2013 – 2022 – Gráfico. ....	11
III.	Exportaciones Argentinas de Alcohol Etílico 2013-2022.....	12
A.	Volumen (litros).....	12
B.	Exportaciones de Etanol – Valores porcentuales en volumen – año 2022 .....	13
C.	Exportaciones Argentina en valor F.O.B. (dólares).....	14
D.	Exportaciones de Etanol – Valores porcentuales en valor F.O.B. – año 2022.....	15
E.	Exportaciones de ETANOL por país de Destino – Litros - Año 2022.....	16
F.	Exportaciones de ETANOL año 2022 – País de destino – Gráfico. ....	17
IV.	Importaciones Argentinas de Alcohol Etílico 2013 - 2022 – Litros.....	18
V.	Producción de Metanol 2016 - 2022 – Kilogramos .....	19
VI.	Exportación de Metanol 2016 - 2022 – Kilogramos y valor F.O.B. (dólares).....	19
VII.	Importación de Metanol 2016 - 2022 – kilogramos.....	19

## I. LA LEY NACIONAL DE ALCOHOLES N° 24.566

### A. LOS BIOCOMBUSTIBLES

El 20 de setiembre de 1995 fue sancionada la **Ley N° 24.566 conocida como Ley de Alcoholes** y fue promulgada el 10 de octubre del mismo año. En ella se establece que el Instituto Nacional de Vitivinicultura llevará a cabo el control sobre la producción, circulación, fraccionamiento y comercialización de **alcohol etílico y metanol**.

#### 1) ETANOL

El **etanol (o alcohol etílico)** es uno de los **biocombustibles** más importantes, ya que, al provenir de biomásas, es un **recurso renovable**. Su utilización en el corte con nafta conlleva a una reducción en el uso y la importación de hidrocarburos y **favorece el uso de recursos naturales renovables nacionales, contribuyendo a disminuir la contaminación ambiental**.

#### 2) METANOL

El **metanol** es un reactivo imprescindible en la **producción de biodiesel**. El biodiesel es un biocombustible que se obtiene de la mezcla de aceites vegetales (principalmente soja) con un alcohol, a través del proceso de transesterificación y es usado en los motores de ciclo diesel. **Genera menores emisiones de gases de efecto**

#### 3) ¿Cuál es el futuro del alcohol etílico y metanol en la Argentina?

Las ventajas comparativas que tiene nuestro país en la producción agrícola y agroindustrial, han sido base de políticas adoptadas en los últimos años, esto incluye **la diversificación de la matriz energética**, generando las condiciones para el **impulso de los biocombustibles**, de manera de sustituir importaciones de energía, fomentar el empleo local y mejorar el balance de divisas.

Cabe destacar que es una política nacional el cumplimiento de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 de Naciones Unidas (ODS)** ([www.argentina.gob.ar](http://www.argentina.gob.ar)). El **ODS7 Energía Asequible y no Contaminante**, establece que la energía sostenible es la que satisface las necesidades de hoy sin afectar a las de las

**El rol del INV como autoridad de aplicación de la Ley Nacional de Alcoholes N° 24.566 es sumamente importante: el de controlar los insumos básicos para la producción de BIOCOMBUSTIBLES.**

La generación de **bioetanol proveniente de maíz contribuye a la economía circular**, dado que, el bioetanol se extrae del almidón de la semilla, y del resto del grano se extrae la burlanda o los DDGS, usados para la alimentación animal.

**invernadero que el gasoil de origen petrolero y reduce el porcentaje de azufre** en el producto final. Es considerado carga general (no peligrosa) para el transporte. La elaboración de biodiesel (reacción química del aceite vegetal con metanol), produce como subproducto glicerina utilizada en las industrias cosmética y alimenticia.

generaciones futuras. Por lo que la **producción de bioetanol y la de biodiesel** contribuyen a alcanzar los **DS 2030**. Entre ellos, es propicia la referencia al **ODS12 Garantizar Modalidades de Consumo y Producción Sostenible** y al **ODS13 Acción por el Clima**.

El consumo anual de naftas desde el año 2011 a 2022 ha crecido a un promedio del **4,1% por año**, llegando al año 2022 a un total de 9.919.843 metros cúbicos. Esto significa que son necesarios 1.190.000 metros cúbicos de bioalcohol para cubrir el porcentaje de corte obligatorio del 12%. Esto hace posible predecir que de mantenerse la proporción actual de mezcla, **la producción de bioalcohol (alcohol etílico anhidro) debería**

**crecer** al mismo ritmo que el aumento del consumo de naftas.

## B. OTROS USOS DEL ALCOHOL ETÍLICO

### 1) Productos de cuidado personal

El etanol es un ingrediente común en muchos cosméticos y productos de belleza. Actúa como astringente para limpiar la piel, como conservador en lociones y para asegurar que no se separen los ingredientes de una loción.

Debido a que el etanol es efectivo para matar microorganismos, como las bacterias, los hongos y los virus, es un ingrediente común en muchos desinfectantes para manos.

### 2) Productos para el hogar

El etanol se mezcla fácilmente con el agua y muchos compuestos orgánicos generando un disolvente efectivo para usar en pinturas, lacas, barnices y en productos de limpieza para el hogar.

### 3) Aditivos alimentarios

Como aditivo alimentario, el etanol puede ayudar a distribuir uniformemente la coloración de los

El alcohol etílico y el metanol, tienen otros múltiples usos en la industria, cuya circulación también controla el INV.

alimentos, como también realzar el sabor de extractos de alimentos. Por ejemplo, el extracto de vainilla, un aromatizante alimentario común, se elabora mediante el curado y el procesamiento de vainas de vainilla en una solución de etanol y agua.

En los Estados Unidos, la Administración de Alimentos y Medicamentos (Food and Drug Administration, FDA) solamente permite que a la vainilla se la denomine “extracto” cuando tiene una base de alcohol etanol.

### 4) Producción de ETBE

El etil ter-butil éter (ETBE) se obtiene por síntesis a partir del etanol y el isobutileno. El ETBE se adiciona a la nafta en proporciones de 10-15% para aumentar el índice de octano de la nafta. Actualmente este aditivo se produce en la planta que posee YPF S.A. en Luján de Cuyo de la provincia de Mendoza.

## C. OTROS USOS DEL METANOL

### 1) Disolvente

Es un disolvente industrial y se emplea como materia prima en la fabricación de formaldehído. Disolvente de tintas, tintes, resinas, adhesivos y aspartamo.

### 2) Producción de MTBE

Interviene en la producción de MTBE (metil-terbutil-eter), aditivo usado para lograr mejor combustión de la gasolina sin plomo.

