



**INSTITUTO NACIONAL
DE VITIVINICULTURA**

República Argentina

ANUARIO ESTADÍSTICO DE ALCOHOLES AÑOS 2011-2021

MENDOZA, ARGENTINA – Agosto 2022

**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

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 2011-2021 - Litros.....	5
III.	Mercado Interno de Alcohol Etílico 2011-2021 – Litros.....	8
IV.	Exportaciones Argentinas de Alcohol Etílico 2011-2021.....	11
A.	Volumen (litros).....	11
B.	Valor FOB (dólares)	12
C.	País de Destino - Litros	13
V.	Importaciones Argentinas de Alcohol Etílico 2011-2021 – Litros	14
VI.	Producción de Metanol 2016-2021 – Litros	15
VII.	Exportación de Metanol 2016-2021 – Kilogramos y valor FOB (dólares)	15
VIII.	Importación de Metanol 2016-2021 – Litros	15

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). 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 2019 ha crecido a un promedio del **3,7% por año**, llegando al año 2019 a un total de 9.171.350 metros cúbicos. Esto significa que son necesarios 1.100.562.000 litros 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.

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

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

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-éter), 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.

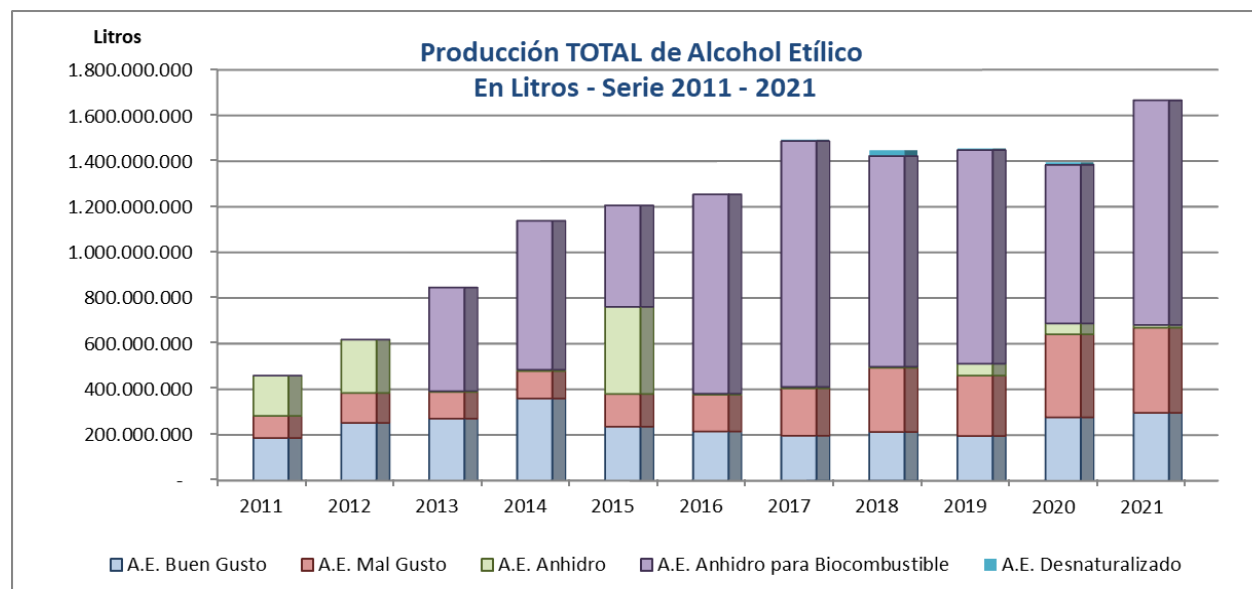
El metanol está considerado ampliamente como uno de los combustibles más prometedores para aplicaciones de celdas de combustible. Varias de sus cualidades distintivas lo convierten en el portador ideal de hidrógeno para vehículos a celdas de combustible del futuro y posiblemente sea capaz de proveer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

