

CEMENTO PORTLAND

Desarrollo del cemento en el país
Consumo de cemento, según envase utilizados
Consumo total de cemento por provincia
Consumo per cápita

Periodo 2013 – 2022

Director: Héctor Rodolfo Mazzina

Coordinación y Elaboración: Tec. José Aníbal Ledesma

Índice

Resumen Ejecutivo	3
Introducción	4
Desarrollo de la industria de cemento en el país (1913-2022)	5
Consumo total de cemento, por provincia	8
Variación del consumo de cemento total por provincias	9
Gráfico consumo total de cemento	10
Consumo total de cemento, por provincia, en bolsas	11
Variación del consumo de cemento total por provincias, en bolsas	12
Gráfico consumo total de cemento, en bolsa	13
Consumo total de cemento, por provincia, a granel	14
Variación del consumo de cemento total por provincias, a granel	15
Gráfico consumo total de cemento, a granel	16
Consumo de cemento en San Luis	17
Consumo de cemento en San Luis, en bolsas	18
Consumo de cemento en San Luis, a granel	19
Consumo total de cemento, por mes, 2022 / 2021	20
Consumo de cemento, Per Cápite en kg., por Provincia	21
Gráfico consumo per cápita, San Luis – Nación	22
Gráfico consumo per cápita, por provincia	23

Resumen ejecutivo

La serie en estudio posee datos de las distintas provincias en el periodo 2013 - 2022, está compuesta de datos de consumo total de cemento, dividido por envase, así como también datos del consumo per cápita.

En la serie podemos observar, un movimiento dispar, respecto a los años en estudio, con un pronunciado repunte este último año, con una variación para la Provincia de San Luis respecto al año anterior de 26,2%, en el total país fue de 7,3%.

Con respecto al consumo del cemento por bolsa, ha tenido una variación de 7%, con respecto al 2021, mientras el total país fue del 2,2%, si lo observamos gráficamente el consumo a través de los años es similar al total país.

El consumo a granel, ha tenido una variación de 61% con respecto al año 2021, mientras que en el país fue del 15,3%.

Con respecto al consumo per cápita, durante la serie en estudio siempre hemos estado por arriba de la media nacional llegando a 378 kg por habitante, siendo la tercera provincia con mayor consumo.

Introducción:

El proceso de fabricación del cemento portland, es una actividad industrial de base minera que se inicia con la extracción de piedra caliza en las canteras, y prosigue con la trituration, almacenaje y pre homogeneización de las materias primas y su posterior molienda, almacenándose nuevamente, ya homogeneizadas, en silos, para su siguiente proceso, que se inicia con la llegada del material a la boca del horno.

Desde el primer proyecto de fabricación en nuestro país, en el año 1872, hasta la puesta en marcha de la primera planta, Fábrica Nacional de Cemento Portland, en la Provincia de Córdoba, en el año 1907. A través de los años se ha ido incrementando la cantidad de

fábricas, en la actualidad hay 18, distribuidas en la provincia de Jujuy, Catamarca, San Juan, San Luis, Mendoza, Neuquén, Córdoba, Santa Cruz, Chubut y Buenos Aires, las cuales poseen una capacidad de producción de más 18 millones de toneladas.

El hormigón es un material de vital importancia en nuestra vida cotidiana, permite realizar construcciones de prolongada durabilidad y resistencia, de huella de carbono reducida, y asequibles para la sociedad. La concreción de obras, que promueven el crecimiento y desarrollo sostenible del país, tales como, proyectos de infraestructura, transporte, generación de energía, viviendas, etc., son posibles gracias a este material.



Desarrollo de la industria de cemento en el país

Cuadro 1

Año	Cantidad de Fábricas	Capacidad de Producción Instalada Anual (ton)	Producción Cemento (ton)	Producción Clinker (ton)	Despacho (ton)	Importación de Cemento (ton)	Exportación de Cemento (ton)	Exportación Clinker	Consumo Interno	Consumo p/habitante (kg)
1913	1	14.400	2.900	-	2.900	453.200	-	-	456.100	60
1914	1	14.400	3.500	-	3.500	407.700	-	-	411.200	52
1915	1	14.400	4.250	-	4.250	253.100	-	-	239.350	30
1916	1	14.400	4.250	-	4.250	154.400	-	-	159.500	19
1917	2	20.160	5.100	-	5.100	97.400	-	-	102.500	12
1918	3	20.160	5.100	-	5.100	81.300	-	-	85.550	10
1919	3	166.160	36.789	-	36.789	91.300	-	-	128.089	15
1920	3	166.160	79.260	-	79.260	124.600	-	-	203.860	23
1921	3	166.160	75.816	-	75.816	153.213	-	-	229.029	25
1922	3	166.160	78.384	-	78.384	185.500	-	-	263.884	28
1923	3	166.160	98.621	-	98.621	220.500	-	-	319.121	33
1924	3	166.160	142.543	-	142.543	270.200	-	-	312.743	41
1925	3	166.160	132.736	-	132.736	311.200	-	-	443.936	43
1926	3	239.160	169.227	-	169.227	358.100	-	-	527.327	50
1927	3	239.160	200.876	-	200.876	400.300	-	-	601.176	55
1928	3	297.760	228.063	-	228.063	440.900	-	-	668.963	59
1929	3	370.760	343.366	-	343.366	444.100	-	-	787.466	68
1930	3	511.000	412.171	-	412.171	343.100	-	-	755.271	64
1931	3	584.000	537.795	-	537.795	206.900	-	-	744.695	61
1932	4	730.500	502.317	-	502.317	85.900	-	-	588.217	47
1933	4	766.500	486.961	-	486.961	43.000	-	-	529.961	42
1934	4	766.500	566.283	-	566.283	39.600	-	-	605.883	47
1935	6	925.275	721.564	-	721.564	30.800	-	-	752.364	58
1936	6	1.043.900	869.314	-	869.314	23.500	-	-	892.814	67
1937	8	1.113.000	1.010.330	-	1.010.330	99.078	-	-	1.109.408	82
1938	10	1.361.200	1.179.394	-	1.179.394	74.391	-	-	1.254.325	91
1939	11	1.812.040	1.135.312	-	1.135.312	19.975	-	-	1.155.287	83
1940	11	1.904.250	1.048.708	-	1.048.708	1.036	-	-	1.049.744	74
1941	11	1.904.250	1.160.092	-	1.160.092	221	31.973	-	1.128.340	78
1942	11	1.904.250	1.145.418	-	1.145.418	134	95.217	-	1.050.335	72
1943	11	1.904.250	959.478	-	959.478	-	-	-	959.478	65
1944	11	1.904.250	1.079.974	-	1.078.783	-	-	-	1.078.783	71
1945	11	1.904.250	1.087.578	-	1.084.077	-	-	-	1.084.077	70
1946	11	1.904.250	1.140.529	-	1.120.268	-	-	-	1.120.268	72
1947	11	2.020.950	1.353.161	-	1.371.401	100.235	-	-	1.371.401	86
1948	11	2.020.950	1.251.770	-	1.253.848	332.030	-	-	1.686.113	104
1949	11	2.020.950	1.445.962	-	1.440.850	197.291	-	-	1.638.141	99
1950	11	2.020.950	1.557.911	-	1.550.438	458.738	-	-	2.009.176	120
1951	11	2.020.950	1.542.526	-	1.554.853	429.089	-	-	1.983.942	116
1952	12	2.140.950	1.539.487	-	1.501.938	483.468	-	-	1.936.406	112
1953	12	2.260.950	1.659.321	-	1.673.616	1.000	-	-	1.723.616	98