### 3) Otros usos

También interviene en la producción de ácido acético, clorometano, metacrilato de metilo,

metilamina, dimetil tereftalato, y productos varios, incluyendo anticongelantes y combustibles.

El metanol está considerado ampliamente como uno de los combustibles más prometedores para aplicaciones de celdas de combustible. Varias de sus cualidades distintivas lo convierten en el portador ideal de hidrógeno para vehículos a celdas de combustible del futuro y posiblemente sea capaz de proveer una fuente de energía alternativa para el hogar.

**El INV ejerce el control del alcohol etílico y metanol en toda su cadena de producción y comercialización en cumplimiento con la Ley N° 24.566, con el objetivo de proteger y salvaguardar el derecho a la seguridad de la población.**

## II. Producción de Alcohol Etílico.

### A. Producción de Alcohol Etílico – Periodo 2013 – 2022 - Litros

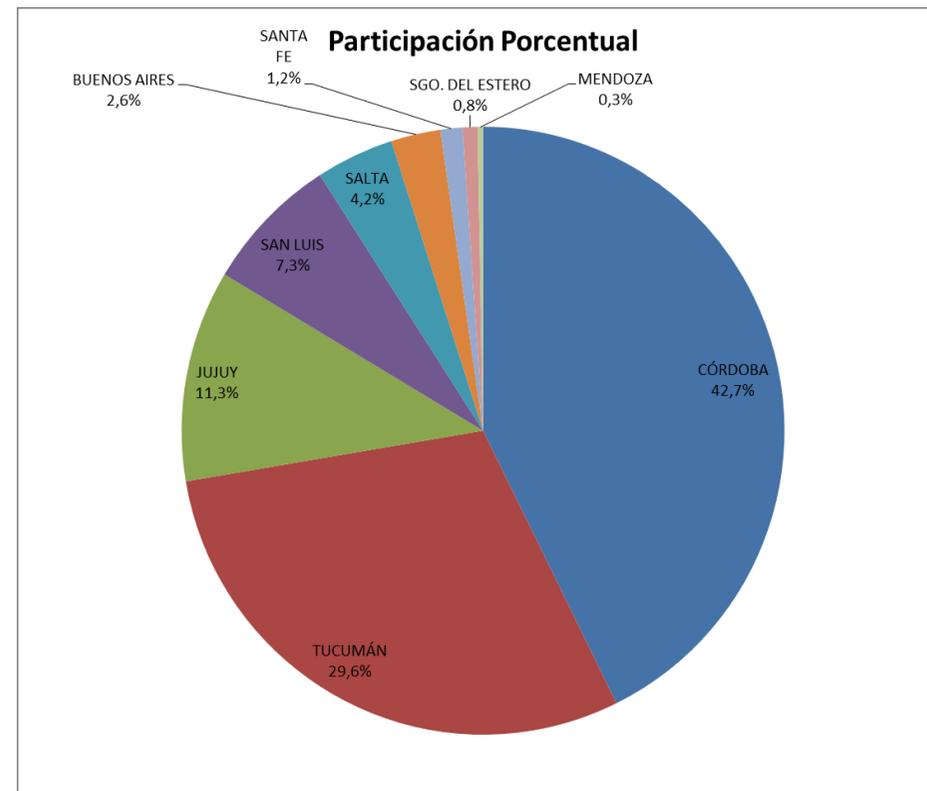
Producción Alcohol Etílico 2013 - 2022 - Datos en litros.

	Año	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var.% 22/21	Var.% 22/13
A.E. Buen Gusto	Caña de Azúcar	169.323.583	161.869.371	171.935.986	145.471.221	106.165.145	113.580.891	93.311.973	140.107.701	145.020.311	125.994.854	-13,1	-25,6
	Cereal	100.069.790	193.963.158	59.759.847	66.432.058	86.856.685	94.835.937	97.609.942	131.441.063	145.576.272	132.597.687	-8,9	32,5
	Vínico	2.192.762	3.726.818	3.984.165	3.417.585	3.112.518	3.630.305	4.553.439	3.438.577	5.251.291	4.153.124	-20,9	89,4
	Otros	-	-	210.342	227.760	571.922	1.062.302	531.931	2.697.787	1.540.044	148.901	-	-
Total Buen Gusto		271.586.135	359.559.347	235.890.340	215.548.624	196.706.270	213.109.435	196.007.285	277.685.128	297.387.918	262.894.566	-11,6	-3,2
A.E. Mal Gusto	Caña De Azúcar	106.515.776	108.746.837	128.950.817	132.827.788	171.269.971	235.942.576	202.974.298	275.041.967	267.694.721	267.366.261	-0,1	151,0
	Cereal	6.663.964	9.119.608	11.808.601	25.028.002	34.559.502	43.660.114	59.659.857	86.562.601	103.131.388	116.589.467	13,0	1.649,6
	Vínico	671.624	470.521	825.784	673.588	564.224	639.328	-	816.279	765.896	544.212	-28,9	-19,0
	Otros	2.861.444	2.359.237	1.595.959	2.050.721	1.048.630	932.564	1.368.863	1.504.755	932.287	1.294.699	38,9	-54,8
Total Mal Gusto		116.712.808	120.696.203	143.181.161	160.580.099	207.442.327	281.174.582	264.003.018	363.925.602	372.524.292	385.794.639	3,6	230,6
A.E. Anhidro	Caña De Azúcar	328.810	483.991	170.994.011	472.547	239.475	266.274	26.654.569	558.345	1.689.512	15.000	-99,1	-95,4
	Cereal	1.263.426	5.037.908	209.589.593	4.450.342	5.710.109	4.291.272	24.986.907	46.669.756	9.969.930	2.573.887	-74,2	103,7
	Vínico	-	-	2.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Otros	1.114.314	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-100,0	-100,0
Total A.E. Anhidro		2.706.550	5.521.899	382.583.604	4.922.889	5.949.584	4.557.546	51.641.476	47.228.101	11.659.457	2.588.887	-77,8	-4,3
A.E. Anhidro para Biocombustible	Caña De Azúcar	81.464.898	282.254.388	155.194.163	398.046.822	554.217.284	408.732.707	484.026.101	357.007.096	466.347.770	320.180.645	-31,3	293,0
	Cereal	78.478.620	370.547.817	288.844.510	475.511.231	523.291.663	512.984.640	450.425.528	324.961.954	507.357.904	633.798.165	24,9	707,6
	Otros	295.539.378	-	-	-	-	958.391	1.953.428	12.470.361	10.282.560	17.241.897	67,7	-94,2
Total Anhidro para Biocombustible		455.482.896	652.802.205	444.038.673	873.558.053	1.077.508.947	922.675.738	936.405.057	694.439.411	983.988.234	971.220.707	-1,3	113,2
A.E. Desnaturalizado		2.376.312	2.600.334	3.025.120	3.017.107	5.862.679	26.173.803	7.268.897	11.178.045	3.768.314	4.373.008	16,0	84,0
Totales		848.864.701	1.141.179.988	1.208.718.898	1.257.626.772	1.493.469.807	1.447.691.104	1.455.325.733	1.394.456.287	1.669.328.215	1.626.871.807	-2,5	91,7

