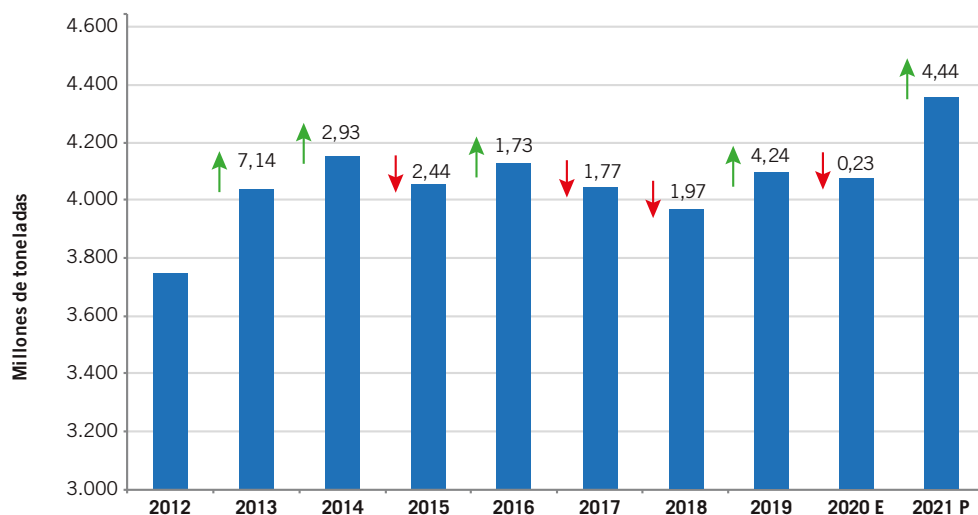


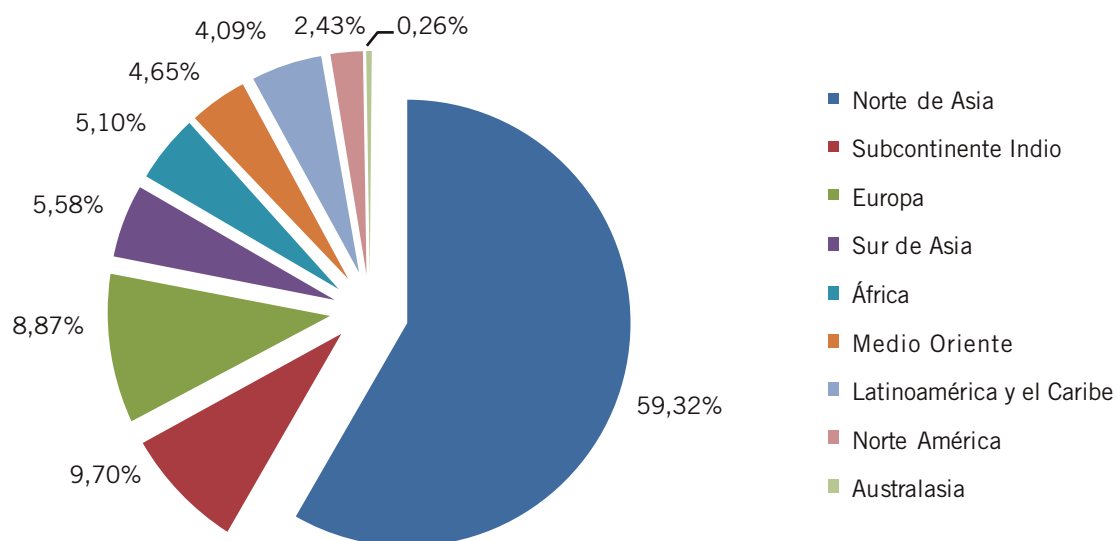
CIFRAS DE LA INDUSTRIA CEMENTERA MUNDIAL

CONSUMO MUNDIAL DE CEMENTO (MILLONES DE TONELADAS)



Fuente: International Cement Review, The Global Cement Report (2021).
(E: valor estimado, P: valor pronosticado)

PARTICIPACIÓN POR REGIONES EN LA PRODUCCIÓN DE CEMENTO 2021 P (%)



Fuente: International Cement Review, The Global Cement Report (2021).
(P: valor pronosticado)

EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE CEMENTO POR REGIONES (MILLONES DE TONELADAS)

Región	2018		2019		2020 E		2021 P	
	Exportación	Importación	Exportación	Importación	Exportación	Importación	Exportación	Importación
Europa	66,07	37,83	71,20	38,44	74,01	36,03	77,60	37,14
Norte de Asia	27,87	22,89	24,92	31,35	22,15	43,24	20,17	41,07
Medio oriente	29,35	22,44	37,79	24,21	33,35	22,19	38,95	22,19
Sur de Asia	54,73	21,07	58,59	20,91	63,88	16,30	73,38	17,31
Subcontinente Indio	12,32	34,74	11,15	34,50	11,23	29,73	12,71	31,42
África	14,90	40,00	14,97	40,55	16,79	41,12	19,13	42,43
Norte América	5,85	13,84	5,17	14,69	5,29	16,60	5,41	20,02
Latinoamérica y el Caribe	5,88	11,57	5,59	10,46	5,29	8,79	5,34	9,55
Australasia	0,08	6,22	0,06	6,16	0,04	6,12	0,13	6,56
Total	217,05	210,60	229,42	221,27	232,01	220,12	252,81	227,68