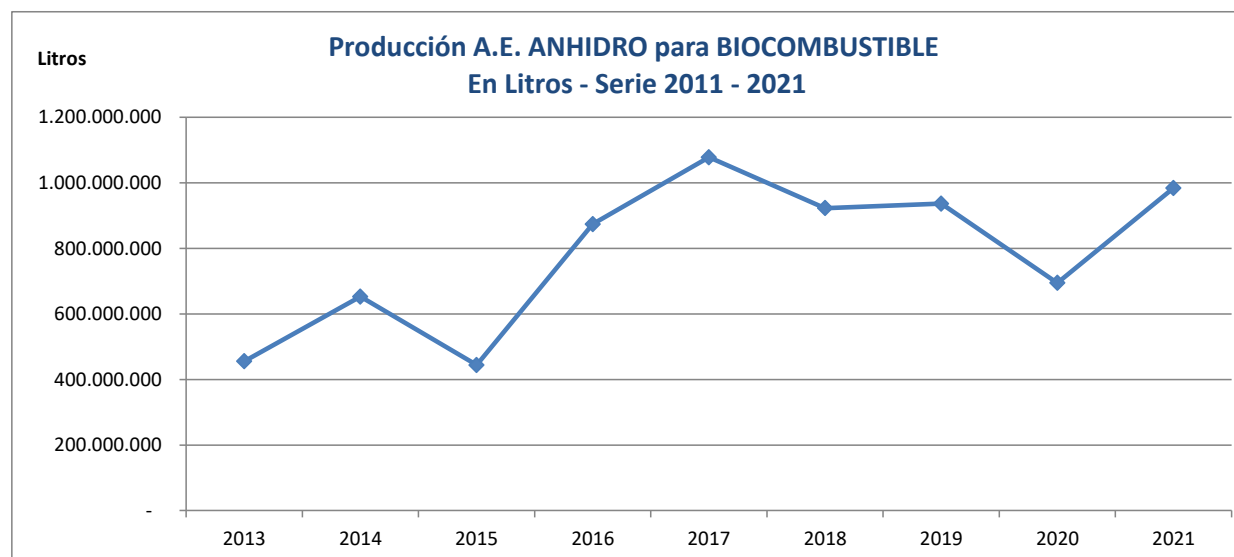
II. Producción de Alcohol Etílico 2011-2021 - Litros

