

CEMENTO PORTLAND

Desarrollo del cemento en el país

Consumo de cemento según envase utilizados

Consumo total de cemento por provincia

Consumo per cápita

PERIODO 2011 – 2021

Director: Lic. Mariano Cozzolino

Jefe de Subprograma: Lic. Javier Pérez

Responsable: José Aníbal Ledesma





Resumen Ejecutivo

La serie en estudio posee datos de las distintas provincias en el periodo 2011 - 2021, 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 24,4%, en el total país fue de 23,3%.

Con respecto al consumo del cemento por bolsa, ha tenido una variación de 11,4%, con respecto al 2020, mientras el total país fue del 6,5%, si lo observamos gráficamente el consumo a través de los años es similar al total del país.

El consumo a granel, ha tenido una variación de 57,9% con respecto al año 2020, mientras que en el país fue del 63,4%.

Con respecto al consumo per cápita, durante la serie en estudio siempre hemos estado por arriba de la media nacional llegando a 314 kg por habitante.





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 trituración, 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 (t)	Producción cemento (t)	Producción clinker (t)	Despacho (t)	Importación de cemento (t)	Exportación de cemento (t)	Exportación clinker	Consumo interno	Consumo por 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
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
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
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	-	5.451.386	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
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	10.192.107	254
2011	18	14.546.000	11.592.311	8.899.532	11.598.777	23.052	235.412	7.395	11.386.211	281
2012	18	15.346.000	10.716.255	8.593.572	10.687.398	5.509	236.807	33.778	10.455.751	256
2013	18	15.346.000	11.891.837	8.659.581	11.900.742	5.431	218.148	9.998	11.682.595	283
2014	18	15.346.000	11.408.392	8.490.003	11.435.666	2.499	164.268	-	11.271.398	271
2015	18	15.346.000	12.192.563	8.788.195	12.190.170	25.018	90.155	-	12.100.015	289
2016	18	15.346.000	10.898.581	7.834.031	10.879.321	25.212	81.827	-	10.822.706	248
2017	18	15.346.000	11.960.152	8.582.964	12.106.835	96.302	79.173	-	12.123.964	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	9.741.446	-	131.551	-	9.741.446	215
2021	18	15.768.000	12.116.862	9.190.258	12.010.733	-	114.672	-	12.010.733	262

Fuente: Asociación de fabricantes de cemento portland
Elaboración: Dirección provincial de Estadística y Censos San Luis





Consumo total de cemento por provincia en toneladas

Cuadro 2

Provincias	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Capital Federal	373.751	300.284	334.744	344.715	360.154	345.648	418.011	486.492	467.642	265.282	358.390
Gran Bs Ass	2.842.575	2.650.385	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
Buenos Aires	1.375.896	1.273.754	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
Catamarca	81.867	85.228	100.742	102.376	108.706	90.001	116.489	85.916	73.887	99.821	112.228
Córdoba	1.313.008	1.142.489	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
Corrientes	196.839	213.371	237.074	196.561	210.171	197.875	208.358	192.243	187.408	224.192	260.674
Chaco	272.901	240.622	254.896	259.715	276.266	222.273	270.075	241.168	202.990	230.072	326.428
Chubut	280.063	246.794	238.606	245.983	265.420	225.069	241.531	243.458	259.248	204.325	219.906
Entre Ríos	452.057	382.726	456.284	421.449	462.464	371.923	388.993	376.163	377.119	414.972	480.852
Formosa	129.933	116.292	114.580	106.115	114.648	108.285	118.973	107.402	106.540	106.589	125.876
Jujuy	162.225	161.766	194.516	196.115	232.662	189.584	191.002	162.775	140.062	155.397	171.591
La Pampa	80.422	69.282	80.921	82.965	86.932	80.219	77.067	80.628	66.604	63.644	74.331
La Rioja	102.431	94.926	116.564	122.248	130.290	103.044	111.820	97.836	90.298	102.829	95.658
Mendoza	552.057	510.824	556.638	534.100	617.184	546.207	566.303	601.976	557.460	538.826	621.328
Misiones	272.832	258.485	321.437	277.477	268.230	244.450	250.531	242.546	223.778	247.603	278.094
Neuquén	199.764	207.858	238.506	259.564	297.381	259.501	270.464	272.343	285.236	234.529	278.275
Rio Negro	227.492	193.125	207.570	202.815	236.682	210.758	213.642	204.558	195.404	188.924	204.818
Salta	307.259	289.496	322.262	308.903	333.937	310.135	362.865	318.997	274.339	274.470	286.420
San Juan	238.916	263.575	294.381	263.335	254.330	238.727	244.000	246.042	231.101	211.550	244.856
San Luis	195.766	191.616	197.958	203.518	255.737	188.593	181.453	152.459	143.684	129.928	161.653
Santa Cruz	131.681	127.945	147.748	162.873	178.414	132.555	122.455	106.981	106.985	97.397	108.690
Santa Fe	934.042	791.380	918.209	901.580	940.483	884.011	1.012.360	997.669	862.875	805.529	966.255
Sgo. del Estero	230.071	242.650	252.366	266.757	295.126	263.511	307.191	285.910	259.467	254.939	289.712
Tierra del Fuego	44.019	35.839	51.191	45.929	43.078	46.131	46.834	43.125	37.489	26.794	39.080
Tucumán	388.329	365.039	394.404	384.433	387.338	347.725	439.461	378.026	304.600	305.313	323.316
Totales	11.386.210	10.455.751	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
Imp. terceros	206	349	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total General	11.386.416	10.456.100	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