Fuente: International Cement Review, The Global Cement Report (2021).
(E: valor estimado, P: valor pronosticado)

CIFRAS DE LA INDUSTRIA CEMENTERA DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

PRODUCCIÓN DE CEMENTO (MILES DE TONELADAS)

PAÍS	2017	2018	2019	2020 E	2021 E	% Var 2018/2017	% Var 2019/2018	% Var (E) 2020/2019	% Var (E) 2021/2020
Argentina	11.960	11.842	11.082	9.871	12.117	-1,0	-6,4	-10,9	22,8
Barbados	216	238	272	208	216	10,2	14,3	-23,5	3,8
Bolivia	3.611	3.757	3.900	3.207	3.607	4,0	3,8	-17,8	12,5
Brasil	54.004	53.602	56.611	61.052	60.772	-0,7	5,6	7,8	-0,5
Chile	4.000	4.750	5.030	4.280	4.750	18,8	5,9	-14,9	11,0
Colombia	12.299	12.460	13.013	11.849	13.797	1,3	4,4	-8,9	16,4
Costa Rica	1.240	1.328	1.090	972	975	7,1	-17,9	-10,8	0,3
Cuba	1.430	1.590	1.407	1.268	1.320	11,2	-11,5	-9,9	4,1
Ecuador	5.690	5.800	5.546	5.029	5.422	1,9	-4,4	-9,3	7,8
El Salvador	900	1.090	1.278	1.200	1.520	21,1	17,2	-6,1	26,7
Guadalupe y Martinica	349	359	371	355	373	2,9	3,3	-4,3	5,1
Guatemala	2.710	2.850	2.901	3.350	4.137	5,2	1,8	15,5	23,5
Haití	768	807	742	880	840	5,0	-8,0	18,6	-4,5
Honduras	2.140	2.021	1.827	1.530	1.650	-5,6	-9,6	-16,3	7,8
Jamaica	846	788	759	940	979	-6,9	-3,7	23,8	4,1
México	48.358	48.328	45.163	47.833	51.745	-0,1	-6,5	5,9	8,2
Nicaragua	780	680	577	508	512	-12,8	-15,1	-12,0	0,8
Panamá	1.920	1.641	1.370	754	821	-14,5	-16,5	-45,0	8,9
Paraguay	1.510	1.055	1.141	1.038	1.100	-30,1	8,2	-9,0	6,0
Perú	9.980	10.049	10.574	9.140	12.855	0,7	5,2	-13,6	40,6
Puerto Rico	390	564	526	450	320	44,6	-6,7	-14,4	-28,9
República Dominicana	5.254	5.430	5.640	5.169	6.562	3,3	3,9	-8,4	27,0

PAÍS	2017	2018	2019	2020 E	2021 E	% Var 2018/2017	% Var 2019/2018	% Var (E) 2020/2019	% Var (E) 2021/2020
Suriname	53	46	52	44	50	-13,2	13,0	-15,4	13,6
Trinidad y Tobago	670	665	678	632	723	-0,7	2,0	-6,8	14,4
Uruguay	720	812	737	826	893	12,8	-9,2	12,1	8,1
Venezuela	5.410	2.010	1.150	1.470	2.560	-62,8	-42,8	27,8	74,1
América Latina y el Caribe	177.208	174.562	173.437	173.855	190.616	-1,5	-0,6	0,2	9,6

* E: Valor estimado

CONSUMO DE CEMENTO (MILES DE TONELADAS)