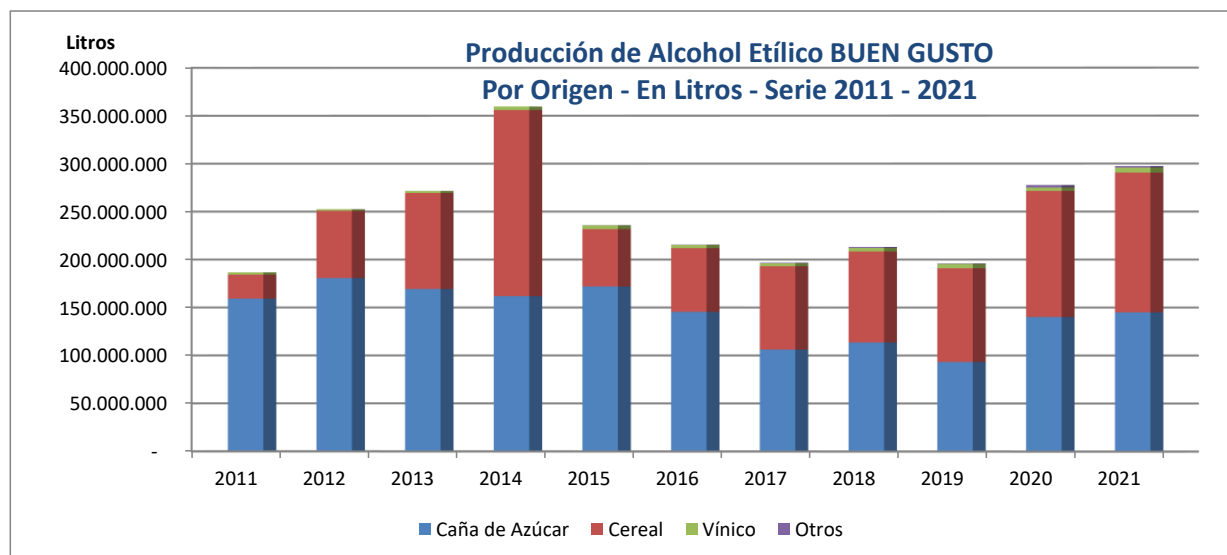
	Año	2011	2012	2013*	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var.% 21/20	Var.% 21/11
A.E. Buen Gusto	Caña de Azúcar	159.279.750	180.647.268	169.323.583	161.869.371	171.935.986	145.471.221	106.165.145	113.580.891	93.311.973	140.107.701	145.020.311	3,5	-9,0
	Cereal	24.966.599	70.190.531	100.069.790	193.963.158	59.759.847	66.432.058	86.856.685	94.835.937	97.609.942	131.441.063	145.576.272	10,8	483,1
	Vínico	2.420.087	1.726.743	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	52,7	117,0
	Otros	-	-	-	-	210.342	227.760	571.922	1.062.302	531.931	2.697.787	1.540.044	-42,9	-
Total Buen Gusto		186.666.436	252.564.542	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	7,1	59,3
A.E. Mal Gusto	Caña De Azúcar	89.306.312	123.278.851	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	-2,7	199,7
	Cereal	2.603.786	5.041.245	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	19,1	3.860,8
	Vínico	474.778	798.968	671.624	470.521	825.784	673.588	564.224	639.328	-	816.279	765.896	-6,2	61,3
	Otros	4.043.459	2.614.038	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	-38,0	-76,9
Total Mal Gusto		96.428.335	131.733.102	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	2,4	286,3
A.E. Anhidro	Caña De Azúcar	-	244.745	328.810	483.991	170.994.011	472.547	239.475	266.274	26.654.569	558.345	1.689.512	202,6	-
	Cereal	-	6.000	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	-78,6	-
	Vínico	-	-	-	-	2.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-
	Otros	176.677.937	233.371.564	1.114.314	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-100,0
Total A.E. Anhidro		176.677.937	233.622.309	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	-75,3	-93,4
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	30,6	-
	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	56,1	-
	Vínico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Otros	-	-	295.539.378	-	-	-	-	958.391	1.953.428	12.470.361	10.282.560	-17,5	-
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	41,7	-
A.E. Desnaturalizado		1.230.831	2.200.506	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	-66,3	206,2
Totales		461.003.539	620.120.459	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	19,7	262,1

*a partir del año 2013 el alcohol anhidro destinado a biocombustibles, se toma en cuenta con un nuevo código que lo diferencia del destinado a otros usos



** a partir del año 2013 el alcohol anhidro destinado a biocombustibles, se toma en cuenta con un nuevo código que lo diferencia del destinado a otros usos*