Año	Cantidad de Fábricas	Capacidad de Producción Instalada Anual (ton)	Producción Cemento (ton)	Producción Clinker (ton)	Despacho (ton)	Importación de Cemento (ton)	Exportación de Cemento (ton)	Exportación Clinker	Consumo Interno	Consumo p/habitante (kg)
1954	12	2.260.950	1.708.698	-	1.703.417	272.685	914	-	1.946.747	109
1955	12	2.510.950	1.868.924	-	1.866.398	218.566	1.924	-	2.090.044	114
1956	13	2.897.000	2.028.728	-	2.012.901	51.435	1.251	-	2.063.085	111
1957	13	2.897.000	2.340.424	-	2.334.158	23.980	2.125	-	2.356.013	124
1958	13	3.083.000	2.442.515	-	2.434.380	-	3.014	-	2.431.366	126
1959	13	3.167.000	2.343.867	-	2.325.731	7.800	766	-	2.332.765	119
1960	13	3.186.000	2.613.775	-	2.613.248	2.590	1.075	-	2.614.763	131
1961	13	3.967.000	2.876.414	-	2.870.641	3.497	1.002	-	2.873.136	142
1962	13	3.977.000	2.920.471	-	2.899.474	3.700	1.240	-	2.901.934	141
1963	14	4.523.000	2.494.580	-	2.511.013	-	950	-	2.510.063	120
1964	15	4.892.000	2.878.075	-	2.858.055	2.990	1.510	-	2.859.535	135
1965	15	4.937.000	3.272.354	-	3.271.209	-	1.685	-	3.269.524	152
1966	15	4.989.000	3.450.877	-	3.470.922	-	6.952	-	3.463.970	158
1967	15	4.989.000	3.520.278	-	3.511.380	-	15.011	-	3.496.369	157
1968	15	4.989.000	4.175.199	-	4.192.310	-	29.647	-	4.162.663	185
1969	15	5.131.000	4.306.224	-	4.329.759	332.379	31.790	-	4.630.348	202
1970	16	7.353.000	4.743.375	-	4.742.712	300.216	1.405	-	5.041.523	216
1971	16	8.095.000	5.533.101	-	5.515.432	25.395	848	-	5.539.979	235
1972	16	8.105.000	5.444.958	-	5.398.304	6.053	9.286	-	5.395.071	226
1973	16	8.150.000	5.181.430	-	5.194.750	3.263	7.141	-	5.190.872	215
1974	16	8.550.000	5.392.240	-	5.409.570	11.491	4.868	-	5.416.193	221
1975	17	8.650.000	5.463.590	-	5.481.121	30.533	-	-	5.511.654	221
1976	17	8.650.000	5.712.279	-	5.673.178	2.025	-	-	5.675.203	226
1977	17	8.650.000	6.001.554	-	6.026.175	2.937	-	-	6.029.112	237
1978	17	8.650.000	6.316.129	-	6.313.504	3.166	110	-	6.316.560	245
1979	17	8.855.000	6.667.197	-	6.661.502	199.903	-	-	6.861.405	253
1980	18	10.326.000	7.132.670	-	7.108.504	235.682	-	850	7.344.186	264
1981	18	10.264.000	6.651.182	-	6.604.479	34.145	69.669	65.641	6.568.955	232
1982	19	11.159.000	5.624.260	-	5.636.200	1.696	205.352	211.047	5.432.544	189
1983	19	11.624.000	5.622.904	-	5.609.223	1.516	91.258	72.837	5.519.481	189
1984	19	11.699.000	5.223.546	-	5.229.699	1.882	68.883	18.500	5.162.690	174
1985	19	11.960.000	4.629.940	-	4.572.900	738	59.432	73.577	4.514.206	150
1986	19	11.960.000	5.553.471	-	5.538.870	1.048	204.938	10.503	5.334.980	174
1987	19	11.960.000	6.302.155	-	6.291.019	1.176	204.328	-	6.087.867	196
1988	19	11.960.000	6.027.649	-	6.012.077	1.625	263.385	2.000	5.750.317	182
1989	19	12.050.000	4.448.931	-	4.439.171	92	244.892	-	4.194.371	131
1990	15	11.500.000	3.611.616	-	3.580.327	208	180.703	-	3.399.832	104
1991	15	11.615.000	4.339.119	-	4.385.926	2.919	71.499	380	4.317.346	132
1992	-	-	5.050.553	-	5.067.889	4.640	45.198	8.600	5.027.331	153
1993	-	-	5.647.437	-	5.640.485	29.649	69.363	94.626	5.600.771	168
1994	-	-	6.305.974	-	6.298.260	48.246	81.133	47.000	6.265.373	186
1995	-	11.491.000	5.477.087	-	5.475.923	74.878	147.019	74.831	5.403.782	159
1996	-	12.668.000	5.117.330	-	5.118.409	99.365	113.735	90.522	5.104.039	149
1997	-	13.058.000	6.768.703	-	6.795.878	238.158	128.210	31.596	6.905.826	199

Año	Cantidad de Fábricas	Capacidad de Producción Instalada Anual (ton)	Producción Cemento (ton)	Producción Clinker (ton)	Despacho (ton)	Importación de Cemento (ton)	Exportación de Cemento (ton)	Exportación Clinker	Consumo Interno	Consumo p/habitante (kg)
1998	-	13.635.000	7.091.827	-	7.090.246	298.393	97.204	28.184	7.291.433	208
1999	-	12.093.000	7.186.636	-	7.129.127	223.746	61.874	30.327	7.290.997	206
2000	-	14.456.000	6.121.323	-	6.048.446	215.617	43.088	-	6.220.975	174
2001	18	15.206.000	5.545.147	-	5.299.784	165.083	13.481	5	5.451.386	151
2002	18	12.164.800	3.910.764	-	3.911.423	1.442	74.203	54.407	3.838.662	105
2003	18	13.263.200	5.217.350	-	5.111.882	20.288	171.063	61.867	4.961.107	134
2004	18	13.263.200	6.254.065	5.472.270	6.152.350	46.745	136.350	119.714	6.062.745	163
2005	18	13.263.200	7.594.507	6.408.102	7.523.854	53.885	149.377	82.836	7.428.362	194
2006	18	13.263.200	8.929.376	7.197.282	8.923.316	90.577	150.891	35.914	8.863.002	229
2007	18	13.263.200	9.602.250	7.924.959	9.604.378	112.677	114.409	2	9.602.646	245
2008	18	13.722.000	9.703.264	8.043.565	9.754.183	111.084	111.055	27.708	9.754.213	247
2009	18	13.722.000	9.384.901	7.597.386	9.412.826	41.713	197.827	101.293	9.256.712	231
2010	18	13.722.000	10.423.088	8.252.502	10.433.442	30.506	269.517	70.102	10.194.431	254
2011	18	14.546.000	11.592.311	8.899.532	11.598.777	23.052	235.412	7.395	11.386.417	281
2012	18	15.346.000	10.716.255	8.593.572	10.687.398	5.509	236.806	-	10.456.101	256
2013	18	15.346.000	11.891.837	8.659.581	11.900.743	5.431	218.148	9.998	11.688.026	283
2014	18	15.346.000	11.408.392	8.490.003	11.435.666	2.499	164.268	-	11.273.897	271
2015	18	15.346.000	12.192.563	8.788.195	12.190.170	25.018	90.155	-	12.125.033	289
2016	18	15.346.000	10.898.581	7.834.031	10.879.321	29.377	81.827	-	10.826.871	248
2017	18	15.346.000	11.960.152	8.582.964	12.106.835	100.602	79.173	4	12.128.264	275
2018	18	15.346.000	11.841.500	8.595.950	11.822.412	70.446	81.191	-	11.811.667	265
2019	18	15.346.000	11.081.728	8.147.794	11.103.356	-	100.197	-	11.003.359	245
2020	18	15.768.000	9.870.953	6.903.362	9.872.997	-	131.551	-	9.741.446	215
2021	18	15.768.000	12.116.862	9.190.258	12.125.405	118	114.672	-	12.010.851	262
2022		18.468.000	13.029.449	9.961.118	12.976.332	135	87.578	-	12.888.889	282

Fuente: Asociación de Fabricantes de Cemento Portland

Elaboración: Dirección de Estadísticas y Censos

Consumo total de Cemento, por provincia en toneladas

Cuadro 2

Provincia	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Capital Federal	334.744	344.715	360.154	345.648	418.011	486.492	467.642	265.282	358.390	351.848
GBA	2.938.692	2.715.059	2.864.965	2.632.529	2.994.333	2.883.580	2.782.489	2.174.290	2.891.957	3.146.728
Buenos Aires	1.428.121	1.442.479	1.583.606	1.413.866	1.642.858	1.585.049	1.516.112	1.265.432	1.680.241	1.761.468
Catamarca	100.742	102.376	108.706	90.001	116.489	85.916	73.887	99.821	112.228	128.339
Córdoba	1.289.621	1.226.832	1.320.830	1.170.084	1.326.895	1.418.324	1.250.542	1.118.800	1.410.107	1.520.091
Corrientes	237.074	196.561	210.171	197.875	208.358	192.243	187.408	224.192	260.674	281.837
Chaco	254.896	259.715	276.266	222.273	270.075	241.168	202.990	230.072	326.428	356.207
Chubut	238.606	245.983	265.420	225.069	241.531	243.458	259.248	204.325	219.906	204.529
Entre Ríos	456.284	421.449	462.464	371.923	388.993	376.163	377.119	414.972	480.852	518.377
Formosa	114.580	106.115	114.648	108.285	118.973	107.402	106.540	106.589	125.876	132.072
Jujuy	194.516	196.115	232.662	189.584	191.002	162.775	140.062	155.397	171.591	176.499
La Pampa	80.921	82.965	86.932	80.219	77.067	80.628	66.604	63.644	74.331	69.147
La Rioja	116.564	122.248	130.290	103.044	111.820	97.836	90.298	102.829	95.658	101.476
Mendoza	556.638	534.100	617.184	546.207	566.303	601.976	557.460	538.826	621.328	636.572
Misiones	321.437	277.477	268.230	244.450	250.531	242.546	223.778	247.603	278.094	308.443
Neuquén	238.506	259.564	297.381	259.501	270.464	272.343	285.236	234.529	278.275	322.737
Río Negro	207.570	202.815	236.682	210.758	213.642	204.558	195.404	188.924	204.818	192.909
Salta	322.262	308.903	333.937	310.135	362.865	318.997	274.339	274.470	286.420	338.240
San Juan	294.381	263.335	254.330	238.727	244.000	246.042	231.101	211.550	244.856	264.026
San Luis	197.958	203.518	255.737	188.593	181.453	152.459	143.684	129.928	161.653	203.979
Santa Cruz	147.748	162.873	178.414	132.555	122.455	106.981	106.985	97.397	108.690	115.277
Santa Fe	918.209	901.580	940.483	884.011	1.012.360	997.669	862.875	805.529	966.255	992.460
Sgo. del Estero	252.366	266.757	295.126	263.511	307.191	285.910	259.467	254.939	289.712	319.431
Tierra del Fuego	51.191	45.929	43.078	46.131	46.834	43.125	37.489	26.794	39.080	55.823
Tucumán	394.404	384.433	387.338	347.725	439.461	378.026	304.600	305.313	323.316	390.267
Totales	11.688.031	11.273.896	12.125.034	10.822.704	12.123.964	11.811.666	11.003.359	9.741.447	12.010.736	12.888.782
Participación Porcentual San Luis / Nación	1,7%	1,8%	2,1%	1,7%	1,5%	1,3%	1,3%	1,3%	1,3%	1,6%