PAÍS	2017	2018	2019	2020 E	2021 E	% Var 2018/2017	% Var 2019/2018	% Var (E) 2020/2019	% Var (E) 2021/2020
Argentina	12.128	11.812	11.003	9.741	12.011	-2,6	-6,8	-11,5	23,3
Barbados	71	68	63	53	56	-4,2	-7,4	-15,9	5,7
Bolivia	3.602	3.722	3.957	3.031	3.613	3,3	6,3	-23,4	19,2
Brasil	53.703	52.940	54.794	60.598	59.739	-1,4	3,5	10,6	-1,4
Chile	4.470	5.090	5.350	4.550	5.050	13,9	5,1	-15,0	11,0
Colombia	11.983	12.010	12.515	11.234	13.041	0,2	4,2	-10,2	16,1
Costa Rica	1.270	1.303	1.056	942	945	2,6	-19,0	-10,8	0,3
Cuba	1.420	1.590	1.407	1.268	1.320	12,0	-11,5	-9,9	4,1
Ecuador	6.130	5.769	5.482	5.000	5.383	-5,9	-5,0	-8,8	7,7
El Salvador	1.034	1.266	1.464	1.345	1.673	22,4	15,6	-8,1	24,4
Guadalupe y Martinica	349	359	371	355	373	2,9	3,3	-4,3	5,1
Guatemala	3.252	3.432	3.697	3.995	4.823	5,5	7,7	8,1	20,7
Haití	1.661	1.565	1.406	2.180	2.360	-5,8	-10,2	55,1	8,3
Honduras	2.100	1.900	1.770	1.460	1.580	-9,5	-6,8	-17,5	8,2
Jamaica	970	953	950	1.035	1.192	-1,8	-0,3	8,9	15,2
México	47.675	47.138	43.480	45.474	49.692	-1,1	-7,8	4,6	9,3
Nicaragua	800	712	594	548	552	-11,0	-16,6	-7,7	0,7
Panamá	1.920	1.611	1.357	740	761	-16,1	-15,8	-45,5	2,8
Paraguay	1.640	1.180	1.330	1.320	1.393	-28,0	12,7	-0,8	5,5
Perú	10.168	11.002	11.506	10.034	13.731	8,2	4,6	-12,8	36,8
Puerto Rico	510	664	630	659	658	30,2	-5,1	4,6	-0,2
República Dominicana	4.183	4.390	4.703	4.467	5.547	4,9	7,1	-5,0	24,2
Suriname	156	154	184	168	175	-1,3	19,5	-8,7	4,2
Trinidad y Tobago	461	466	454	436	441	1,1	-2,6	-4,0	1,1
Uruguay	610	789	774	818	853	29,3	-1,9	5,7	4,3
Venezuela	5.140	1.940	1.070	1.390	2.460	-62,3	-44,8	29,9	77,0
América Latina y el Caribe	177.406	173.825	171.365	172.844	189.433	-2,0	-1,4	0,9	9,6

* E: Valor estimado

CONSUMO DE CEMENTO PER CÁPITA (kg/hab)

PAÍS	2017	2018	2019	2020 E	2021 E
Argentina	275	265	245	216	263
Barbados	248	237	212	195	233
Bolivia	322	328	344	260	305
Brasil	261	253	258	286	354
Chile	243	272	282	238	263
Colombia	244	242	249	221	254
Costa Rica	257	261	209	185	184
Cuba	126	143	125	112	117
Ecuador	365	339	317	283	301
El Salvador	162	197	227	207	257
Guadalupe y Martinica	447	460	476	472	504
Guatemala	202	210	223	237	282
Haití	164	142	128	195	190
Honduras	230	200	182	147	157
Jamaica	332	325	322	349	401
México	382	373	340	352	380
Nicaragua	129	113	91	83	82
Panamá	468	384	322	172	174
Paraguay	241	171	189	185	193
Perú	319	349	358	308	416
Puerto Rico	150	201	210	195	180
República Dominicana	391	418	428	412	506
Suriname	267	261	308	286	293
Trinidad y Tobago	333	335	325	311	314
Uruguay	174	225	220	268	238
Venezuela	165	61	282	289	263
América Latina y el Caribe	281	272	265	266	289

* E: Valor estimado

INDICADORES DE DESEMPEÑO “Getting the Numbers Right” (GNR)

Indicador	1990		2018		2019	
	Mundo	LAC	Mundo	LAC	Mundo	LAC
Producción de clínker cubierto por GNR (millones de toneladas)	417	41,8	684	89,42	673	89,58
Producción de material cementante cubierto por GNR (millones de toneladas)	505	51,3	908	127	901	128
Emisiones específicas brutas de CO ₂ (kg CO ₂ /tonelada de producto cementante)	758	709	641	606	635	597
Emisiones específicas netas de CO ₂ (kg CO ₂ /tonelada de producto cementante)	755	709	616	583	608	574
Consumo de energía térmica (MJ/tonelada de clínker)	4.240	4.080	3.400	3.620	3.460	3.560
Consumo de energía eléctrica (kWh/tonelada de cemento)	119	116	101	104	102	106
Sustitución energética (Incluye combustibles alternativos y biomásas) (%)	1,98	2,06	17,57	16,71	19,13	18,27
Relación clínker/cemento (%)	83,30	81,74	75,60	71,10	74,80	70,60

* LAC: América Latina y el Caribe

Referencias

1. International Cement Review. The Global Cement Report, 2021.
2. Global Cement and Concrete Association (GCCA). Getting the Numbers Right or GCCA in NumbeRs.
3. Asociación de Fabricantes de Cemento Portland – Argentina (AFCP).
4. Sindicato Nacional de la Industria del Cemento – Brasil (SNIC).
5. Instituto Nacional de Estadística de Bolivia (INE).
6. Departamento Administrativo Nacional de Estadística – Colombia (DANE).
7. Instituto del Cemento y del Concreto de Guatemala (ICCG).
8. Banco Central de Reserva de El Salvador (BCR).
9. Cámara Nacional del Cemento – México (CANACEM).
10. Asociación de Productores de Cemento – Perú (ASOCEM).
11. Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) – Perú.
12. Asociación Dominicana de Productores de Cemento Portland (ADOCEM).
13. Instituto de Estadísticas de Puerto Rico.
14. Banco Central de Trinidad y Tobago.
15. Instituto de Estadística de Jamaica.
16. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