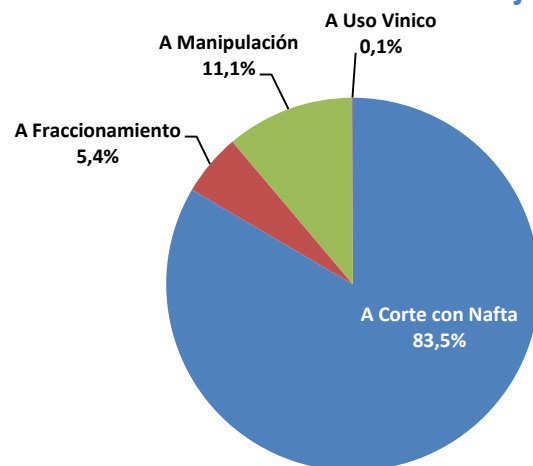


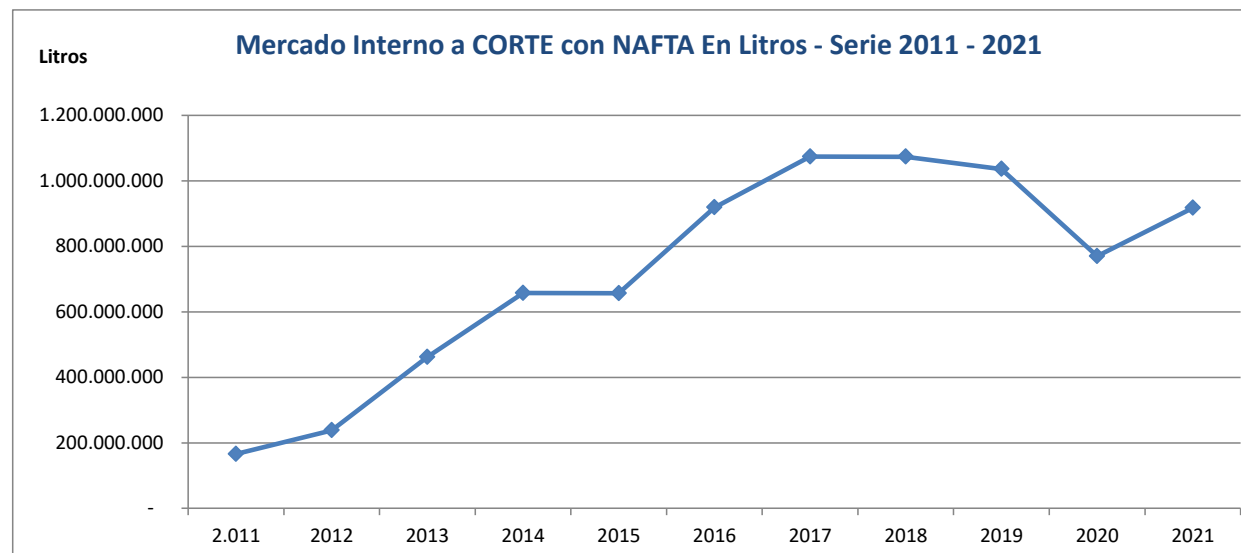


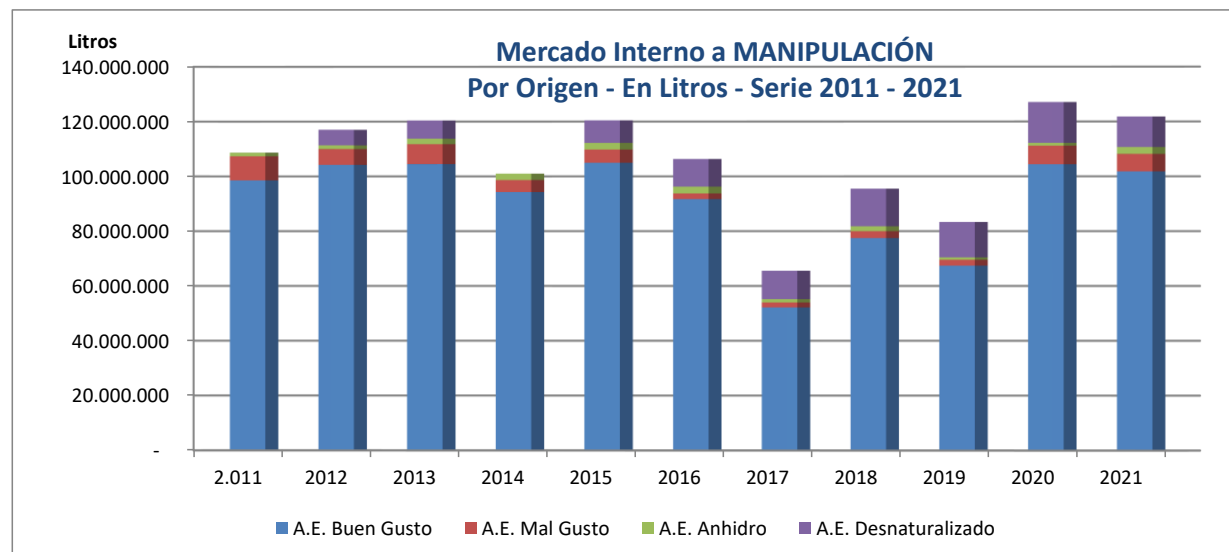
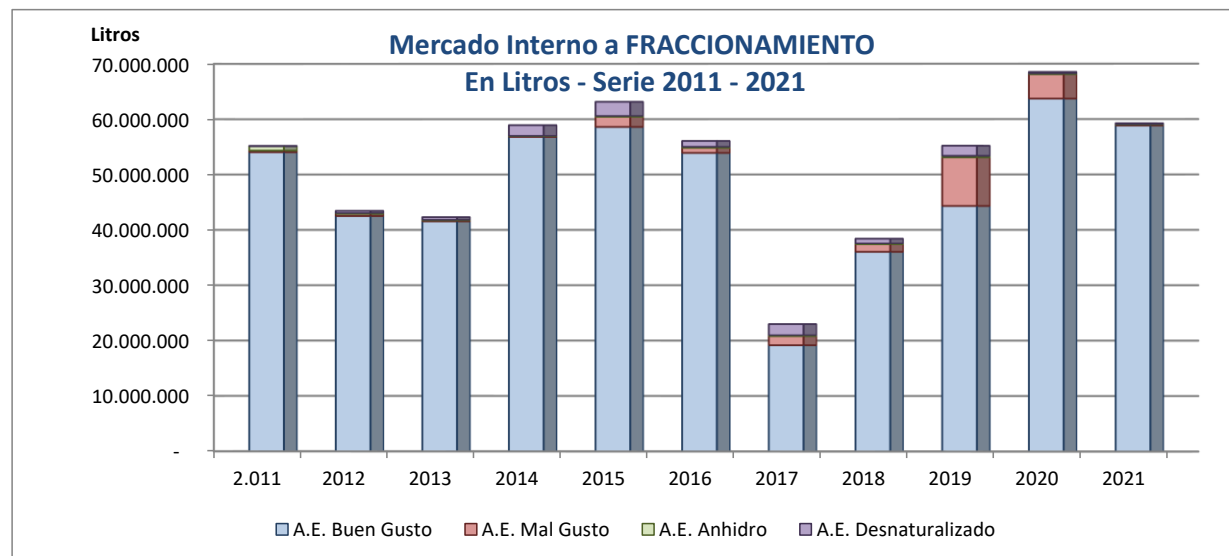
III. Mercado Interno de Alcohol Etílico 2011-2021 – Litros