Fuente: Asociación de Fabricantes de Cemento Portland

Elaboración: Dirección de Estadísticas y Censos

Variación del consumo de Cemento Total por Provincias, en toneladas

Cuadro 3

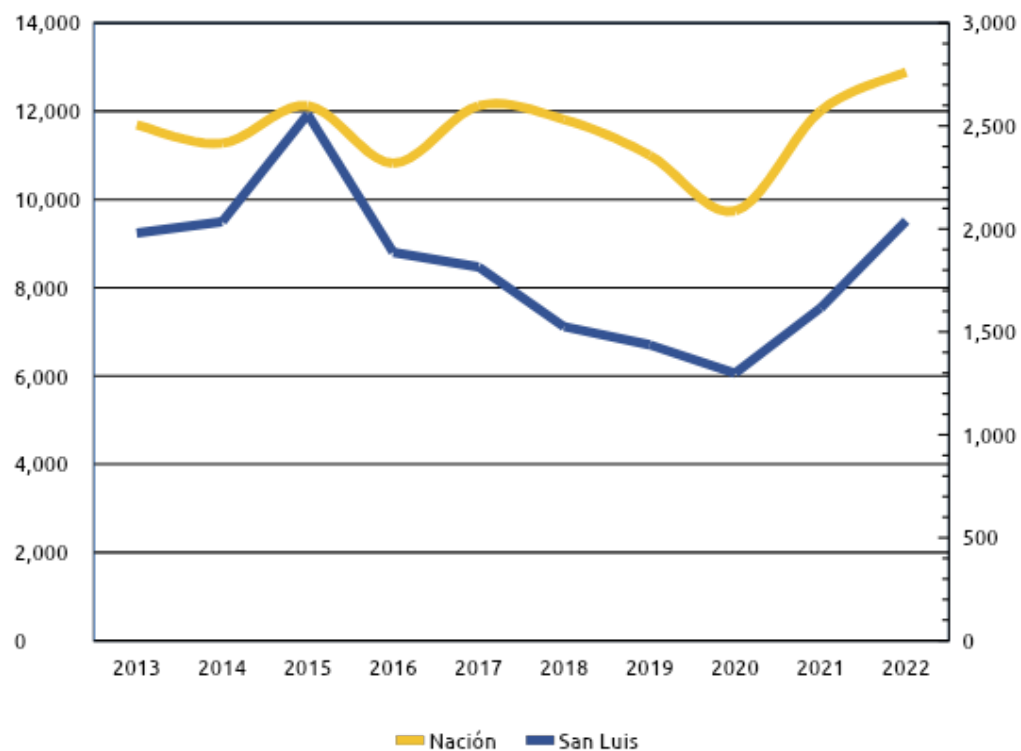
Provincias	Variación 2014/2013	Variación 2015/2014	Variación 2016/2015	Variación 2017/2016	Variación 2018/2017	Variación 2019/2018	Variación 2020/2019	Variación 2021/2020	Variación 2022/2021
Capital Federal	3,0	4,5	-4,0	20,9	16,4	-3,9	-43,3	35,1	-1,8
Gran Buenos Aires	-7,6	5,5	-8,1	13,7	-3,7	-3,5	-21,9	33,0	8,8
Buenos Aires	1,0	9,8	-10,7	16,2	-3,5	-4,3	-16,5	32,8	4,8
Catamarca	1,6	6,2	-17,2	29,4	-26,2	-14,0	35,1	12,4	14,4
Córdoba	-4,9	7,7	-11,4	13,4	6,9	-11,8	-10,5	26,0	7,8
Corrientes	-17,1	6,9	-5,9	5,3	-7,7	-2,5	19,6	16,3	8,1
Chaco	1,9	6,4	-19,5	21,5	-10,7	-15,8	13,3	41,9	9,1
Chubut	3,1	7,9	-15,2	7,3	0,8	6,5	-21,2	7,6	-7,0
Entre Ríos	-7,6	9,7	-19,6	4,6	-3,3	0,3	10,0	15,9	7,8
Formosa	-7,4	8,0	-5,6	9,9	-9,7	-0,8	0,0	18,1	4,9
Jujuy	0,8	18,6	-18,5	0,7	-14,8	-14,0	10,9	10,4	2,9
La Pampa	2,5	4,8	-7,7	-3,9	4,6	-17,4	-4,4	16,8	-7,0
La Rioja	4,9	6,6	-20,9	8,5	-12,5	-7,7	13,9	-7,0	6,1
Mendoza	-4,0	15,6	-11,5	3,7	6,3	-7,4	-3,3	15,3	2,5
Misiones	-13,7	-3,3	-8,9	2,5	-3,2	-7,7	10,6	12,3	10,9
Neuquén	8,8	14,6	-12,7	4,2	0,7	4,7	-17,8	18,7	16,0
Rio Negro	-2,3	16,7	-11,0	1,4	-4,3	-4,5	-3,3	8,4	-5,8
Salta	-4,1	8,1	-7,1	17,0	-12,1	-14,0	0,0	4,4	18,1
San Juan	-10,5	-3,4	-6,1	2,2	0,8	-6,1	-8,5	15,7	7,8
San Luis	2,8	25,7	-26,3	-3,8	-16,0	-5,8	-9,6	24,4	26,2
Santa Cruz	10,2	9,5	-25,7	-7,6	-12,6	0,0	-9,0	11,6	6,1
Santa Fe	-1,8	4,3	-6,0	14,5	-1,5	-13,5	-6,6	20,0	2,7
Sgo. del Estero	5,7	10,6	-10,7	16,6	-6,9	-9,2	-1,7	13,6	10,3
Tierra del Fuego	-10,3	-6,2	7,1	1,5	-7,9	-13,1	-28,5	45,9	42,8
Tucumán	-2,5	0,8	-10,2	26,4	-14,0	-19,4	0,2	5,9	20,7
Totales	-3,5	7,5	-10,7	12,0	-2,6	-6,8	-11,5	23,3	7,3