Fuente: Asociación de fabricantes de cemento portland

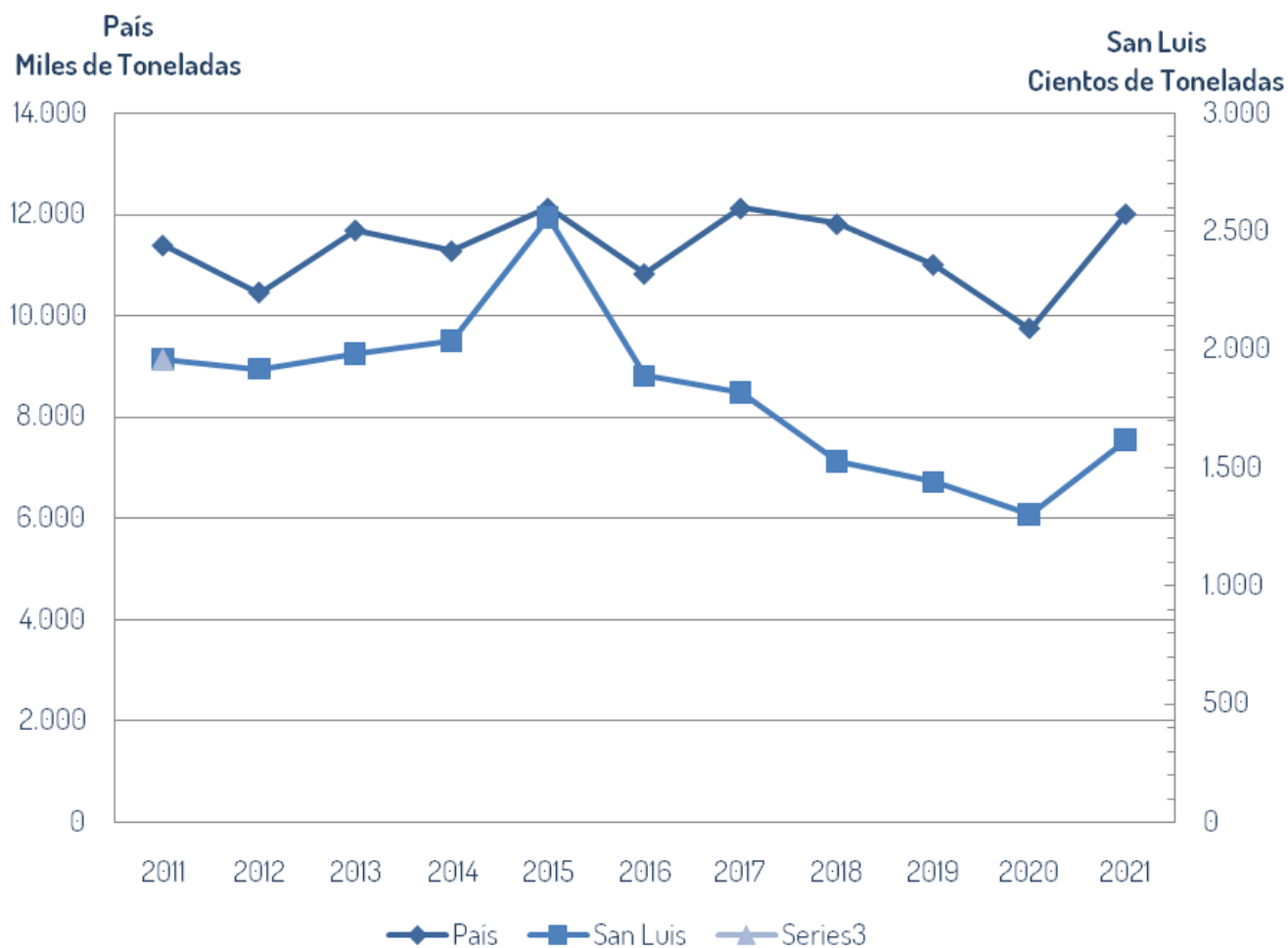
Elaboración: Dirección provincial de Estadística y Censos San Luis