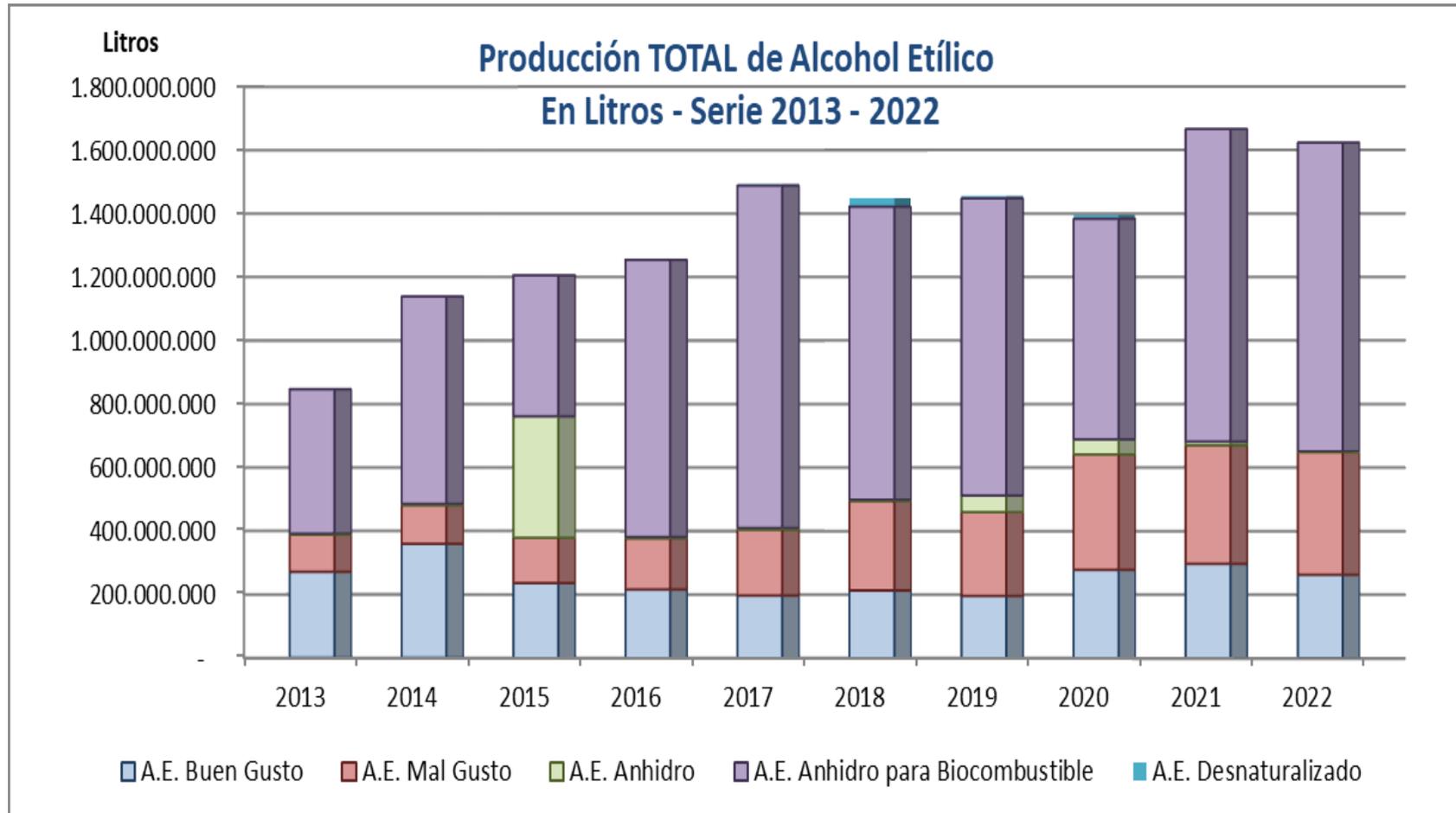
### PRODUCCIÓN DE ETANOL POR PROVINCIAS - AÑO 2022 - DATOS EN LITROS

PROVINCIA DE ORIGEN	ORIGEN	PRODUCTOS					TOTAL
		ANHIDRO	ANHIDRO PARA BIOCOMBUSTIBLE	BUEN GUSTO	DESNATURALIZADO	MAL GUSTO	
BUENOS AIRES	CAÑA DE AZUCAR	15.000		794.436		42.587	<b>852.023</b>
	CEREALES	293.131		35.499.521		3.709.067	<b>39.501.719</b>
	OTROS ORÍGENES				2.865.207		<b>2.865.207</b>
CÓRDOBA	CAÑA DE AZUCAR			227.737		104.714	<b>332.451</b>
	CEREALES	2.280.756	508.353.512	90.465.133		91.786.687	<b>692.886.088</b>
	OTROS ORÍGENES				1.388.000		<b>1.388.000</b>
	VÍNICO			11.437			<b>11.437</b>
JUJUY	CAÑA DE AZUCAR		88.881.526	53.597.299		40.738.937	<b>183.217.762</b>
MENDOZA	CEREALES		1.030			8.107	<b>9.137</b>
	VÍNICO			4.141.687		544.212	<b>4.685.899</b>
SALTA	CAÑA DE AZUCAR		24.233.347	17.973.933		25.844.828	<b>68.052.108</b>
	OTROS ORÍGENES				71.619		<b>71.619</b>
SAN LUIS	CEREALES	-	116.208.021	-		2.589.938	<b>118.797.959</b>
SANTA FÉ	CEREALES		962.017	6.633.033		10.202.503	<b>17.797.553</b>
	OTROS ORÍGENES				48.182	1.263.996	<b>1.312.178</b>
SANTIAGO DEL ESTERO	CEREALES		4.983.351			8.005.358	<b>12.988.709</b>
TUCUMÁN	CAÑA DE AZUCAR		207.065.772	53.401.449		200.635.195	<b>461.102.416</b>
	CEREALES		3.290.234			287.807	<b>3.578.041</b>
	OTROS ORÍGENES		17.241.897	148.901		30.703	<b>17.421.501</b>
<b>TOTALES</b>		<b>2.588.887</b>	<b>971.220.707</b>	<b>262.894.566</b>	<b>4.373.008</b>	<b>385.794.639</b>	<b>1.626.871.807</b>