	Año	2.011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var.% 21/20	Var.% 21/11
A Corte con Nafta	A.E. Anhidro p/ Bio	165.948.085	237.925.333	461.837.274	657.340.753	656.541.578	918.749.728	1.073.609.809	1.073.533.525	1.035.896.501	769.768.149	916.915.413	19,1	452,5
A Fraccionamiento	A.E. Buen Gusto	54.035.406	42.502.176	41.537.877	56.781.525	58.585.810	53.893.396	19.163.828	36.027.638	44.307.088	63.689.866	58.818.161	-7,6	8,9
	A.E. Mal Gusto	300.580	393.998	99.056	41.000	1.828.140	912.297	1.650.602	1.382.910	8.760.194	4.389.344	74.311	-98,3	-75,3
	A.E. Anhidro	776.800	106.100	163.847	138.800	142.343	179.720	141.943	124.211	290.899	98.324	96.559	-1,8	-
	A.E. Desnaturalizado	71.093	428.461	498.034	1.949.438	2.574.784	1.076.266	2.026.093	872.354	1.829.094	326.673	244.070	-25,3	243,3
Total		55.183.879	43.430.735	42.298.814	58.910.763	63.131.077	56.061.679	22.982.466	38.407.113	55.187.275	68.504.207	59.233.101	-13,5	7,3
A Manipulación	A.E. Buen Gusto	98.545.860	104.187.429	104.483.289	94.269.980	104.951.821	91.688.448	52.193.764	77.464.204	67.396.069	104.386.344	101.789.284	-2,5	3,3
	A.E. Mal Gusto	8.786.421	5.775.351	7.264.139	4.371.499	4.812.396	2.069.638	1.777.801	2.538.223	2.151.172	6.790.599	6.370.197	-6,2	-27,5
	A.E. Anhidro	1.308.441	1.357.847	2.000.514	2.339.989	2.446.120	2.473.693	1.232.235	1.776.037	891.399	1.028.113	2.504.641	143,6	91,4
	A.E. Desnaturalizado	24.108	5.682.901	6.651.338		8.217.154	10.092.573	10.352.611	13.712.007	12.908.835	14.874.496	11.136.801	-25,1	46.095,5
Total		108.664.830	117.003.528	120.399.280	100.981.468	120.427.491	106.324.352	65.556.411	95.490.471	83.347.475	127.079.552	121.800.923	-4,2	12,1
A Uso Vínico	A.E. Buen Gusto Vínico	653.632	756.046	393.622	384.193	436.671	353.627	367.272	439.848	278.446	241.759	808.355	234,4	23,7
Totales		330.450.426	399.115.642	624.928.990	817.617.177	840.536.817	1.081.489.386	1.162.515.958	1.207.870.957	1.174.709.697	965.593.667	1.098.757.792	13,8	232,5