Consumo de cemento total

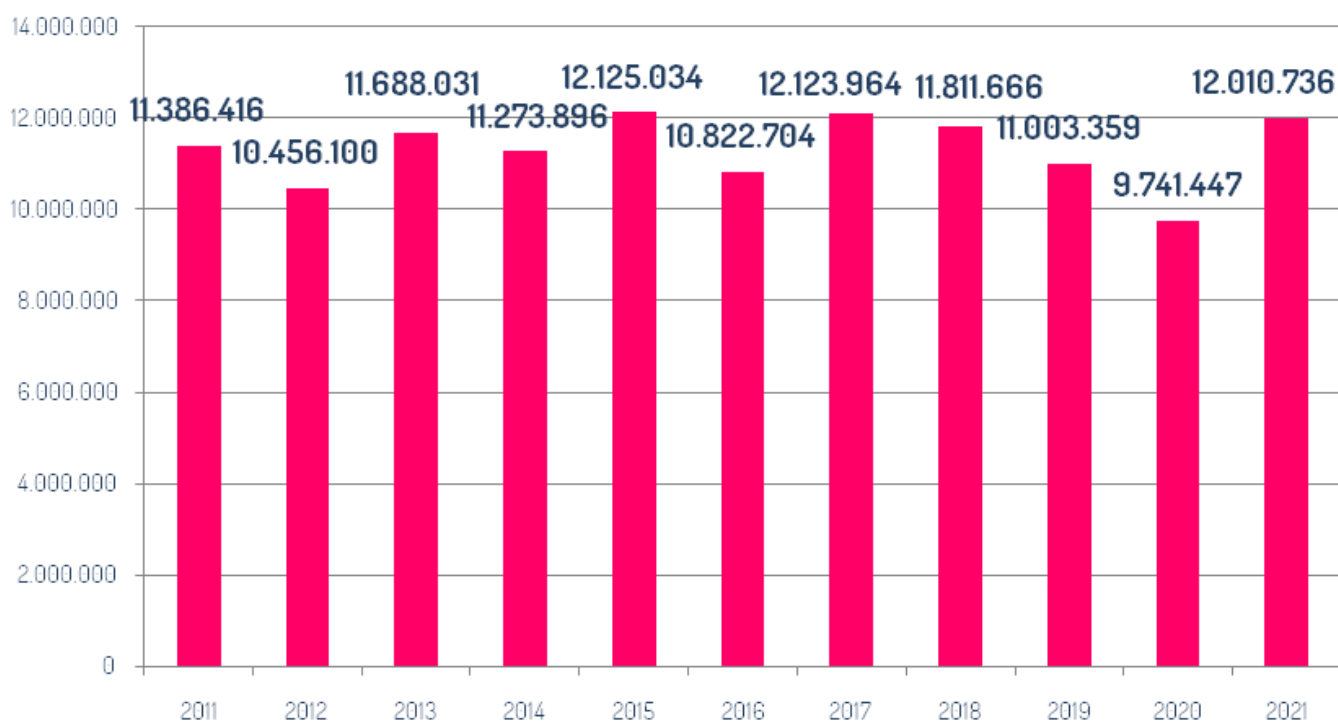
Gráfico 1





Consumo de cemento total país en miles de toneladas

Gráfico 2





Consumo de cemento por provincias según envases en toneladas

Cemento en bolsa

Cuadro 3

Provincia	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Capital Federal	195.067	186.888	199.044	195.296	219.834	216.834	232.244	226.567	231.311	156.258	210.981
Gran Bs As	1.608.394	1.551.203	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
Buenos Aires	845.378	809.668	889.960	869.804	979.986	891.645	926.711	865.291	779.398	828.582	933.113
Catamarca	65.164	65.750	80.430	81.207	83.530	67.170	82.373	66.762	65.388	90.092	92.144
Córdoba	792.450	709.964	778.470	736.468	777.701	711.373	723.341	695.256	646.550	723.411	774.291
Corrientes	147.759	155.100	178.223	157.783	165.944	155.692	163.403	150.123	136.678	175.655	191.753
Chaco	211.014	192.595	194.791	189.686	195.380	168.428	198.658	191.706	165.703	189.668	235.260
Chubut	150.347	139.317	139.056	134.477	141.096	125.954	125.235	112.498	108.809	125.531	127.432
Entre Ríos	288.809	268.287	334.393	301.967	315.212	271.930	276.312	260.702	268.253	323.780	345.221
Formosa	114.004	102.638	98.107	97.322	99.360	99.948	106.344	100.246	101.193	98.739	104.344
Jujuy	125.405	131.075	143.006	140.876	154.733	134.563	127.579	110.405	96.015	123.462	118.413
La Pampa	66.178	55.636	68.716	67.670	68.848	65.564	62.689	61.784	53.154	53.028	54.799
La Rioja	86.946	84.122	98.620	99.368	105.097	86.028	98.000	80.682	82.718	98.099	79.347
Mendoza	321.485	313.828	364.708	354.582	386.378	346.353	353.331	361.394	330.024	401.658	440.941
Misiones	211.806	203.233	255.673	222.426	199.935	183.164	206.026	193.536	178.568	213.729	232.871
Neuquén	115.502	121.965	123.000	128.028	132.130	121.478	130.197	116.968	116.304	129.203	127.602
Rio Negro	155.008	127.466	147.204	139.851	172.732	151.624	151.913	141.895	128.435	127.359	124.316
Salta	239.871	240.762	259.749	242.849	262.068	244.944	262.978	227.481	204.700	231.339	213.641
San Juan	145.152	150.553	163.929	152.826	169.431	162.992	162.625	149.791	139.279	151.207	163.468
San Luis	90.913	95.233	103.790	101.679	118.461	103.796	102.962	91.917	82.595	93.561	104.243
Santa Cruz	75.360	66.080	61.716	63.307	70.316	64.359	56.510	49.460	42.048	41.819	42.062
Santa Fe	559.833	509.386	598.814	580.375	599.906	563.766	595.438	565.120	480.222	525.705	554.856
Sgo. del Estero	151.202	155.517	170.080	170.794	188.152	183.198	213.856	205.766	183.289	186.475	191.497
Tierra del Fuego	22.254	15.386	21.164	18.208	17.228	17.152	14.978	12.856	13.238	13.600	16.387
Tucumán	260.561	248.964	271.442	259.756	273.759	248.740	272.318	261.522	217.260	234.726	207.892
Totales	7.045.861	6.700.616	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
Participación Porcentual San Luis / Nación	1,29%	1,42%	1,39%	1,43%	1,55%	1,48%	1,40%	1,33%	1,30%	1,36%	1,43%

Fuente: Asociación de fabricantes de cemento portland

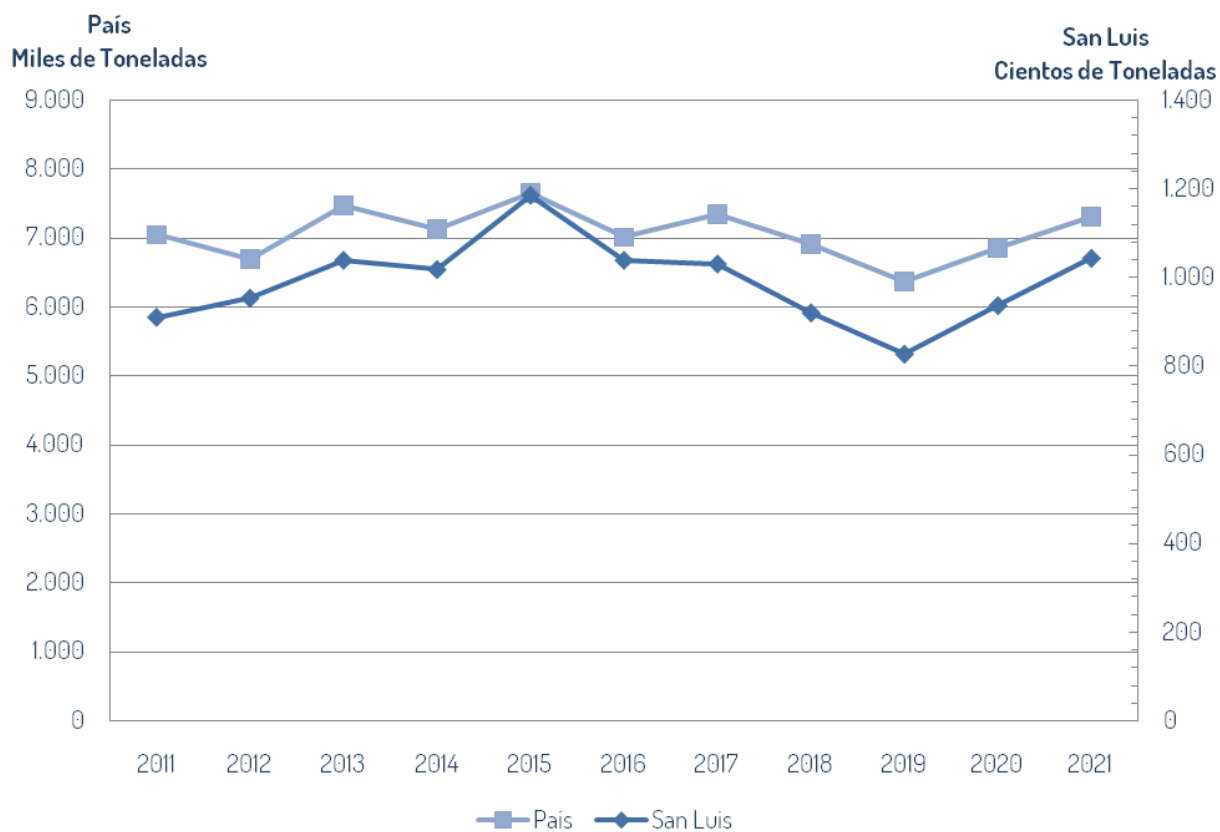
Elaboración Dirección Provincial de Estadística y Censos