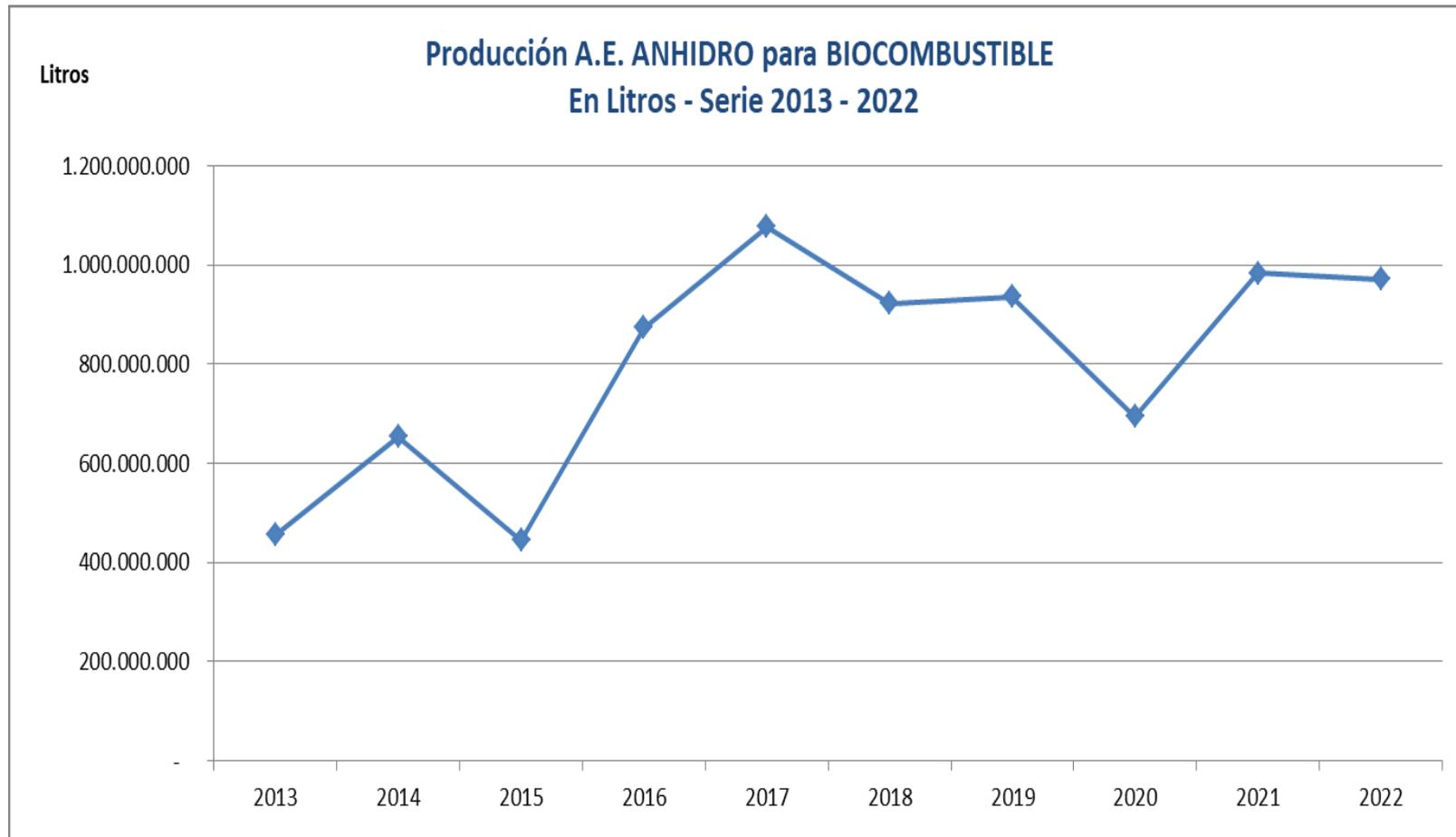
RESUMEN DE PRODUCCIÓN POR PROVINCIA AÑO 2022 - ETANOL		
PROVINCIA	LITROS	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN
CÓRDOBA	694.617.976	43
TUCUMÁN	482.101.958	30
JUJUY	183.217.762	11
SAN LUIS	118.797.959	7
SALTA	68.123.727	4
BUENOS AIRES	43.218.949	3
SANTA FE	19.109.731	1,2
SANTIAGO DEL ESTERO	12.988.709	0,8
MENDOZA	4.695.036	0,3
<b>TOTAL</b>	<b>1.626.871.807</b>	<b>100</b>