**Mercado Interno de Alcohol Etílico
Año 2021 -En Porcentaje**





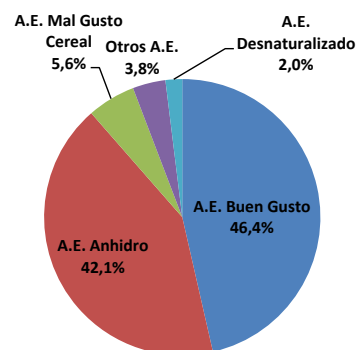


IV. Exportaciones Argentinas de Alcohol Etílico 2011-2021

A. Volumen (litros)

	Año	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var.% 21/20	Var.% 21/11
A.E. Buen Gusto	Caña de Azúcar	2.627.112	298.436	876.002	730.912	1.984.953	5.856.271	1.562.000	-	1.501.023	33.379.710	11.522.699	-65,5	338,6
	Cereal	2.983.562	3.989.900	6.996.727	7.469.129	5.781.419	7.345.040	7.178.800	7.342.000	6.819.500	6.502.000	13.950.045	114,6	367,6
	Vínico	2.002.560	1.071.215	584.636	3.135.730	2.248.073	2.223.750	3.046.400	2.790.843	4.390.943	1.827.800	1.217.399	-33,4	-39,2
	Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210.000	1.925.000	816,7	-
Total A.E. Buen Gusto		7.613.234	5.359.551	8.457.365	11.335.771	10.014.445	15.425.061	11.787.200	10.132.843	12.711.466	41.919.510	28.615.143	-31,7	275,9
A.E. Mal Gusto Cereal		-	-	-	-	-	-	35.000	-	140.000	665.000	3.477.000	422,9	-
A.E. Anhidro	Caña De Azúcar	-	-	660	35.000	1.140	1.260	2.736	840	21.601.812	7.501.392	1.088	-100,0	-
	Cereal	-	-	455.000	2.796.906	2.882.100	1.974.480	2.705.768	2.286.110	1.527.050	20.442.417	22.624.189	10,7	-
	Otros	267.712	565.249	146.627	4.300	5.294	108.000	1.910.810	3.812.740	3.800.480	3.350.400	3.333.000	-0,5	1.145,0
Total A.E. Anhidro		267.712	565.249	602.287	2.836.206	2.888.534	2.083.740	4.619.314	6.099.690	26.929.342	31.294.209	25.958.277	-17,1	9.596,3
A.E. Desnaturalizado		800	3.200	1.600	1.600	1.600	1.436	6.611	50.880	49.382	3.680.430	1.202.441	-67,3	150.205,1
Otros A.E.		-	-	-	-	-	24.700	172.900	518.574	790.400	1.012.700	2.371.200	134,1	-
Totales		7.881.746	5.928.000	9.061.252	14.173.577	12.904.579	17.534.937	16.621.025	16.801.987	40.620.590	78.571.849	61.624.061	-21,6	681,9

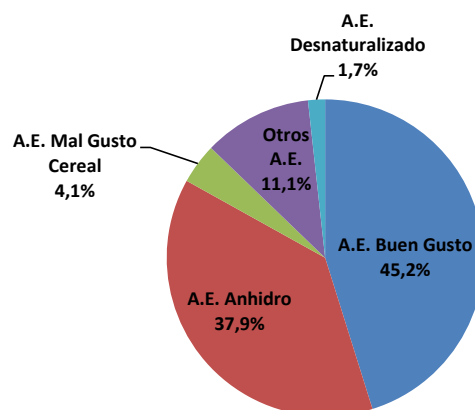
Exportaciones de Alcohol Etílico
 Año 2021 -En Porcentaje- Litros