Consumo de cemento en bolsa

Gráfico 4





Consumo de cemento en bolsa nación. En cientos de toneladas

Gráfico 5





Consumo de cemento por provincias y según envases en toneladas

Cuadro 4

Cemento a granel

Provincias	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Capital Federal	178.685	113.396	135.700	149.419	140.320	128.814	185.767	259.925	236.331	109.024	147.409
Gran Buenos Aires	1.234.182	1.099.182	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
Buenos Aires	530.518	464.086	538.161	572.675	603.620	522.221	716.147	719.758	736.714	436.850	747.128
Catamarca	16.703	19.478	20.312	21.169	25.176	22.831	34.116	19.154	8.499	9.729	20.084
Córdoba	520.559	432.525	511.151	490.364	543.129	458.711	603.554	723.068	603.992	395.389	635.816
Corrientes	49.080	58.271	58.851	38.778	44.227	42.183	44.955	42.120	50.730	48.537	68.921
Chaco	61.887	48.027	60.105	70.029	80.886	53.845	71.417	49.462	37.287	40.404	91.168
Chubut	129.717	107.477	99.550	111.506	124.324	99.115	116.296	130.960	150.439	78.794	92.474
Entre Ríos	163.249	114.439	121.891	119.482	147.252	99.993	112.681	115.461	108.866	91.192	135.631
Formosa	15.930	13.654	16.473	8.793	15.288	8.337	12.629	7.156	5.347	7.850	21.532
Jujuy	36.821	30.691	51.510	55.239	77.929	55.021	63.423	52.370	44.047	31.935	53.178
La Pampa	14.245	13.646	12.205	15.295	18.084	14.655	14.378	18.844	13.450	10.616	19.532
La Rioja	15.485	10.804	17.944	22.880	25.193	17.016	13.820	17.154	7.580	4.730	16.311
Mendoza	230.573	196.996	191.930	179.518	230.806	199.854	212.972	240.582	227.436	137.168	180.387
Misiones	61.027	55.252	65.764	55.051	68.295	61.286	44.505	49.010	45.210	33.874	45.223
Neuquén	84.263	85.893	115.506	131.536	165.251	138.023	140.267	155.375	168.932	105.326	150.673
Rio Negro	72.484	65.659	60.366	62.964	63.950	59.134	61.729	62.663	66.969	61.565	80.502
Salta	67.388	48.734	62.513	66.054	71.869	65.191	99.887	91.516	69.639	43.131	72.779
San Juan	93.765	113.022	130.452	110.509	84.899	75.735	81.375	96.251	91.822	60.343	81.388
San Luis	104.854	96.383	94.168	101.839	137.276	84.797	78.491	60.542	61.089	36.367	57.410
Santa Cruz	56.322	61.865	86.032	99.566	108.098	68.196	65.945	57.521	64.937	55.578	66.628
Santa Fe	374.209	281.994	319.395	321.205	340.577	320.245	416.922	432.549	382.653	279.824	411.399
Sgo. del Estero	78.870	87.133	82.286	95.963	106.974	80.313	93.335	80.144	76.178	68.464	98.215
Tierra del Fuego	21.765	20.453	30.027	27.721	25.850	28.979	31.856	30.269	24.251	13.194	22.693
Tucumán	127.769	116.075	122.962	124.677	113.579	98.985	167.143	116.504	87.340	70.587	115.424
Totales	4.340.350	3.755.135	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
Participación Porcentual San Luis / Nación	2,42%	2,57%	2,23%	2,46%	3,07%	2,22%	1,64%	1,23%	1,32%	1,26%	1,22%