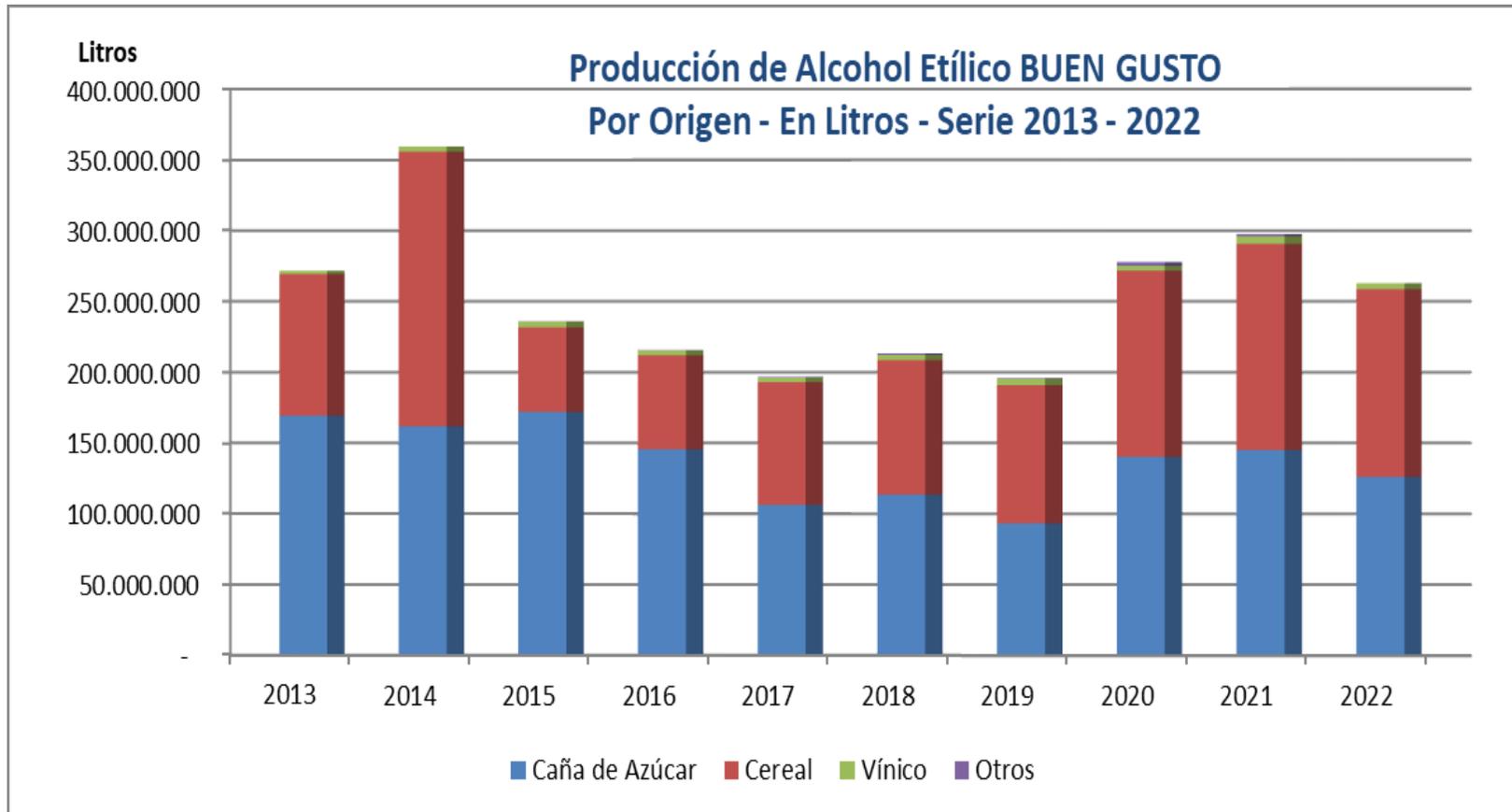
**B. Producción total de Alcohol Étílico – Periodo 2013 – 2022 – Gráfico.**



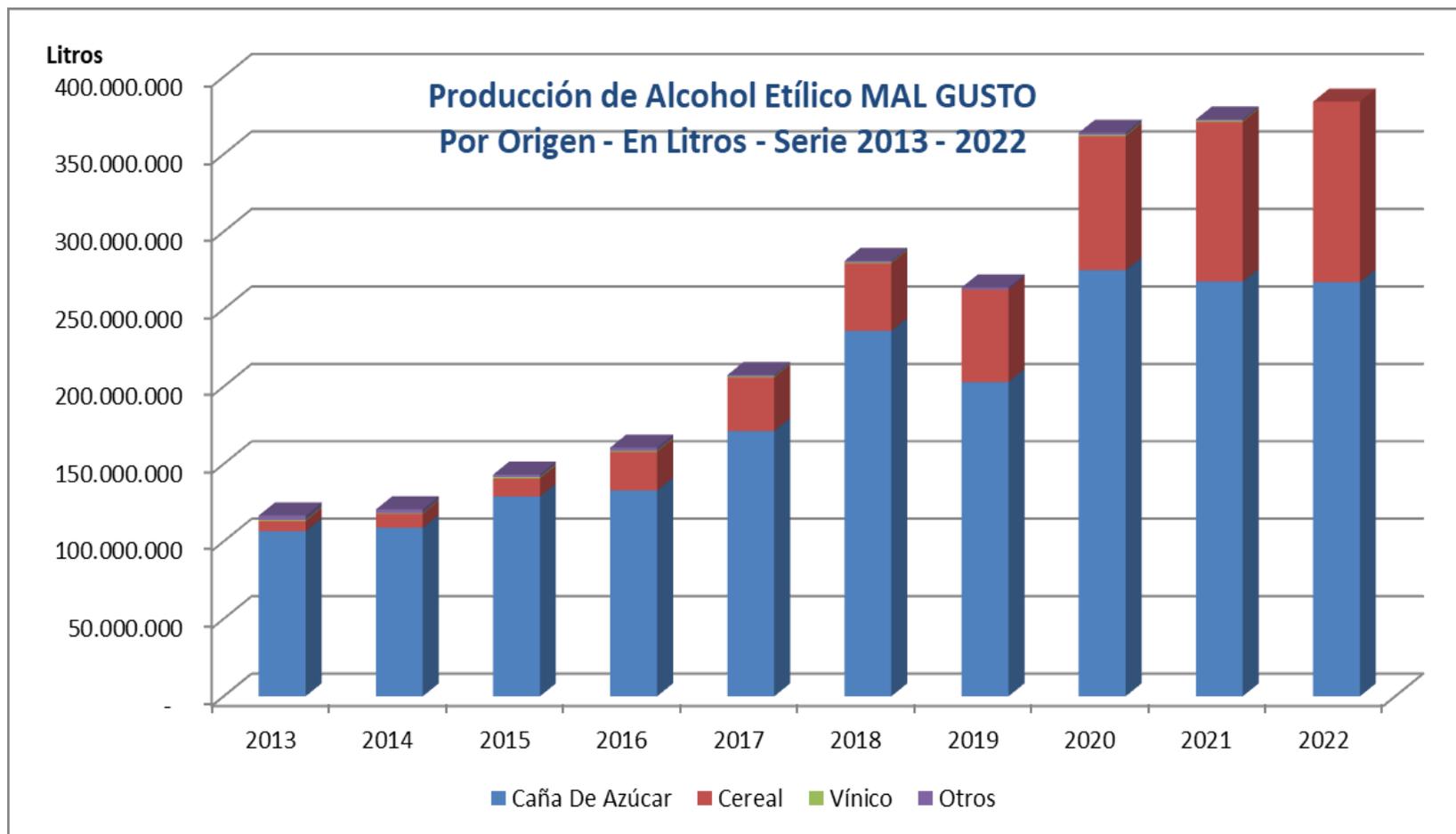
**C. Producción de Alcohol Etílico Anhidro para Biocombustible – Gráfico.**