Fuente: Asociación de Fabricantes de Cemento Portland

Elaboración: Dirección de Estadísticas y Censos

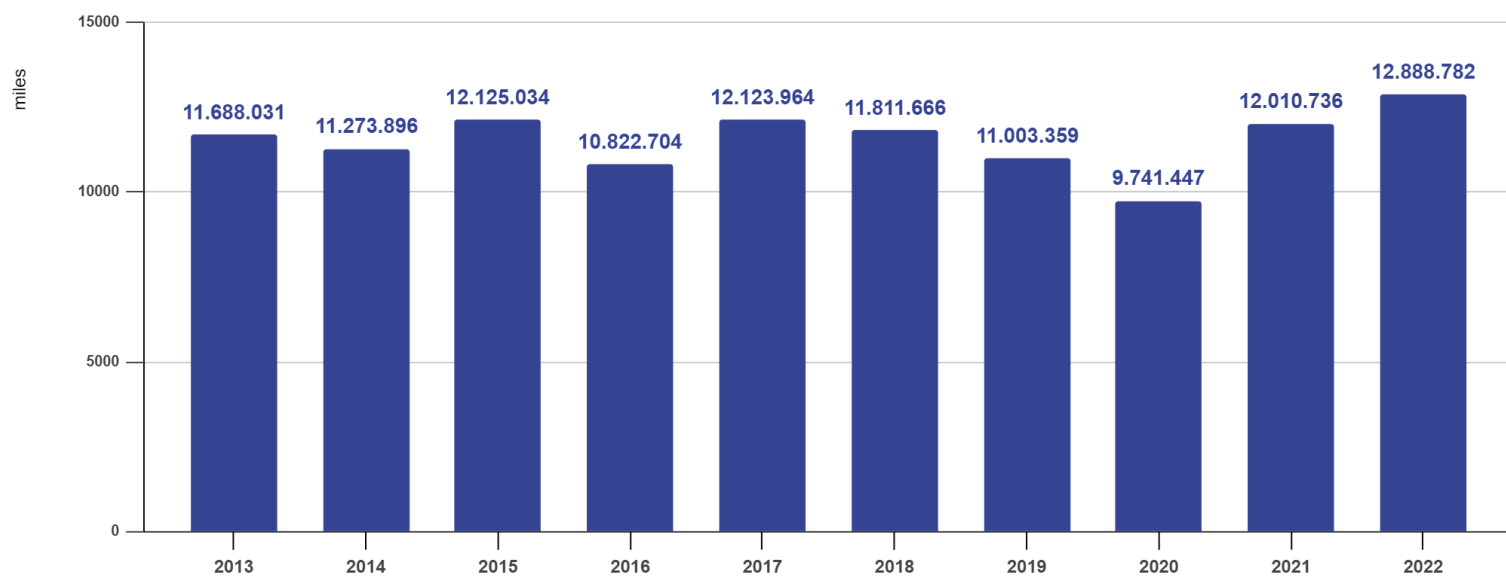
Consumo de Cemento Total

Grafico 1



Consumo total País, en toneladas.

Gráfico 2



Consumo de Cemento por Provincias y según Envases, en toneladas

Cemento en Bolsas

Cuadro 4

Provincia	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Capital Federal	199.044	195.296	219.834	216.834	232.244	226.567	231.311	156.258	210.981	205.566
Gran Buenos Aires	1.723.358	1.624.207	1.750.917	1.622.889	1.698.797	1.609.624	1.517.733	1.524.574	1.617.881	1.639.166
Buenos Aires	889.960	869.804	979.986	891.645	926.711	865.291	779.398	828.582	933.113	965.217
Catamarca	80.430	81.207	83.530	67.170	82.373	66.762	65.388	90.092	92.144	101.594
Córdoba	778.470	736.468	777.701	711.373	723.341	695.256	646.550	723.411	774.291	775.806
Corrientes	178.223	157.783	165.944	155.692	163.403	150.123	136.678	175.655	191.753	196.022
Chaco	194.791	189.686	195.380	168.428	198.658	191.706	165.703	189.668	235.260	248.073
Chubut	139.056	134.477	141.096	125.954	125.235	112.498	108.809	125.531	127.432	110.959
Entre Ríos	334.393	301.967	315.212	271.930	276.312	260.702	268.253	323.780	345.221	365.492
Formosa	98.107	97.322	99.360	99.948	106.344	100.246	101.193	98.739	104.344	113.240
Jujuy	143.006	140.876	154.733	134.563	127.579	110.405	96.015	123.462	118.413	117.730
La Pampa	68.716	67.670	68.848	65.564	62.689	61.784	53.154	53.028	54.799	48.080
La Rioja	98.620	99.368	105.097	86.028	98.000	80.682	82.718	98.099	79.347	78.966
Mendoza	364.708	354.582	386.378	346.353	353.331	361.394	330.024	401.658	440.941	427.950
Misiones	255.673	222.426	199.935	183.164	206.026	193.536	178.568	213.729	232.871	257.153
Neuquén	123.000	128.028	132.130	121.478	130.197	116.968	116.304	129.203	127.602	139.791
Rio Negro	147.204	139.851	172.732	151.624	151.913	141.895	128.435	127.359	124.316	117.210
Salta	259.749	242.849	262.068	244.944	262.978	227.481	204.700	231.339	213.641	235.901
San Juan	163.929	152.826	169.431	162.992	162.625	149.791	139.279	151.207	163.468	167.912
San Luis	103.790	101.679	118.461	103.796	102.962	91.917	82.595	93.561	104.243	111.545
Santa Cruz	61.716	63.307	70.316	64.359	56.510	49.460	42.048	41.819	42.062	47.582
Santa Fe	598.814	580.375	599.906	563.766	595.438	565.120	480.222	525.705	554.856	535.756
Sgo. del Estero	170.080	170.794	188.152	183.198	213.856	205.766	183.289	186.475	191.497	185.103
Tierra del Fuego	21.164	18.208	17.228	17.152	14.978	12.856	13.238	13.600	16.387	15.932
Tucumán	271.442	259.756	273.759	248.740	272.318	261.522	217.260	234.726	207.892	254.312
Totales	7.467.443	7.130.812	7.648.134	7.009.584	7.344.818	6.909.352	6.368.865	6.861.260	7.304.755	7.462.058
Participación Porcentual San Luis/Nación	1,4%	1,4%	1,5%	1,5%	1,4%	1,3%	1,3%	1,4%	1,4%	1,5%