Fuente: Asociación de Fabricantes de Cemento Portland

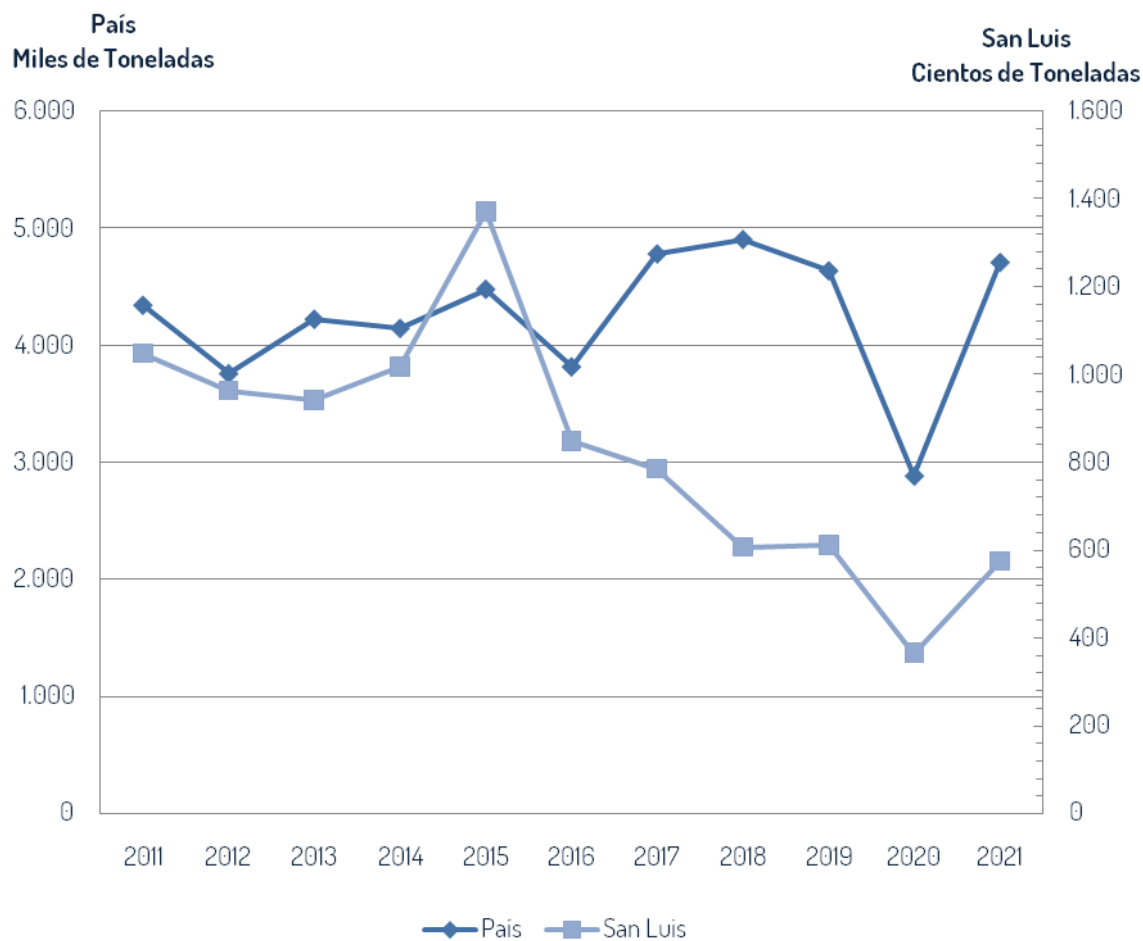
Elaboración: Dirección Provincial de Estadística y Censos