**D. Producción de Alcohol Ético Buen Gusto – Periodo 2013 – 2022**



**E. Producción Alcohol Etílico Mal Gusto – Periodo 2013 – 2022 – Gráfico.**



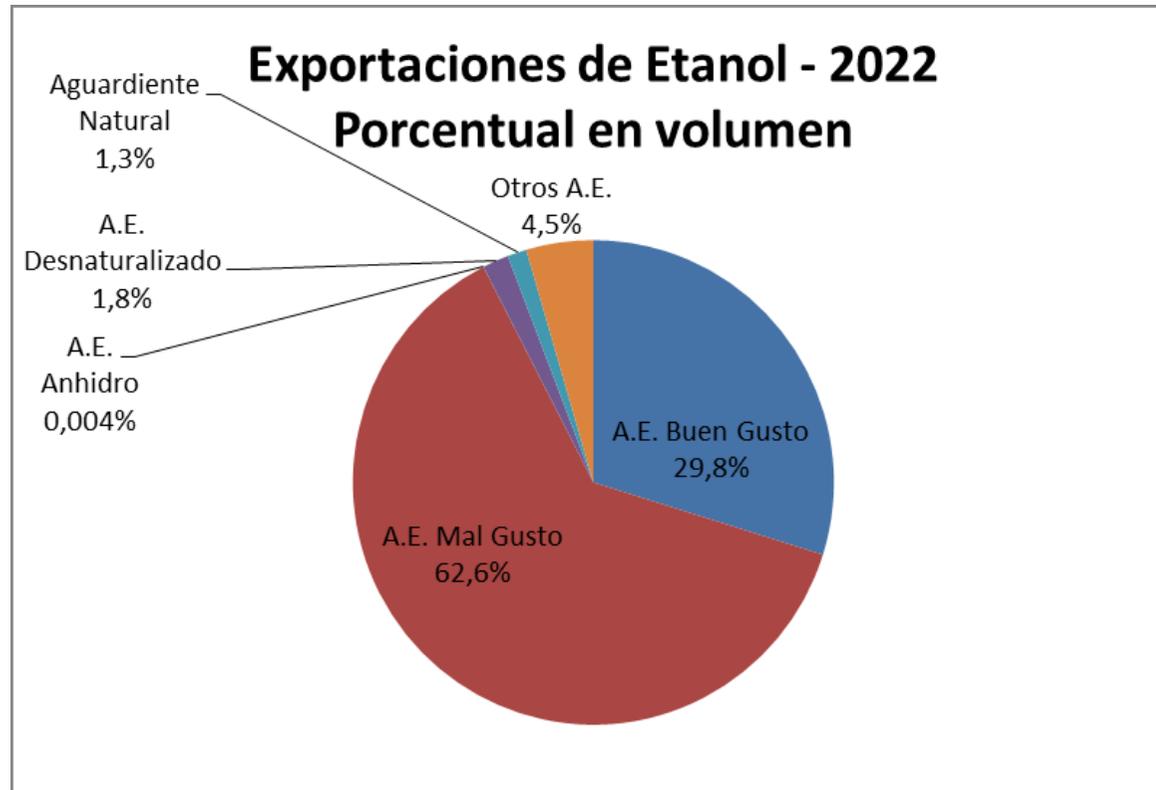
### III. Exportaciones Argentinas de Alcohol Etilico 2013-2022

#### A. Volumen (litros)

#### Exportaciones Argentinas de Alcoholes 2013-2022 - Datos en Litros

Año		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var.% 22/21	Var.% 22/13
A.E. Buen Gusto	Caña de Azúcar	876.002	730.912	1.984.953	5.856.271	1.562.000	-	1.501.023	5.472.249	11.498.035	5.502.000	-52	528,1
	Cereal	6.996.727	7.469.129	5.781.419	7.345.040	7.178.800	7.342.000	6.819.500	6.331.000	14.383.045	10.123.748	-30	44,7
	Vínico	584.636	3.135.730	2.248.073	2.223.750	3.046.400	2.790.843	4.390.943	1.580.800	1.583.402	2.671.600	69	357,0
	Otros	-	-	-	-	-	-	-	210.000	1.575.000	-	-100	-
Total A.E. Buen Gusto		8.457.365	11.335.771	10.014.445	15.425.061	11.787.200	10.132.843	12.711.466	13.594.049	29.039.482	18.297.348	-37	116,3
A.E. Mal Gusto Caña Azucar	Caña Azucar								-	2.380.000	5.296.000	123	-
	Cereal	-	-	-	-	35.000	-	140.000	846.000	13.248.980	33.130.641	150	-
Total A.E. Mal Gusto		-	-	-	-	35.000	-	140.000	846.000	15.628.980	38.426.641	146	-
A.E. Anhidro	Caña De Azúcar	660	35.000	1.140	1.260	2.736	840	21.601.812	7.501.392	1.164	756	-35	14,5
	Cereal	455.000	2.796.906	2.882.100	1.974.480	2.705.768	2.286.110	1.527.050	20.865.673	3.574.048	1.910	-100	-99,6
	Otros	146.627	4.300	5.294	108.000	1.910.810	3.812.740	3.800.480	2.599.000	183.500	-	-100	-100,0
Total A.E. Anhidro		602.287	2.836.206	2.888.534	2.083.740	4.619.314	6.099.690	26.929.342	30.966.065	3.758.712	2.666	-100	-99,6
A.E. Desnaturalizado		1.600	1.600	1.600	1.436	6.611	50.880	49.382	4.125.400	1.403.500	1.084.912	-23	67.707,0
Aguardiente Natural	Vínico					368.400	1.157.400	730.500	1.858.300	1.047.400	324.100	-69	-
	Frutas					729.672	778.024	536.534	512.083	484.297	463.319	-4	-
Otros A.E.		-	-	-	24.700	172.900	716.174	790.400	1.050.700	2.124.200	2.766.400	30	-
Totales		9.061.252	14.173.577	12.904.579	17.534.937	17.719.097	18.935.011	41.887.624	52.952.597	53.486.571	61.365.386	15	577