B. Valor FOB (dólares)

	Año	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var.% 21/20	Var.% 21/16
A.E. Buen Gusto	Caña de Azúcar	2.879.935	956.000	-	1.140.851	3.351.068	6.385.314	90,5	121,7
	Cereal	5.711.266	5.573.004	5.790.195	4.767.652	4.117.520	9.121.361	121,5	59,7
	Vínico	3.563.171	4.597.349	4.946.348	7.751.861	3.239.409	1.975.184	-39,0	-44,6
	Otros	-	-	-	-	121.800	1.045.450	758,3	-
Total A.E. Buen Gusto		12.154.372	11.126.353	10.736.543	13.660.364	10.829.797	18.527.309	71,1	52,4
A.E. Mal Gusto Cereal		-	17.700	-	57.050	232.750	1.691.150	626,6	-
A.E. Anhidro	Caña De Azúcar	7.696	16.766	5.232	9.657.860	4.058.406	6.979	-99,8	-9,3
	Cereal	1.216.118	1.627.676	1.428.746	828.070	9.232.134	13.704.310	48,4	1.026,9
	Otros	65.480	1.135.811	2.194.440	2.072.104	1.737.672	1.838.947	5,8	2.708,4
Total A.E. Anhidro		1.289.294	2.780.253	3.628.418	12.558.034	15.028.212	15.550.236	3,5	1.106,1
A.E. Desnaturalizado		5.718	30.759	55.718	42.428	2.306.587	710.771	-69,2	12.330,4
Otros A.E.		63.570	525.834	1.054.231	1.234.396	2.166.993	4.540.436	109,5	7.042,4
Totales		13.512.954	14.480.899	15.474.910	27.552.272	30.564.339	41.019.902	34,2	203,6

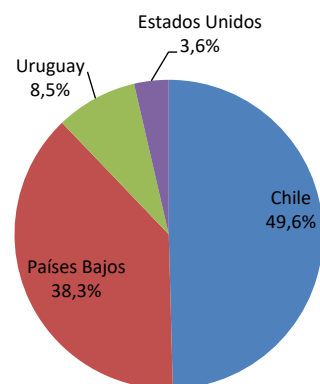
Exportaciones de Alcohol Etílico
 Año 2021 -En Porcentaje - FOB



C. País de Destino - Litros

	Año	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var.% 21/20	Var.% 21/11
Chile	A.E. Buen Gusto	2.485.364	1.984.000	4.658.827	5.473.364	6.191.993	10.013.650	6.988.000	5.819.000	6.440.000	38.104.775	21.399.252	-43,8	761,0
	A.E. Mal Gusto	-	-	-	-	-	-	-	-	140.000	665.000	3.477.000	422,9	-
	A.E. Anhidro	245.000	525.000	594.500	2.659.006	2.559.000	2.082.000	4.615.000	5.953.000	4.976.500	3.950.500	3.228.048	-18,3	1.217,6
	A.E. Desnaturalizado	800	3.200	1.600	1.600	1.600	1.280	4.800	-	-	3.103.000	1.162.000	-62,6	145.150,0
Total Chile		2.731.164	2.512.200	5.254.927	8.133.970	8.752.593	12.096.930	11.607.800	11.772.000	11.556.500	45.823.275	29.266.300	-36,1	971,6
Uruguay	A.E. Buen Gusto	1.945.191	2.004.500	2.345.500	2.045.765	1.740.255	1.287.000	1.756.800	-	-	1.405.000	4.904.000	249,0	152,1
	A.E. Mal Gusto	-	-	-	-	-	-	35.000	-	-	-	-	-	-
	A.E. Anhidro	3.506	38.245	4.693	174.578	326.535	1.260	2.736	-	-	70.080	140.504	100,5	3.907,5
	A.E. Desnaturalizado	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-
Total Uruguay		1.948.697	2.042.745	2.350.193	2.220.343	2.066.790	1.288.260	1.794.536	-	-	1.475.080	5.044.504	242,0	158,9
Estados Unidos	A.E. Buen Gusto	2.730.154	845.198	1.354.038	2.203.506	238.741	1.778.400	2.494.700	-	-	2.222.685	1.639.680	-26,2	-39,9
	A.E. Anhidro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Otros A.E.	-	-	-	-	-	24.700	172.900	-	-	98.800	494.000	400,0	-
Total Estados Unidos		2.730.154	845.198	1.354.038	2.203.506	238.741	1.803.100	2.667.600	-	-	2.321.485	2.133.680	-8,1	-21,8
Otros Países	A.E. Buen Gusto	452.525	525.853	99.000	1.613.136	1.843.456	2.346.011	547.700	4.313.843	6.271.466	187.050	672.211	259,4	48,5
	A.E. Anhidro	19.206	2.004	3.094	2.622	2.999	480	1.578	146.690	21.952.842	27.273.629	22.589.725	-17,2	117.518,1
	A.E. Desnaturalizado	-	-	-	-	-	120	1.811	50.880	49.382	577.430	40.441	-93,0	-
	Otros A.E.	-	-	-	-	-	-	-	518.574	790.400	913.900	1.877.200	105,4	-
Total Otros Países		471.731	527.857	102.094	1.615.758	1.846.455	2.346.611	551.089	5.029.987	29.064.090	28.952.009	25.179.577	-13,0	5.237,7
Totales		7.881.746	5.928.000	9.061.252	14.173.577	12.904.579	17.534.901	16.621.025	16.801.987	40.620.590	78.571.849	61.624.061	-21,6	681,9