Consumo de cemento a granel

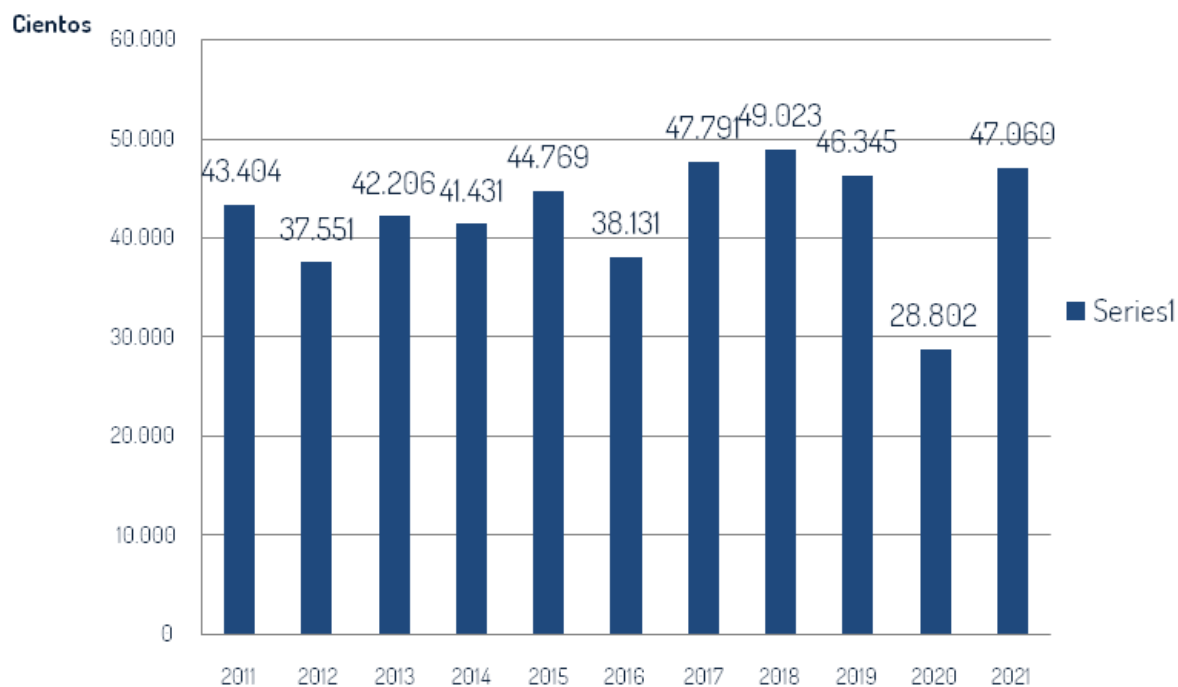
Gráfico 5





Consumo de cemento a granel en la nación. En cientos de toneladas

Gráfico 6



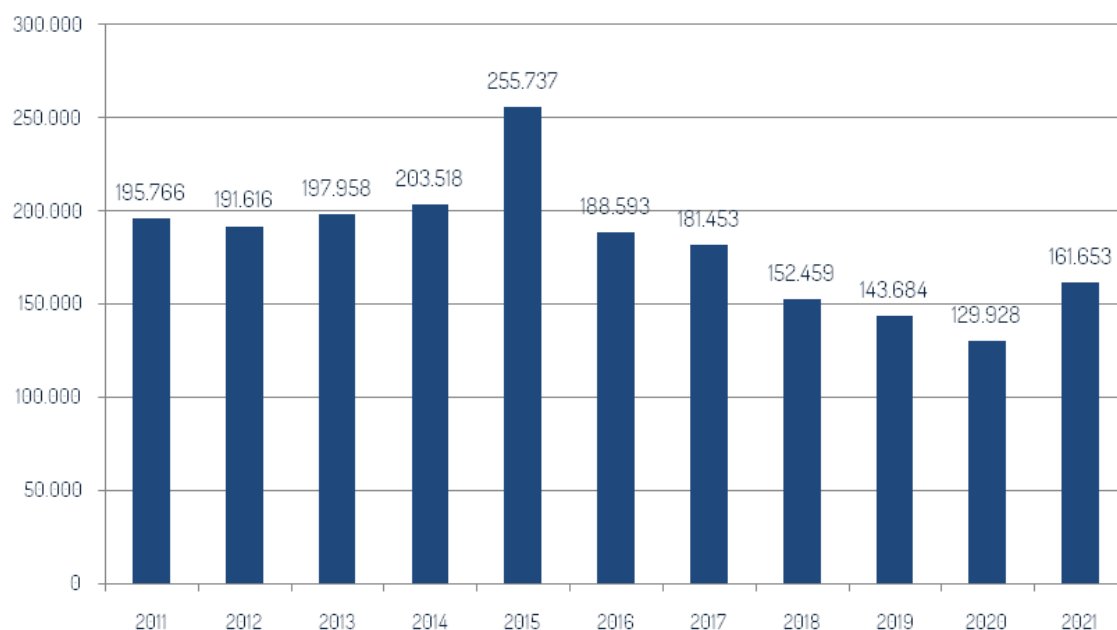


Consumo de cemento en San Luis

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 2021, la provincia tuvo una variación de 24,4%, mientras que a nivel país esa variación fue del 23,3%.

Consumo de cemento total en San Luis en toneladas

Gráfico 7



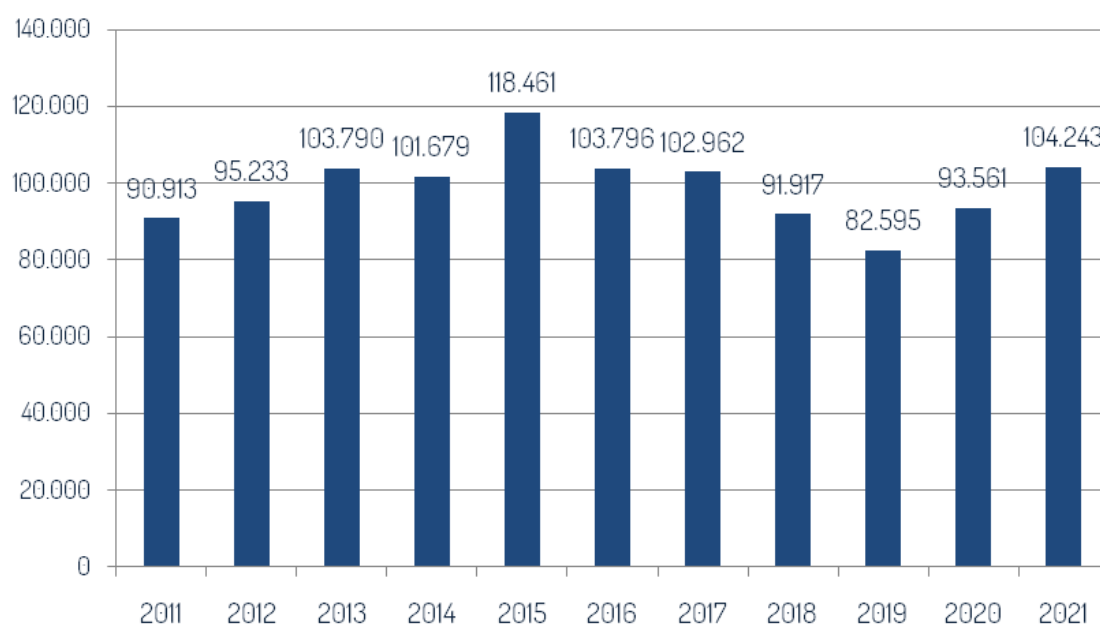


Consumo de cemento en bolsas

El consumo de bolsas de cemento en la provincia de San Luis, en el último año tuvo una variación de 11,4%, con respecto al 2020. Con respecto al total país, la variación fue de 6,5%, con respecto al año anterior.