**B. Exportaciones de Etanol – Valores porcentuales en volumen – año 2022 – Gráfico.**

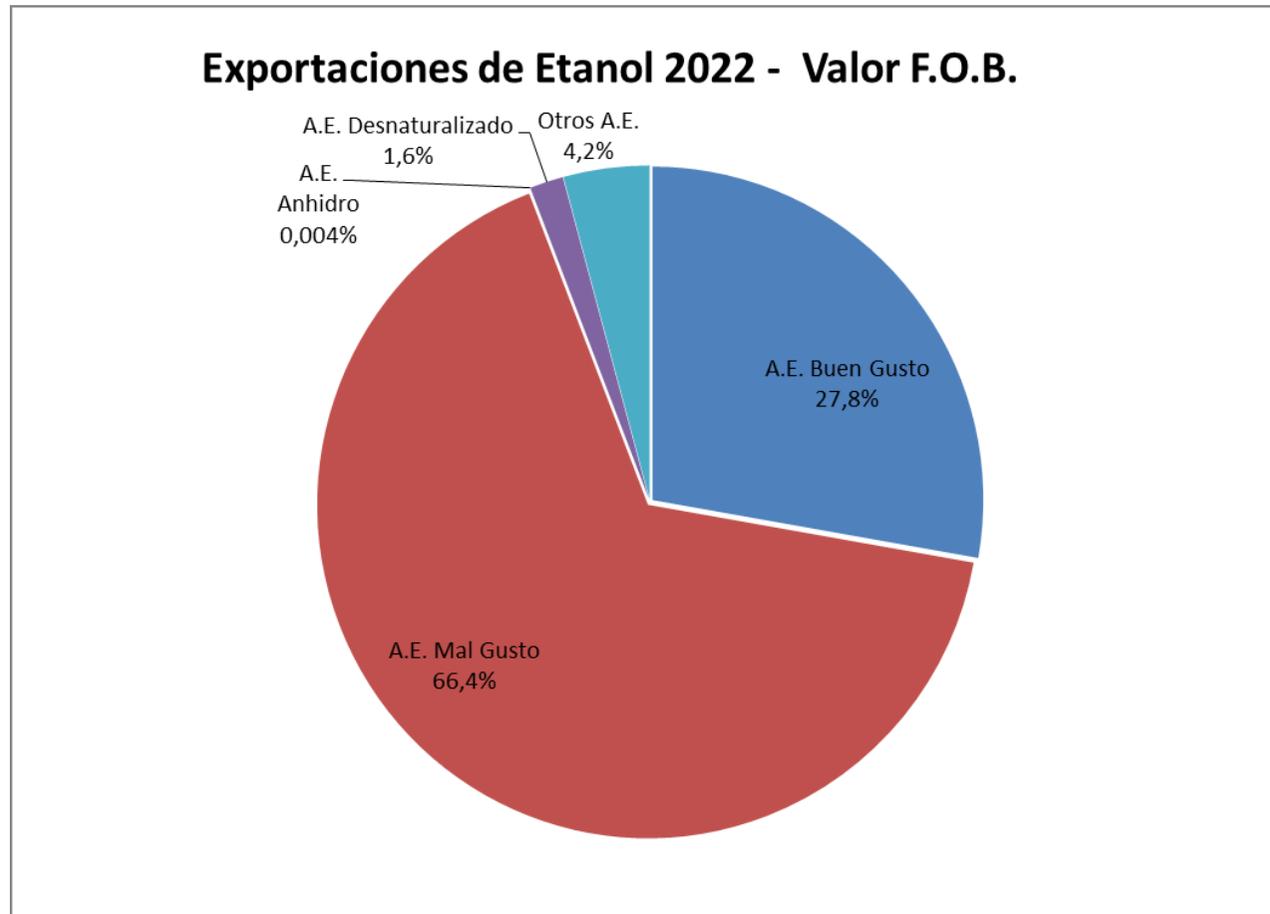


C. Exportaciones Argentina en valor F.O.B. (dólares)

## Exportaciones Argentinas de Alcoholes 2019-2022 - FOB

	Año	2019	2020	2021	2022	Var.% 22/21	Var.% 22/19
A.E. Buen Gusto	Caña de Azúcar	1.140.851	3.351.068	6.385.314	5.502.000	-13,8	382,3
	Cereal	4.767.652	4.117.520	9.121.361	10.123.748	11,0	112,3
	Vínico	7.751.861	3.239.409	1.975.184	2.671.600	35,3	-65,5
	Otros	-	121.800	1.045.450	-	-100,0	-
Total A.E. Buen Gusto		13.660.364	10.829.797	18.527.309	18.297.348	-1,2	33,9
A.E. Mal Gusto Caña de Azucar		-	-	-	5.296.000	-	-
A.E. Mal Gusto Cereal		-	57.050	232.750	38.426.641	16.409,8	-
A.E. Anhidro	Caña De Azúcar	5.232	9.657.860	4.058.406	756	-100,0	-85,6
	Cereal	1.428.746	828.070	9.232.134	1.910	-100,0	-99,9
	Otros	2.194.440	2.072.104	1.737.672	-	-100,0	-100,0
Total A.E. Anhidro		3.628.418	12.558.034	15.028.212	2.666	-100,0	-99,9
A.E. Desnaturalizado		55.718	42.428	2.306.587	1.084.912	-53,0	1.847,1
Otros A.E.		1.386.377	1.234.396	2.166.993	2.766.400	27,7	99,5
Totales		18.730.877	24.721.705	38.261.851	65.873.967	72,2	251,7

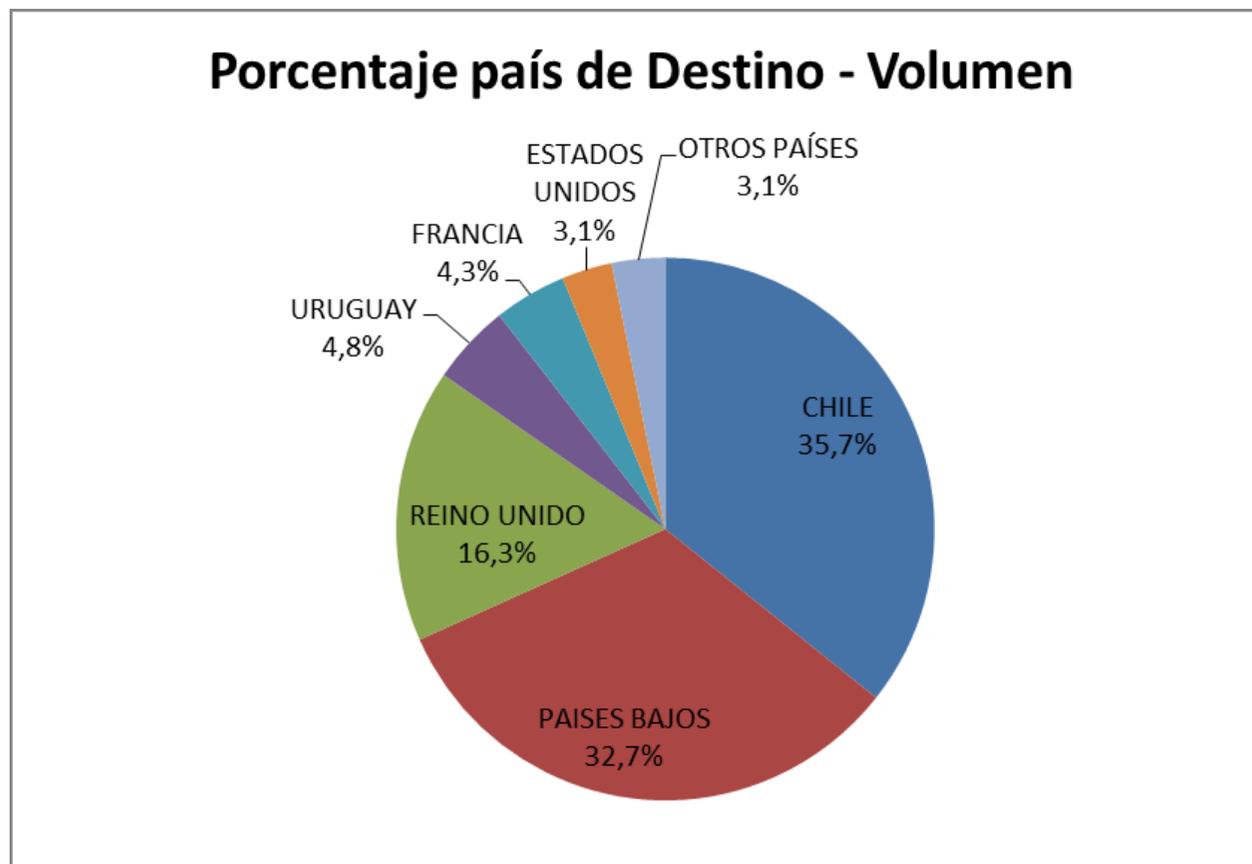
**D. Exportaciones de Etanol – Valores porcentuales en valor F.O.B. – año 2022 – Gráfico.**