Fuente: Asociación de Fabricantes de Cemento Portland

Elaboración: Dirección de Estadísticas y Censos

Variación del consumo de Cemento por Provincias y según Envases, en toneladas

Cemento en Bolsas

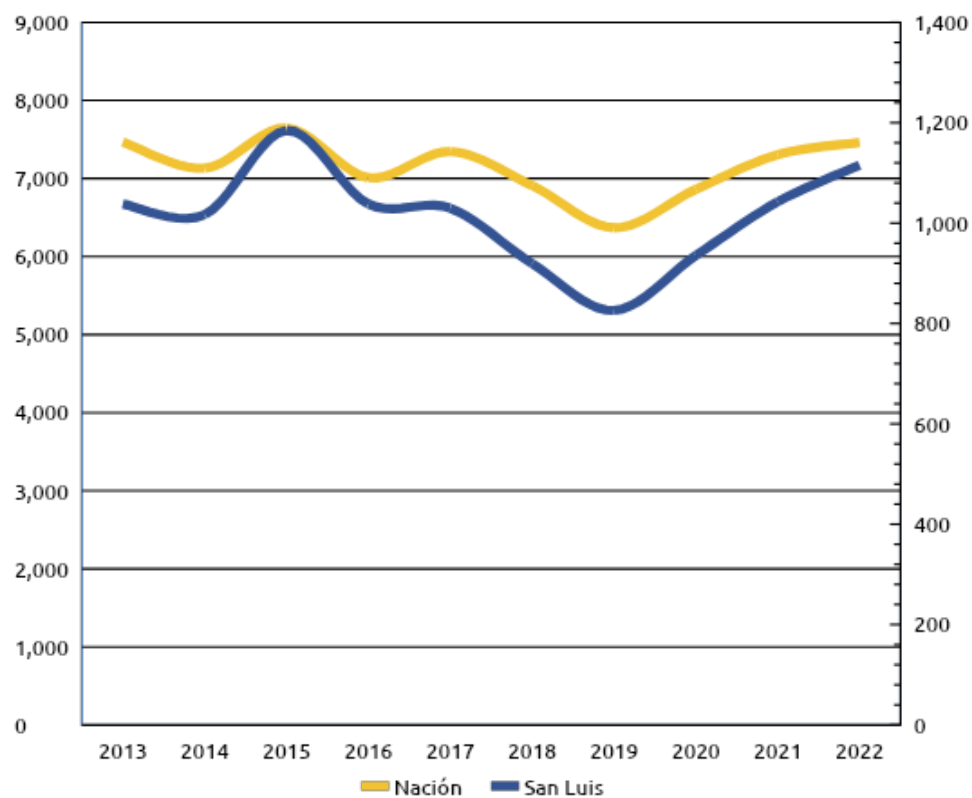
Cuadro 5

Provincia	Variación 2014/2013	Variación 2015/2014	Variación 2016/2015	Variación 2017/2016	Variación 2018/2017	Variación 2019/2018	Variación 2020/2019	Variación 2021/2020	Variación 2022/2021
Capital Federal	-1,9	12,6	-1,4	7,1	-2,4	2,1	-32,4	35,0	-2,6
Gran Buenos Aires	-5,8	7,8	-7,3	4,7	-5,2	-5,7	0,5	6,1	1,3
Buenos Aires	-2,3	12,7	-9,0	3,9	-6,6	-9,9	6,3	12,6	3,4
Catamarca	1,0	2,9	-19,6	22,6	-19,0	-2,1	37,8	2,3	10,3
Córdoba	-5,4	5,6	-8,5	1,7	-3,9	-7,0	11,9	7,0	0,2
Corrientes	-11,5	5,2	-6,2	5,0	-8,1	-9,0	28,5	9,2	2,2
Chaco	-2,6	3,0	-13,8	17,9	-3,5	-13,6	14,5	24,0	5,4
Chubut	-3,3	4,9	-10,7	-0,6	-10,2	-3,3	15,4	1,5	-12,9
Entre Ríos	-9,7	4,4	-13,7	1,6	-5,6	2,9	20,7	6,6	5,9
Formosa	-0,8	2,1	0,6	6,4	-5,7	0,9	-2,4	5,7	8,5
Jujuy	-1,5	9,8	-13,0	-5,2	-13,5	-13,0	28,6	-4,1	-0,6
La Pampa	-1,5	1,7	-4,8	-4,4	-1,4	-14,0	-0,2	3,3	-12,3
La Rioja	0,8	5,8	-18,1	13,9	-17,7	2,5	18,6	-19,1	-0,5
Mendoza	-2,8	9,0	-10,4	2,0	2,3	-8,7	21,7	9,8	-2,9
Misiones	-13,0	-10,1	-8,4	12,5	-6,1	-7,7	19,7	9,0	10,4
Neuquén	4,1	3,2	-8,1	7,2	-10,2	-0,6	11,1	-1,2	9,6
Rio Negro	-5,0	23,5	-12,2	0,2	-6,6	-9,5	-0,8	-2,4	-5,7
Salta	-6,5	7,9	-6,5	7,4	-13,5	-10,0	13,0	-7,7	10,4
San Juan	-6,8	10,9	-3,8	-0,2	-7,9	-7,0	8,6	8,1	2,7
San Luis	-2,0	16,5	-12,4	-0,8	-10,7	-10,1	13,3	11,4	7,0
Santa Cruz	2,6	11,1	-8,5	-12,2	-12,5	-15,0	-0,5	0,6	13,1
Santa Fe	-3,1	3,4	-6,0	5,6	-5,1	-15,0	9,5	5,5	-3,4
Sgo. del Estero	0,4	10,2	-2,6	16,7	-3,8	-10,9	1,7	2,7	-3,3
Tierra del Fuego	-14,0	-5,4	-0,4	-12,7	-14,2	3,0	2,7	20,5	-2,8
Tucumán	-4,3	5,4	-9,1	9,5	-4,0	-16,9	8,0	-11,4	22,3
Totales	-4,5	7,3	-8,3	4,8	-5,9	-7,8	7,7	6,5	2,2

Fuente: Asociación de Fabricantes de Cemento Portland

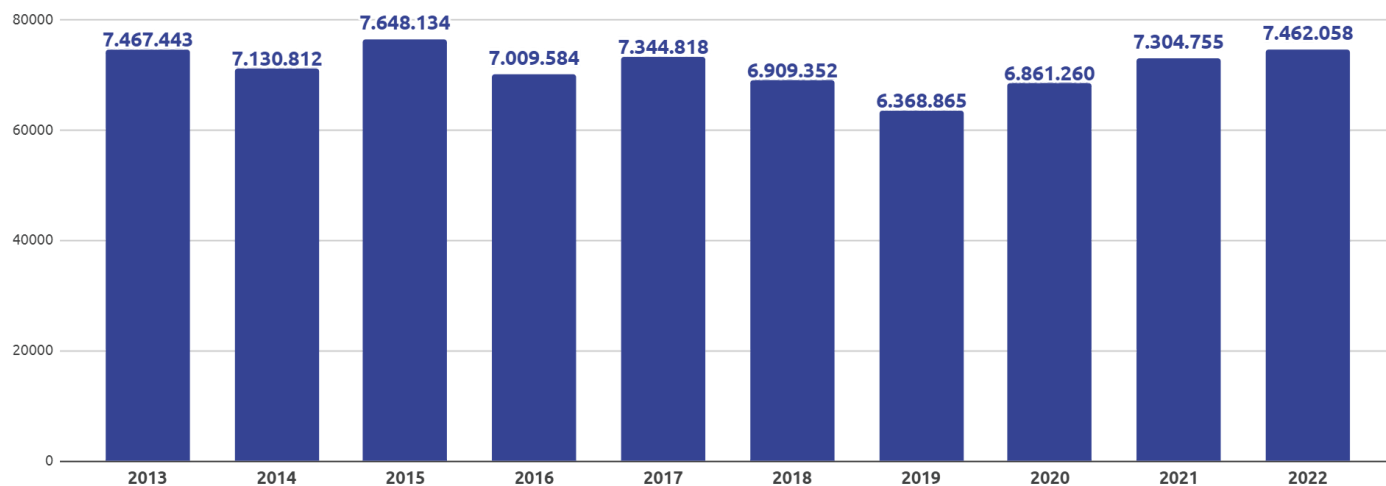
Elaboración: Dirección de Estadísticas y Censos

**Consumo de Cemento, en
Bolsa**
Grafico 3



Consumo de cemento en bolsa. Nación, en toneladas.

Gráfico 4



Consumo de Cemento por Provincias y según Envases, en toneladas

Cemento a Granel

Cuadro 6

Provincias	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Capital Federal	135.700	149.419	140.320	128.814	185.767	259.925	236.331	109.024	147.409	146.282
Gran Buenos Aires	1.215.334	1.090.852	1.114.048	1.009.640	1.295.536	1.273.956	1.264.756	649.716	1.274.076	1.507.562
Buenos Aires	538.161	572.675	603.620	522.221	716.147	719.758	736.714	436.850	747.128	796.251
Catamarca	20.312	21.169	25.176	22.831	34.116	19.154	8.499	9.729	20.084	26.745
Córdoba	511.151	490.364	543.129	458.711	603.554	723.068	603.992	395.389	635.816	744.285
Corrientes	58.851	38.778	44.227	42.183	44.955	42.120	50.730	48.537	68.921	85.815
Chaco	60.105	70.029	80.886	53.845	71.417	49.462	37.287	40.404	91.168	108.134
Chubut	99.550	111.506	124.324	99.115	116.296	130.960	150.439	78.794	92.474	93.570
Entre Ríos	121.891	119.482	147.252	99.993	112.681	115.461	108.866	91.192	135.631	152.885
Formosa	16.473	8.793	15.288	8.337	12.629	7.156	5.347	7.850	21.532	18.832
Jujuy	51.510	55.239	77.929	55.021	63.423	52.370	44.047	31.935	53.178	58.769
La Pampa	12.205	15.295	18.084	14.655	14.378	18.844	13.450	10.616	19.532	21.067
La Rioja	17.944	22.880	25.193	17.016	13.820	17.154	7.580	4.730	16.311	22.510
Mendoza	191.930	179.518	230.806	199.854	212.972	240.582	227.436	137.168	180.387	208.622
Misiones	65.764	55.051	68.295	61.286	44.505	49.010	45.210	33.874	45.223	51.290
Neuquén	115.506	131.536	165.251	138.023	140.267	155.375	168.932	105.326	150.673	182.946
Rio Negro	60.366	62.964	63.950	59.134	61.729	62.663	66.969	61.565	80.502	75.699
Salta	62.513	66.054	71.869	65.191	99.887	91.516	69.639	43.131	72.779	102.339
San Juan	130.452	110.509	84.899	75.735	81.375	96.251	91.822	60.343	81.388	96.114
San Luis	94.168	101.839	137.276	84.797	78.491	60.542	61.089	36.367	57.410	92.434
Santa Cruz	86.032	99.566	108.098	68.196	65.945	57.521	64.937	55.578	66.628	67.695
Santa Fe	319.395	321.205	340.577	320.245	416.922	432.549	382.653	279.824	411.399	456.704
Sgo. del Estero	82.286	95.963	106.974	80.313	93.335	80.144	76.178	68.464	98.215	134.328
Tierra del Fuego	30.027	27.721	25.850	28.979	31.856	30.269	24.251	13.194	22.693	39.891
Tucumán	122.962	124.677	113.579	98.985	167.143	116.504	87.340	70.587	115.424	135.955
Totales	4.220.588	4.143.084	4.476.900	3.813.120	4.779.146	4.902.314	4.634.494	2.880.187	4.705.981	5.426.724
Participación Porcentual San Luis / Nación	2,2%	2,5%	3,1%	2,2%	1,6%	1,2%	1,3%	1,3%	1,2%	1,7%