Consumo de cemento en bolsas en San Luis en toneladas

Gráfico 8



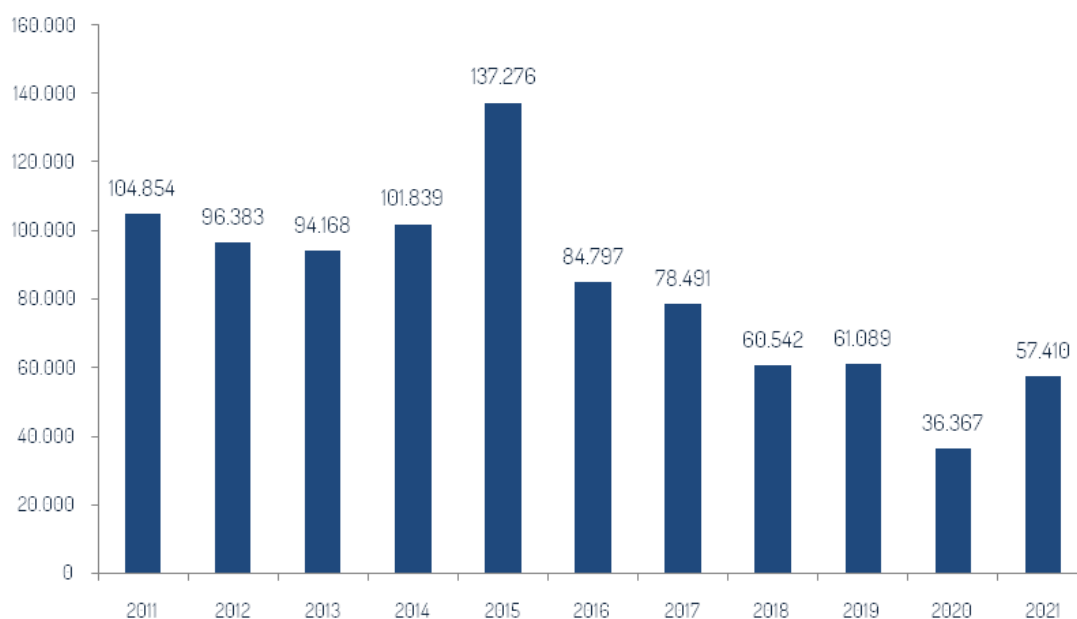


Consumo de cemento a granel

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 está dado en las grandes obras que se realizan en la provincia, principalmente la obra pública. En el último año tuvo una variación del 57,9%, con respecto al año anterior, con respecto a nivel país el consumo tuvo una variación de 63,4%, con respecto al año anterior.

Consumo de cemento a granel San Luis en toneladas

Gráfico 9





Consumo de cemento por mes y tipo 2020/2021

Cuadro 5

	Bolsas						Granel					
	San Luis			País			San Luis			País		
	2020	2021	Variación 2020/2021	2020	2021	Variación 2020/2021	2020	2021	Variación 2020/2021	2020	2021	Variación 2020/2021
Enero	5.735	8.822	53,8	489.052	579.984	18,6	3.942	3.240	-17,8	256.628	315.432	22,9
Febrero	5.534	6.897	24,6	430.879	509.956	18,4	3.090	2.907	-5,9	255.723	301.742	18,0
Marzo	3.974	7.335	84,6	322.895	595.108	84,3	2.962	3.529	19,1	179.472	379.239	111,3
Abril	4.887	8.394	71,8	353.858	581.325	64,3	862	3.806	341,5	49.795	366.640	636,3
Mayo	7.403	7.347	-0,8	510.455	540.799	5,9	3.085	3.820	23,8	138.088	333.389	141,4
Junio	9.004	7.189	-20,2	594.247	572.841	-3,6	3.743	4.373	16,8	203.547	388.671	90,9
Julio	8.120	9.220	13,5	641.688	632.351	-1,5	2.796	4.666	66,9	220.987	410.883	85,9
Agosto	7.700	9.514	23,6	656.677	649.138	-1,1	3.030	5.499	81,5	260.557	434.685	66,8
Septiembre	11.141	10.118	-9,2	742.490	671.724	-9,5	2.423	5.997	147,5	294.985	438.540	48,7
Octubre	11.251	9.644	-14,3	748.905	686.688	-8,3	3.523	6.890	95,6	321.327	454.274	41,4
Noviembre	10.646	10.501	-1,4	732.889	679.717	-7,3	3.495	7.371	110,9	359.356	462.411	28,7
Diciembre	8.166	9.261	13,4	637.224	605.122	-5,0	3.417	5.313	55,5	339.720	420.076	23,7
Total	93.561	104.242	11,4	6.861.259	7.304.753	6,5	36.368	57.411	57,9	2.880.185	4.705.982	63,4

Fuente: Asociación de Fabricantes de Cemento Portland

Elaboración: Dirección Provincial de Estadística y Censos





Consumo total de cemento por mes 2019 -2020

Cuadro 7

	Total					
	San Luis			País		
Mes	2020	2021	Variación 2020/2021	2020	2021	Variación 2020/2021
Enero	9.677	12.062	24,6	745.680	895.416	20,1
Febrero	8.624	9.804	13,7	686.602	811.698	18,2
Marzo	6.936	10.864	56,6	502.367	974.347	94,0
Abril	5.749	12.200	112,2	403.653	947.965	134,8
Mayo	10.488	11.167	6,5	648.543	874.188	34,8
Junio	12.747	11.562	-9,3	797.794	961.512	20,5
Julio	10.916	13.886	27,2	862.675	1.043.234	20,9
Agosto	10.730	15.013	39,9	917.234	1.083.823	18,2
Septiembre	13.564	16.115	18,8	1.037.475	1.110.264	7,0
Octubre	14.774	16.534	11,9	1.070.232	1.140.962	6,6
Noviembre	14.141	17.872	26,4	1.092.245	1.142.128	4,6
Diciembre	11.583	14.574	25,8	976.944	1.025.198	4,9
Total	129.929	161.653	24,4	9.741.444	12.010.735	23,3

Fuente: Asociación de Fabricantes de Cemento Portland

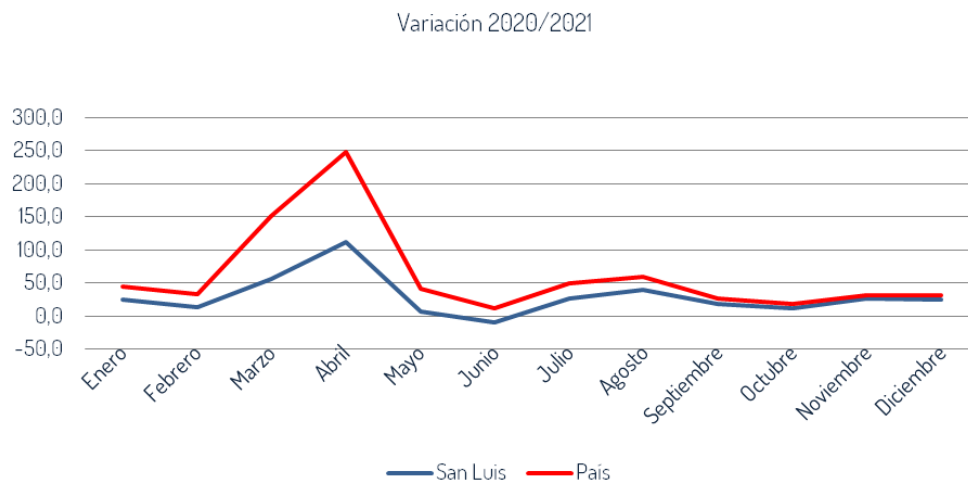
Elaboración: Dirección Provincial de Estadística y Censos