Exportaciones de Alcohol Etílico
Año 2021 -En Porcentaje - País de Destino



V. Importaciones Argentinas de Alcohol Etílico 2011-2021 – Litros

	Año	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var.% 21/20	Var.% 21/11
A.E. Buen Gusto	Caña de Azúcar	17.237.773	9.280.755	32.032	-	47.516	3.057.778	12.776.753	22.755.306	2.539.477	2.136.894	19.170	-99,1	-99,9
	Cereal	-	-	-	-	-	-	-	-	60.518	64.000	-	-100,0	-
	Otros	-	-	-	-	12	1.080	6.543	130.359	244.952	223.367	491	-99,8	-
Total A.E. Buen Gusto		17.237.773	9.280.755	32.032	-	47.528	3.058.858	12.783.296	22.885.665	2.844.947	2.424.261	19.661	-99,2	-
A.E. Mal Gusto	Caña De Azúcar	3.293.699	109.975	-	-	-	540.000	2.030.061	1.856.000	70.000	35.782	-	-100,0	-100,0
	Cereal	-	-	24.497	-	70.015	5	-	-	-	-	-	-	-
	Otros	8.805	2.738	11.473	-	4.120	2.475	-	-	160	-	-	-	-100,0
Total Mal Gusto		3.302.504	112.713	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	-42,8	-
	Cereal	-	46.475	105.126	105.625	89.621	87.077	113.344	114.554	121.060	147.248	155.591	5,7	-
	Otros	1.026.216	785.260	645.443	424.206	91.060	79.641	66.153	60.617	79.667	70.807	40.229	-43,2	-96,1
Total A.E. Anhidro		1.026.216	831.735	750.569	529.831	420.681	166.718	787.549	5.698.832	223.241	260.719	220.206	-15,5	-78,5
A.E. Desnaturalizado		109.378	113.718	136.452	163.647	244.935	-	-	-	-	-	-	-	-100,0
Otros A.E.		-	7.988	62.000	31.000	240.000	-	-	-	-	-	-	-	-
Totales		21.675.871	10.346.909	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	-91,2	-98,9

VI. Producción de Metanol 2016-2021 – Litros

Año	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var.% 21/20
Producción	496.051.958	421.174.707	593.915.579	536.525.414	262.307.809	445.998.057	70,0

VII. Exportación de Metanol 2016-2021 – Kilogramos y valor FOB (dólares)

Año	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var.% 21/20
Kilos	13.365.603	6.143.476	154.136.180	163.663.132	90.073.025	140.305.251	55,8
FOB	3.610.240	2.621.694	59.146.168	42.743.497	22.867.215	50.274.215	119,9

VIII. Importación de Metanol 2016-2021 – Litros

Año	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var.% 21/20
Importaciones	54.420.883	86.541.857	17.503.043	19.836.757	106.512.775	6.428.148	-94,0