Fuente: Asociación de Fabricantes de Cemento Portland

Elaboración: Dirección de Estadísticas y Censos

Variación del consumo de Cemento por Provincias y según Envases, en toneladas

Cemento a Granel

Cuadro 7

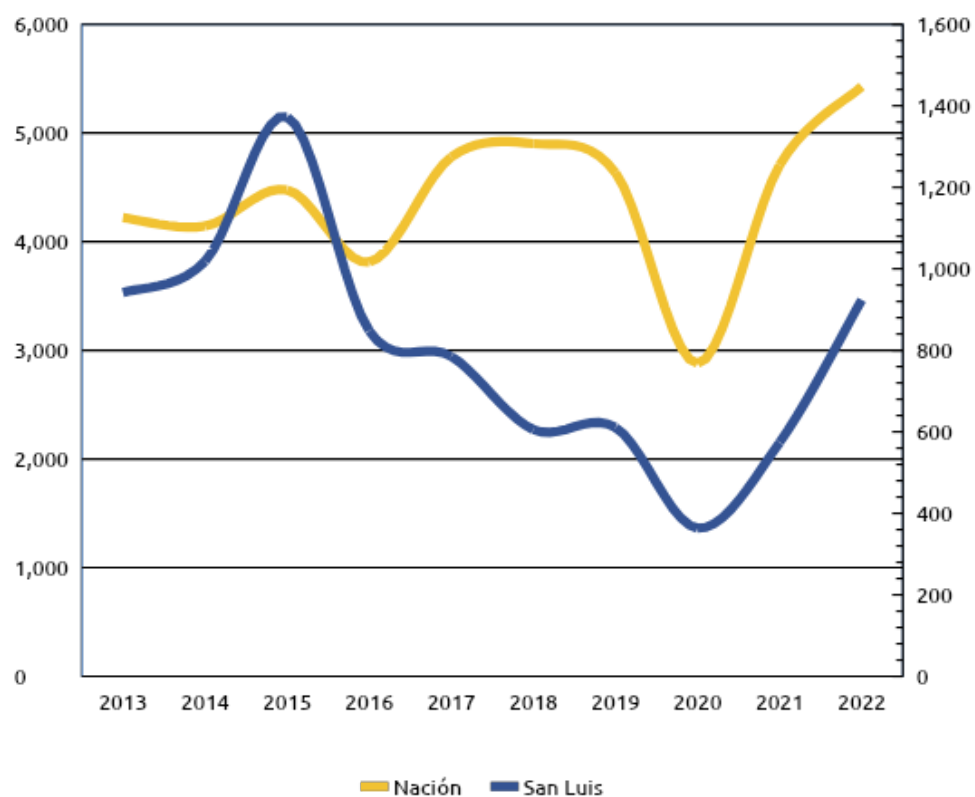
Provincias	Variación 2014/2013	Variación 2015/2014	Variación 2016/2015	Variación 2017/2016	Variación 2018/2017	Variación 2019/2018	Variación 2020/2019	Variación 2021/2020	Variación 2022/2021
Capital Federal	10,1	-6,1	-8,2	44,2	39,9	-9,1	-53,9	35,2	-0,8
Gran Buenos Aires	-10,2	2,1	-9,4	28,3	-1,7	-0,7	-48,6	96,1	18,3
Buenos Aires	6,4	5,4	-13,5	37,1	0,5	2,4	-40,7	71,0	6,6
Catamarca	4,2	18,9	-9,3	49,4	-43,9	-55,6	14,5	106,4	33,2
Córdoba	-4,1	10,8	-15,5	31,6	19,8	-16,5	-34,5	60,8	17,1
Corrientes	-34,1	14,1	-4,6	6,6	-6,3	20,4	-4,3	42,0	24,5
Chaco	16,5	15,5	-33,4	32,6	-30,7	-24,6	8,4	125,6	18,6
Chubut	12,0	11,5	-20,3	17,3	12,6	14,9	-47,6	17,4	1,2
Entre Ríos	-2,0	23,2	-32,1	12,7	2,5	-5,7	-16,2	48,7	12,7
Formosa	-46,6	73,9	-45,5	51,5	-43,3	-25,3	46,8	174,3	-12,5
Jujuy	7,2	41,1	-29,4	15,3	-17,4	-15,9	-27,5	66,5	10,5
La Pampa	25,3	18,2	-19,0	-1,9	31,1	-28,6	-21,1	84,0	7,9
La Rioja	27,5	10,1	-32,5	-18,8	24,1	-55,8	-37,6	244,8	38,0
Mendoza	-6,5	28,6	-13,4	6,6	13,0	-5,5	-39,7	31,5	15,7
Misiones	-16,3	24,1	-10,3	-27,4	10,1	-7,8	-25,1	33,5	13,4
Neuquén	13,9	25,6	-16,5	1,6	10,8	8,7	-37,7	43,1	21,4
Rio Negro	4,3	1,6	-7,5	4,4	1,5	6,9	-8,1	30,8	-6,0
Salta	5,7	8,8	-9,3	53,2	-8,4	-23,9	-38,1	68,7	40,6
San Juan	-15,3	-23,2	-10,8	7,4	18,3	-4,6	-34,3	34,9	18,1
San Luis	8,1	34,8	-38,2	-7,4	-22,9	0,9	-40,5	57,9	61,0
Santa Cruz	15,7	8,6	-36,9	-3,3	-12,8	12,9	-14,4	19,9	1,6
Santa Fe	0,6	6,0	-6,0	30,2	3,7	-11,5	-26,9	47,0	11,0
Sgo. del Estero	16,6	11,5	-24,9	16,2	-14,1	-4,9	-10,1	43,5	36,8
Tierra del Fuego	-7,7	-6,7	12,1	9,9	-5,0	-19,9	-45,6	72,0	75,8
Tucumán	1,4	-8,9	-12,8	68,9	-30,3	-25,0	-19,2	63,5	17,8
Totales	-1,8	8,1	-14,8	25,3	2,6	-5,5	-37,9	63,4	15,3

Fuente: Asociación de Fabricantes de Cemento Portland

Elaboración: Dirección de Estadísticas y Censos

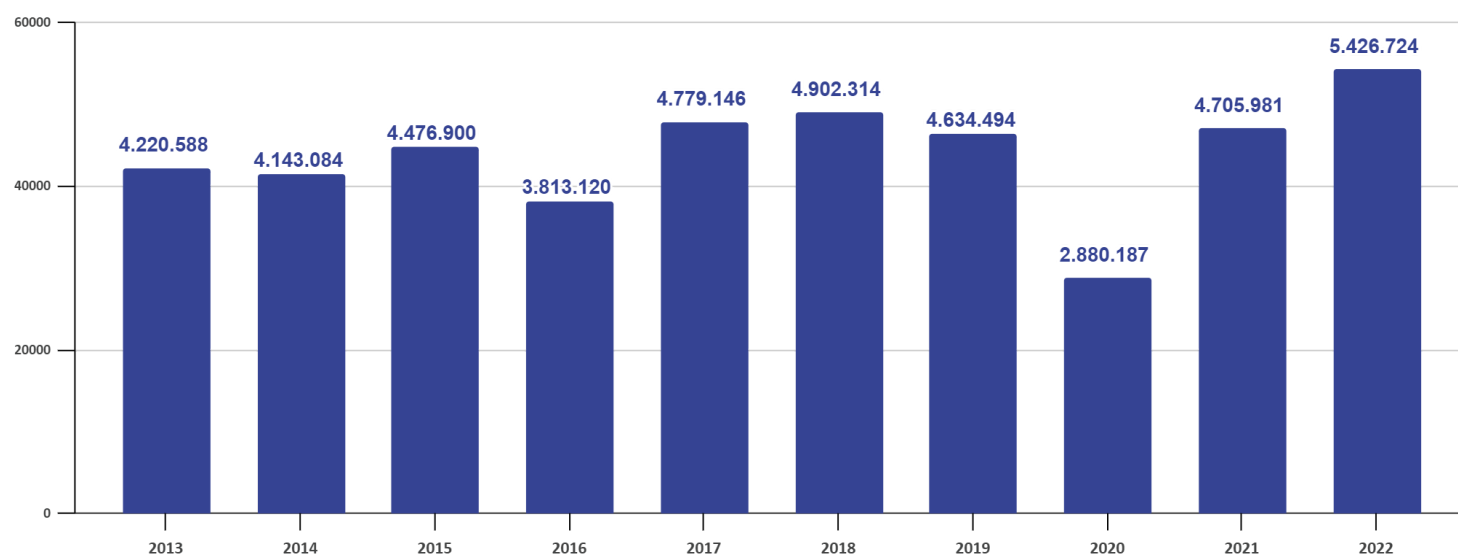
Consumo de Cemento, a Granel

Grafico 5



Consumo de cemento a granel. Nación, en toneladas.