Variación 2020-2021

Gráfico 10



Consumo de cemento por provincia per cápita en kg

Cuadro 8

Provincia	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Capital Federal	128	101	112	114	119	113	136	159	152	86	116
Gran Buenos Aires	283	262	288	263	276	248	279	262	250	197	259
Buenos Aires	238	219	243	243	265	227	261	257	242	195	256
Catamarca	220	227	266	268	282	225	288	210	179	240	268
Córdoba	393	338	379	357	381	324	364	385	336	298	371
Corrientes	196	210	232	190	202	183	191	175	169	200	23
Chaco	256	223	234	237	250	192	231	204	170	191	268
Chubut	544	475	455	465	498	390	411	407	426	330	350
Entre Ríos	362	303	359	328	357	279	289	277	275	299	344
Formosa	242	215	210	192	206	185	202	180	177	176	206
Jujuy	238	235	280	280	330	257	256	216	182	202	220
La Pampa	249	213	246	250	260	232	221	229	187	178	206
La Rioja	304	279	339	353	373	276	296	255	232	261	240
Mendoza	314	288	311	296	339	286	294	309	283	271	309
Misiones	245	230	283	242	232	203	206	197	177	196	218
Neuquén	358	370	420	453	515	413	424	421	435	353	414
Rio Negro	352	296	316	306	354	297	297	281	265	253	271
Salta	250	233	258	245	262	229	265	230	195	193	199
San Juan	347	379	420	372	356	319	323	322	299	271	310
San Luis	448	435	445	453	565	391	371	308	286	256	314
Santa Cruz	476	458	524	573	622	402	362	308	300	266	290
Santa Fe	289	243	279	272	281	258	293	287	246	228	271
Sgo. del Estero	260	272	280	294	322	281	324	298	268	261	293
Tierra del Fuego	342	276	391	348	323	295	291	261	222	154	220
Tucumán	265	247	264	255	255	216	269	228	182	180	189
Media del País	283	262	283	280	322	258	289	261	242	228	268
TOTAL PAÍS	281	255	283	270	288	248	275	265	245	215	262



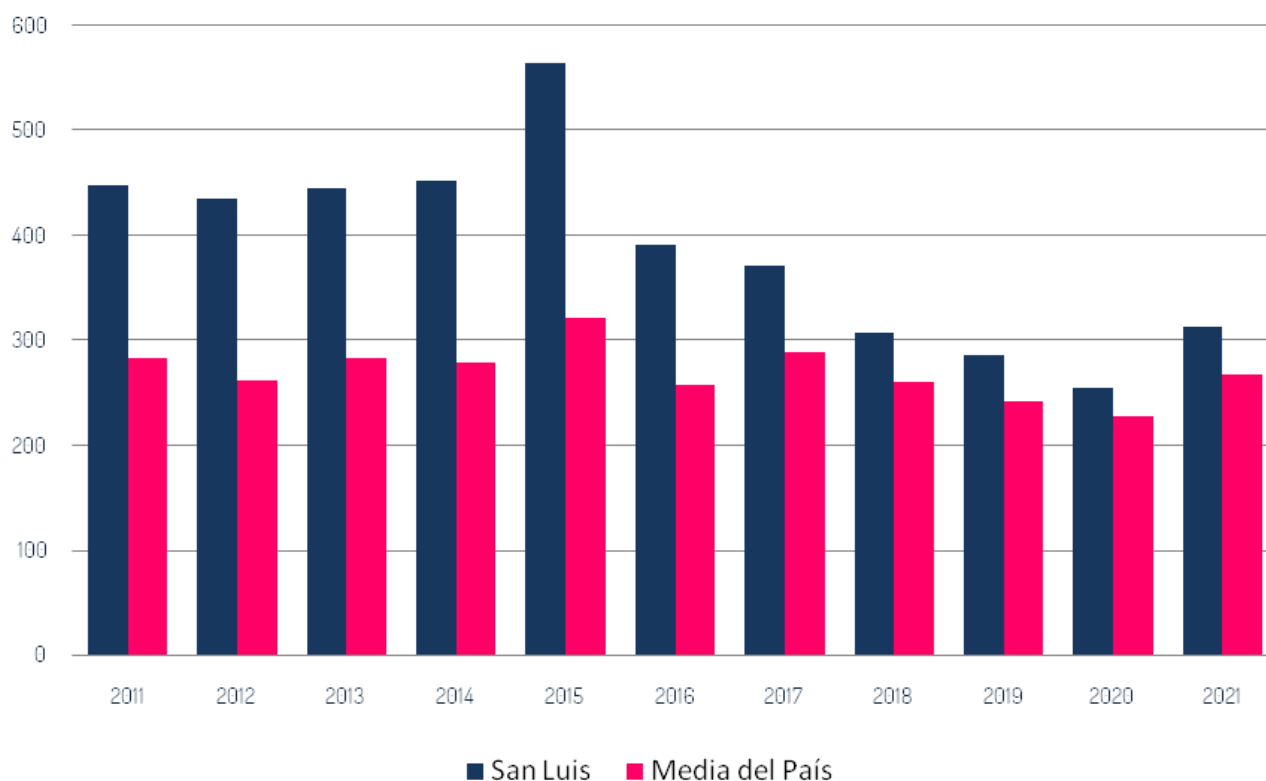


Fuente: Asociación de Fabricantes de Cemento Portland
Elaboración: Dirección Provincial de Estadística y Censos

El consumo per cápita a través de los años siempre ha estado por arriba de la media nacional.

Consumo per cápita en la provincia de San Luis

Gráfico 11





Consumo de cemento por provincia y per cápita en kg

Gráfico 12