**E. Exportaciones de ETANOL por país de Destino – Litros - Año 2022**

<b>EXPORTACIONES DE ETANOL AÑO 2022 - POR PAÍS DE DESTINO - LITROS</b>							
<b>PAÍS DE DESTINO</b>	<b>AGUARDIENTE</b>	<b>ANHIDRO</b>	<b>BUEN GUSTO</b>	<b>ETILICO DESNATURALIZADO</b>	<b>ETILICO OTROS ORIGENES HIDRATADO</b>	<b>MAL GUSTO</b>	<b>Total general</b>
<b>CHILE</b>		20	12.520.748	972.000		8.400.000	<b>21.892.768</b>
<b>PAISES BAJOS</b>						20.026.641	<b>20.026.641</b>
<b>REINO UNIDO</b>						10.000.000	<b>10.000.000</b>
<b>URUGUAY</b>		876	2.955.000				<b>2.955.876</b>
<b>FRANCIA</b>					2.667.600		<b>2.667.600</b>
<b>ESTADOS UNIDOS</b>			1.754.600		98.800		<b>1.853.400</b>
<b>MEXICO</b>			719.700				<b>719.700</b>
<b>ESPAÑA</b>	274.700		197.600				<b>472.300</b>
<b>REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA</b>	463.319						<b>463.319</b>
<b>BRASIL</b>				112.912			<b>112.912</b>
<b>PARAGUAY</b>		1.770	75.000				<b>76.770</b>
<b>GRECIA</b>			50.000				<b>50.000</b>
<b>TURQUIA</b>	49.400						<b>49.400</b>
<b>PERU</b>			24.700				<b>24.700</b>
<b>Total general</b>	<b>787.419</b>	<b>2.666</b>	<b>18.297.348</b>	<b>1.084.912</b>	<b>2.766.400</b>	<b>38.426.641</b>	<b>61.365.386</b>

**F. Exportaciones de ETANOL año 2022 – País de destino – Gráfico.**



#### IV. Importaciones Argentinas de Alcohol Etílico 2013 - 2022 – Litros

### Importaciones Argentinas de Alcoholes 2013 - 2022 - Litros

	Año	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var.% 22/21	Var.% 22/13
A.E. Buen Gusto	Caña de Azúcar	32.032	-	47.516	3.057.778	12.776.753	22.755.306	2.539.477	2.136.894	19.170	890.005	4.542,7	2.678,5
	Cereal	-	-	-	-	-	-	60.518	64.000	-	-	-	-
	Otros	-	-	12	1.080	6.543	130.359	244.952	223.367	491	11.369	2.215,5	-
Total A.E. Buen Gusto		32.032	-	47.528	3.058.858	12.783.296	22.885.665	2.844.947	2.424.261	19.661	901.374	4.484,6	2.714,0
A.E. Mal Gusto	Caña De Azúcar	-	-	-	540.000	2.030.061	1.856.000	70.000	35.782	-	-	-	-
	Cereal	24.497	-	70.015	5	-	-	-	-	-	-	-	-100,0
	Otros	11.473	-	4.120	2.475	-	-	160	-	-	-	-	-100,0
Total Mal Gusto		35.970	-	74.135	542.480	2.030.061	1.856.000	70.160	35.782	-	-	-	-100,0
A.E. Anhidro	Caña De Azúcar	-	-	240.000	-	608.052	5.523.661	22.514	42.664	24.386	42.239	73,2	-
	Cereal	105.126	105.625	89.621	87.077	113.344	114.554	121.060	147.248	155.591	178.795	14,9	70,1
	Otros	645.443	424.206	91.060	79.641	66.153	60.617	79.667	70.807	40.229	63.734	58,4	-90,1
Total A.E. Anhidro		750.569	529.831	420.681	166.718	787.549	5.698.832	223.241	260.719	220.206	284.768	29,3	-62,1
A.E. Desnaturalizado		136.452	163.647	244.935	-	-	-	-	-	-	35.000	-	-74,3
Otros A.E.		62.000	31.000	240.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-100,0
Totales		1.017.023	724.478	1.027.279	3.768.056	15.600.906	30.440.497	3.138.348	2.720.762	239.867	1.221.142	409,1	20,1

## V. Producción de Metanol 2016 - 2022 – Kilogramos

Año	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var.% 22/21
Producción	496.051.958	421.174.707	593.915.579	536.525.414	262.307.809	445.998.057	294.259.763	-34,0

## VI. Exportación de Metanol 2016 - 2022 – Kilogramos y valor F.O.B. (dólares)

Año	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var.% 22/21
Exportaciones	13.365.603	6.143.476	154.136.180	163.663.132	90.073.025	140.305.251	20.882.400	-85,1
Valor FOB (dólares)	3.610.240	2.621.694	59.146.168	42.743.497	22.867.215	50.274.215	12.029.572	-76,1

## VII. Importación de Metanol 2016 - 2022 – kilogramos

Año	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var.% 22/21
Importaciones	54.420.883	86.541.857	17.503.043	19.836.757	106.512.775	6.428.148	15.095.908	134,8