Gráfico 6



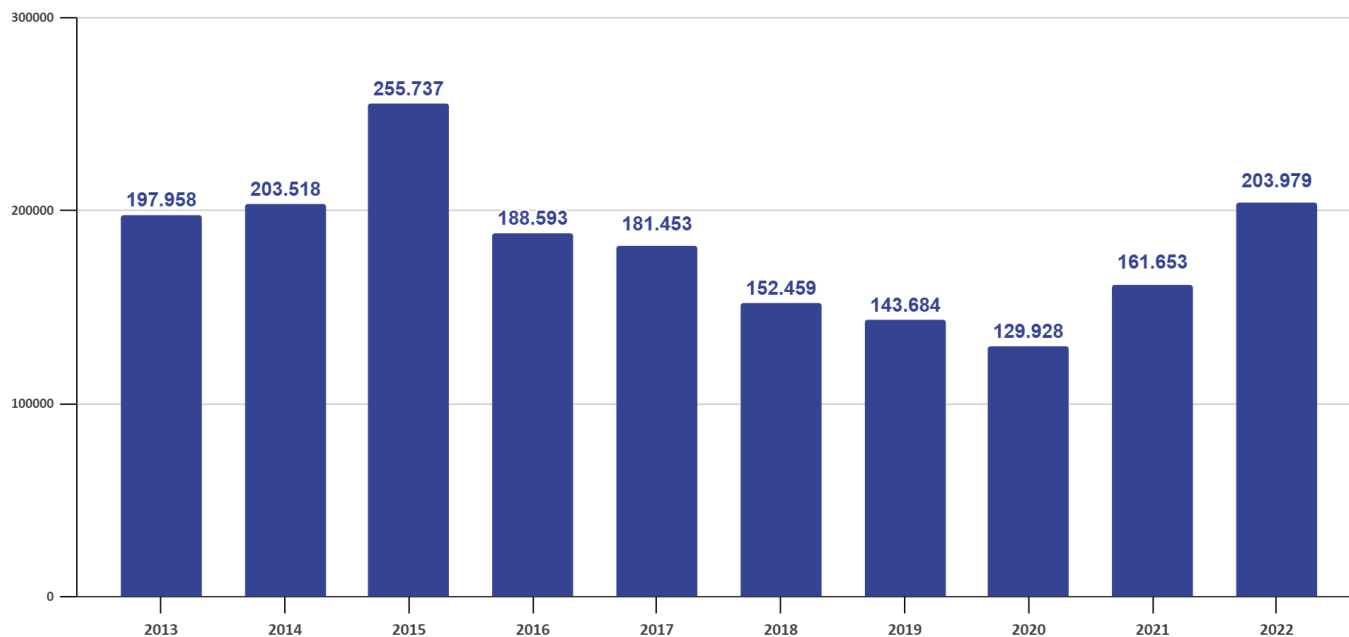
Consumo de Cemento en San Luis

El consumo de cemento en San Luis a través de los años ha sido muy dispar, pero siempre fue acompañando al consumo del país.

Para el año 2022, la provincia tuvo una variación de 26,2%, mientras que a nivel país esa variación fue del 7,3%.

Consumo de cemento total. San Luis, en toneladas.

Gráfico 7



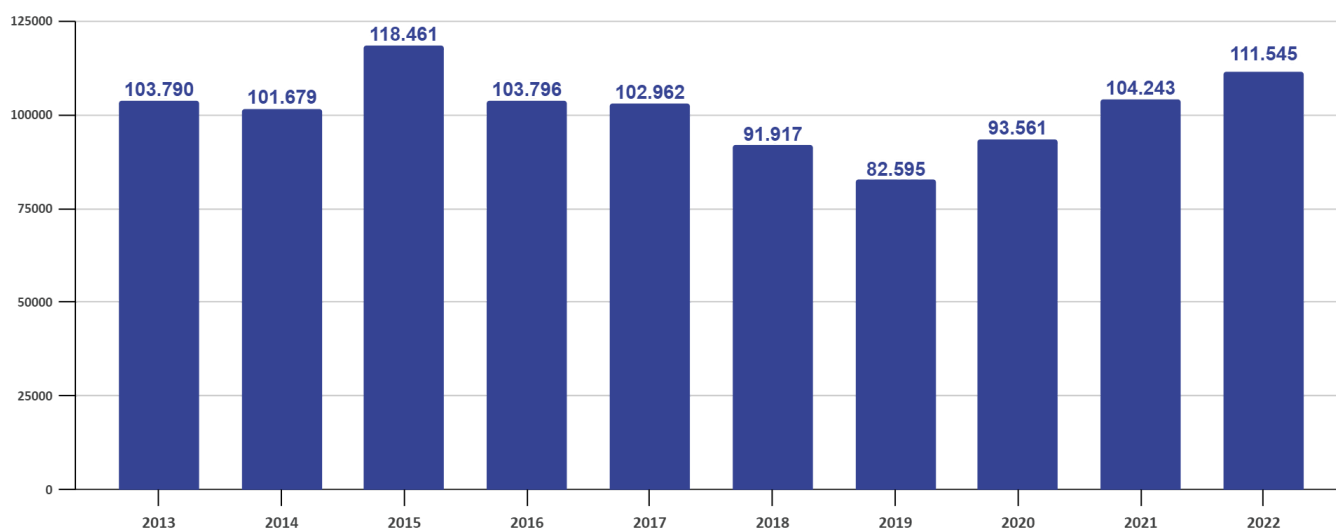
Consumo de Cemento en Bolsas

El consumo de bolsas de cemento en la provincia de San Luis, en el último año tuvo una variación de 7%, con respecto al 2021.

Con respecto al total país, la variación fue de 2,2%, con respecto al año anterior.

Consumo de cemento en bolsas. San Luis - en toneladas

Gráfico 8



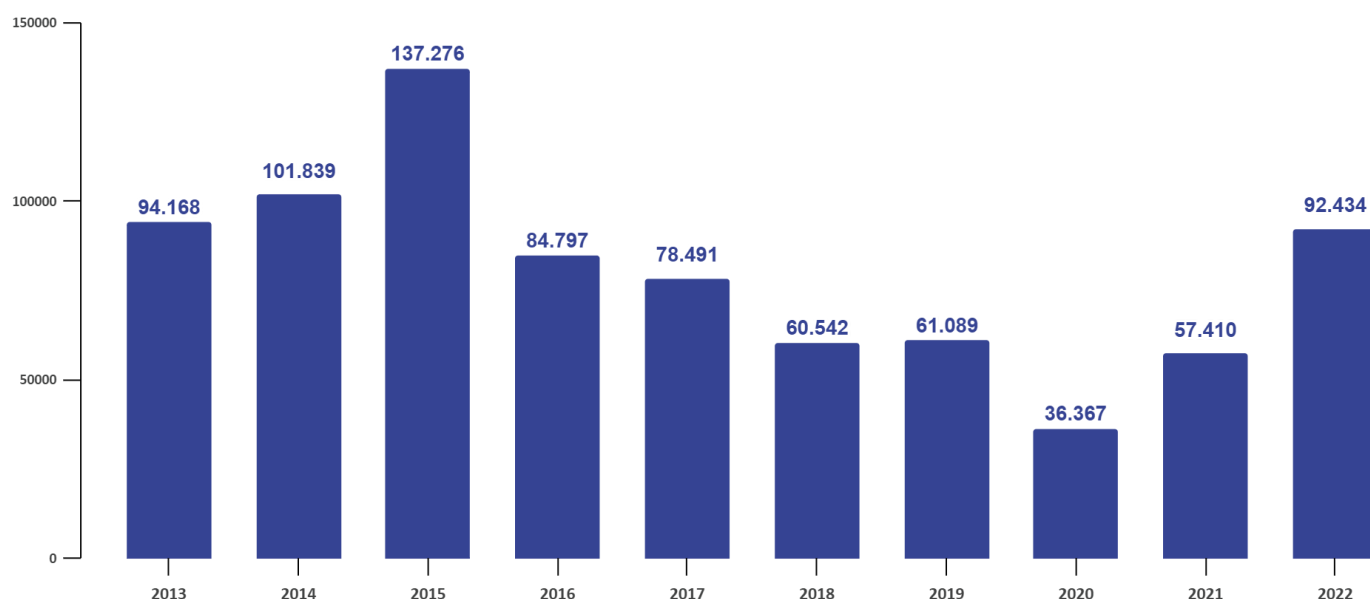
Consumo de Cemento a Granel

El consumo de cemento a granel en la provincia de San Luis ha tenido variaciones a través de los años en estudio, cabe destacar que el mayor consumo a granel esta dado en las grandes obras que se realizan en la provincia, principalmente la obra pública.

En el último año tuvo una variación del 61%, con respecto al año anterior, con respecto a nivel país el consumo tuvo una variación de 15,3%, con respecto al año anterior.

Consumo de cemento a granel. San Luis, en toneladas.

Gráfico 9



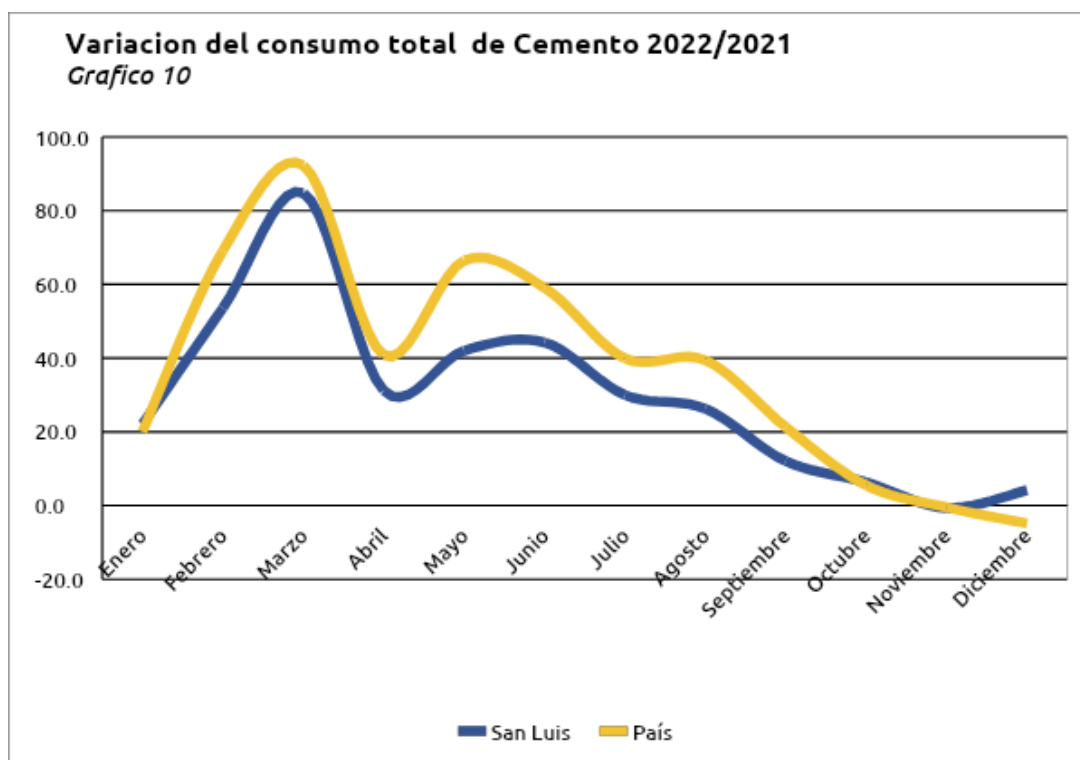
Consumo Total de Cemento, por mes, 2022 / 2021

Cuadro 8

	San Luis			País		
	2021	2022	Variación 2022/2021	2021	2022	Variación 2022/2021
Enero	12.062	14.723	22,1	895.416	877.365	-2,0
Febrero	9.804	15.056	53,6	811.698	938.072	15,6
Marzo	10.864	20.076	84,8	974.347	1.047.227	7,5
Abril	12.200	16.006	31,2	947.965	1.039.320	9,6
Mayo	11.167	15.858	42,0	874.188	1.087.999	24,5
Junio	11.562	16.677	44,2	961.512	1.104.065	14,8
Julio	13.886	18.051	30,0	1.043.234	1.146.900	9,9
Agosto	15.013	18.954	26,3	1.083.823	1.226.631	13,2
Septiembre	16.115	18.057	12,1	1.110.264	1.212.880	9,2
Octubre	16.534	17.579	6,3	1.140.962	1.131.509	-0,8
Noviembre	17.872	17.756	-0,6	1.142.128	1.144.151	0,2
Diciembre	14.574	15.184	4,2	1.025.198	932.660	-9,0
Total	161.653	203.977	26,2	12.010.735	12.888.779	7,3

Fuente: Asociación de Fabricantes de Cemento Portland

Elaboración: Dirección de Estadísticas y Censos



Consumo de Cemento, Per Cápita en kg., por Provincia

Cuadro 9

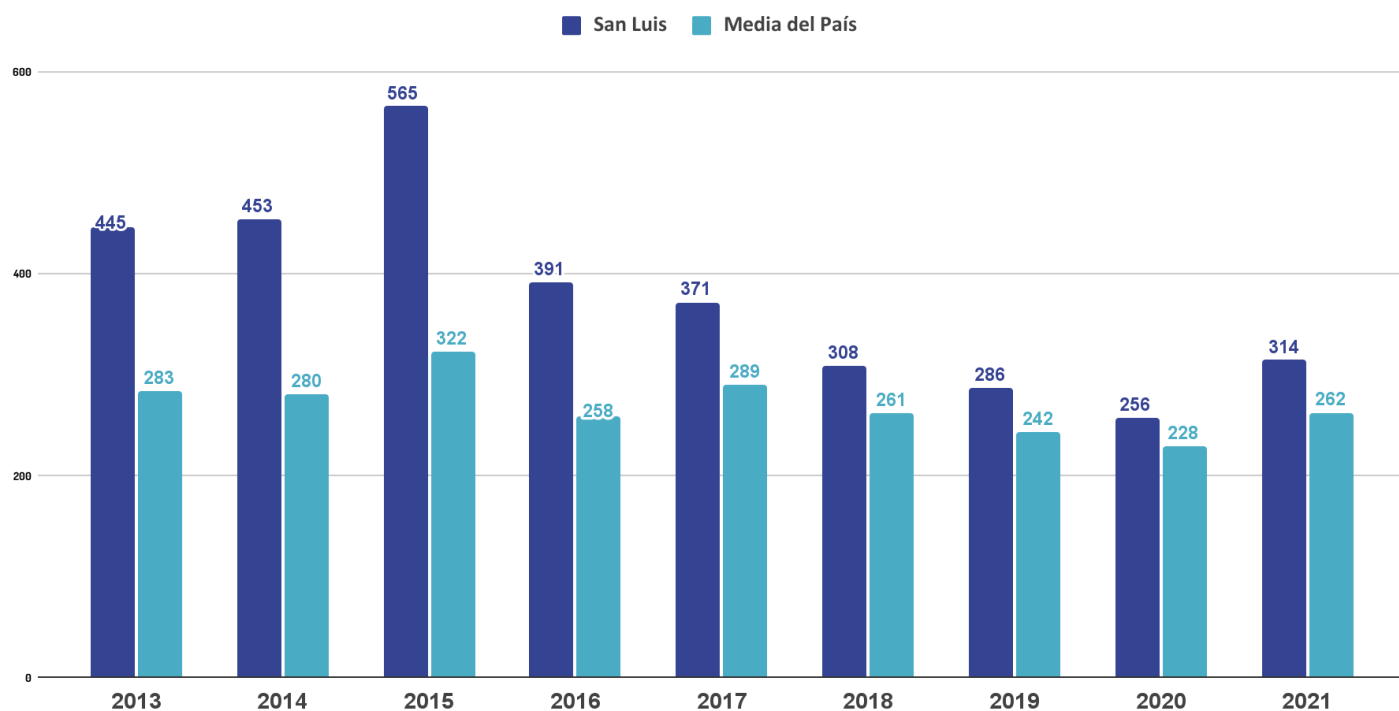
Provincia	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Capital Federal	112	114	119	113	136	159	152	86	116	114
Gran Buenos Aires	288	263	276	248	279	262	250	197	259	291
Buenos Aires	243	243	265	227	261	257	242	195	256	266
Catamarca	266	268	282	225	288	210	179	240	268	300
Córdoba	379	357	381	324	364	385	336	298	371	385
Corrientes	232	190	202	183	191	175	169	200	231	236
Chaco	234	237	250	192	231	204	170	191	268	313
Chubut	455	465	498	390	411	407	426	330	350	341
Entre Ríos	359	328	357	279	289	277	275	299	344	366
Formosa	210	192	206	185	202	180	177	176	206	219
Jujuy	280	280	330	257	256	216	182	202	220	221
La Pampa	246	250	260	232	221	229	187	178	206	190
La Rioja	339	353	373	276	296	255	232	261	240	265
Mendoza	311	296	339	286	294	309	283	271	309	318
Misiones	283	242	232	203	206	197	177	196	218	242
Neuquén	420	453	515	413	424	421	435	353	414	446
Rio Negro	316	306	354	297	297	281	265	253	271	254
Salta	258	245	262	229	265	230	195	193	199	236
San Juan	420	372	356	319	323	322	299	271	310	324
San Luis	445	453	565	391	371	308	286	256	314	378
Santa Cruz	524	573	622	402	362	308	300	266	290	348
Santa Fe	279	272	281	258	293	287	246	228	271	281
Sgo. del Estero	280	294	322	281	324	298	268	261	293	304
Tierra del Fuego	391	348	323	295	291	261	222	154	220	294
Tucumán	264	255	255	216	269	228	182	180	189	229
Media del País	283	280	322	258	289	261	242	228	262	282
TOTAL PAÍS	283	270	288	248	275	265	245	215	262	282

Fuente: Asociación de Fabricantes de Cemento Portland

Elaboración: Dirección de Estadísticas y Censos

Consumo per cápita en la Provincia de San Luis

Gráfico 11



Consumo de cemento per cápita en kg, por provincia. Año 2022

Gráfico 12

