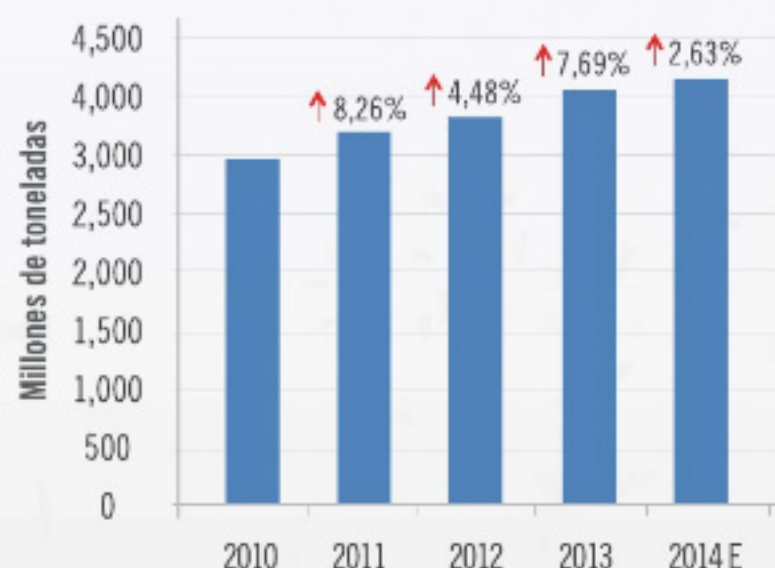


INFORME ESTADÍSTICO

► 2016



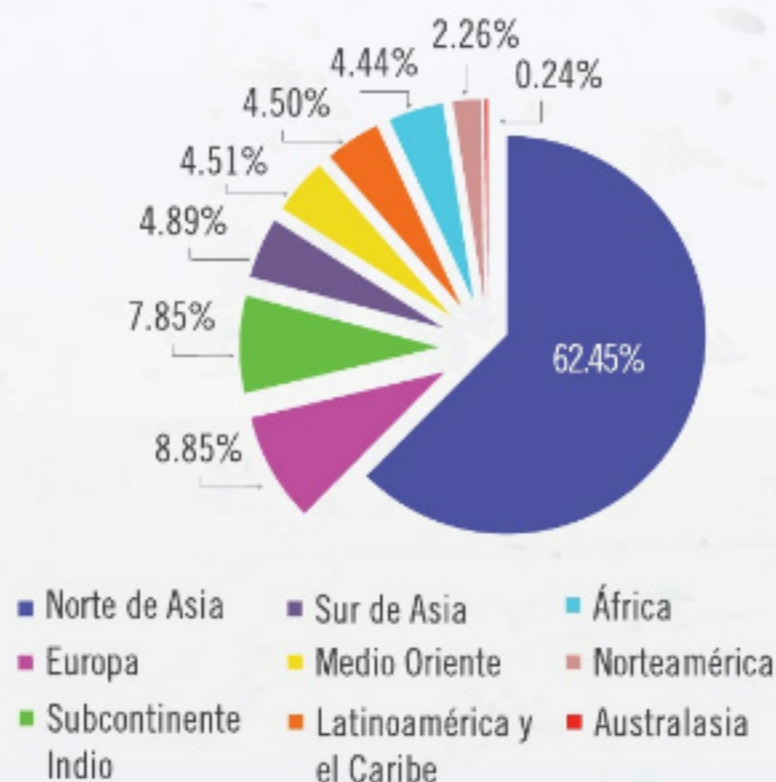
Consumo mundial de cemento (millones de toneladas)



Fuente: International Cement Review / www.CemNet.com

Nota: 2014 son datos estimados

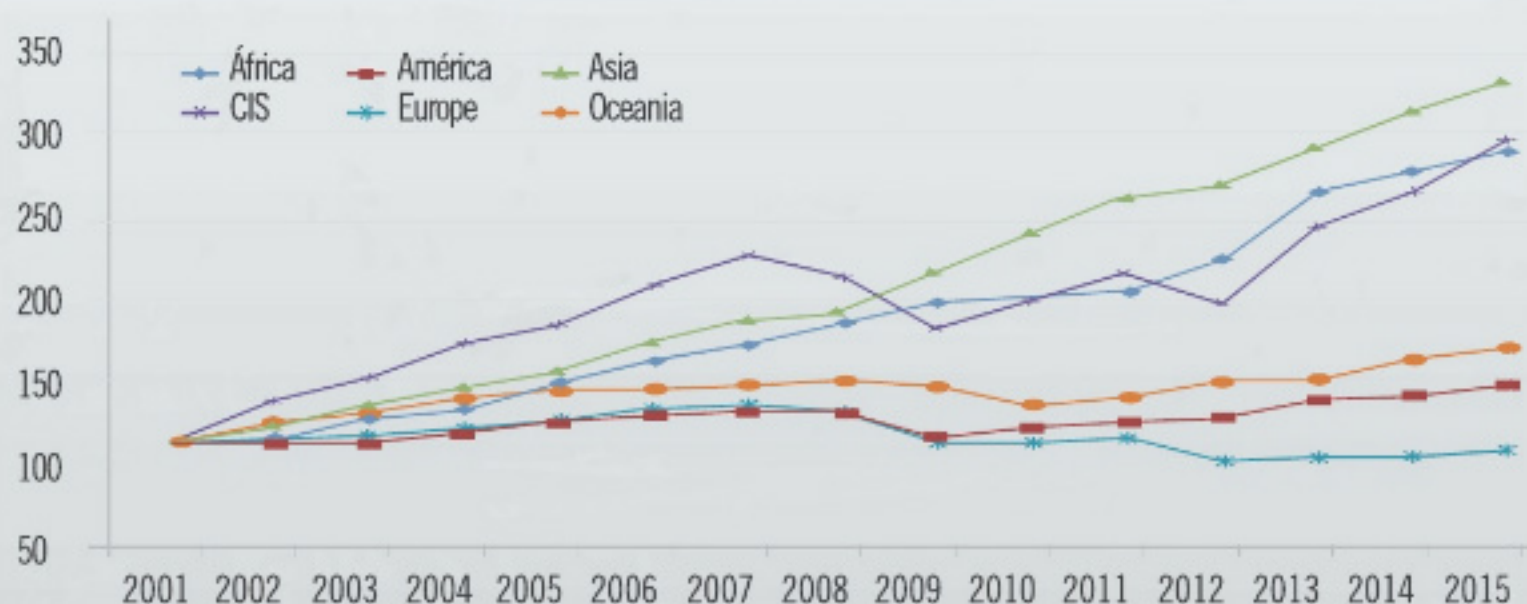
Participación por regiones en la producción de cemento 2014 E (%)



Fuente: International Cement Review / www.CemNet.com

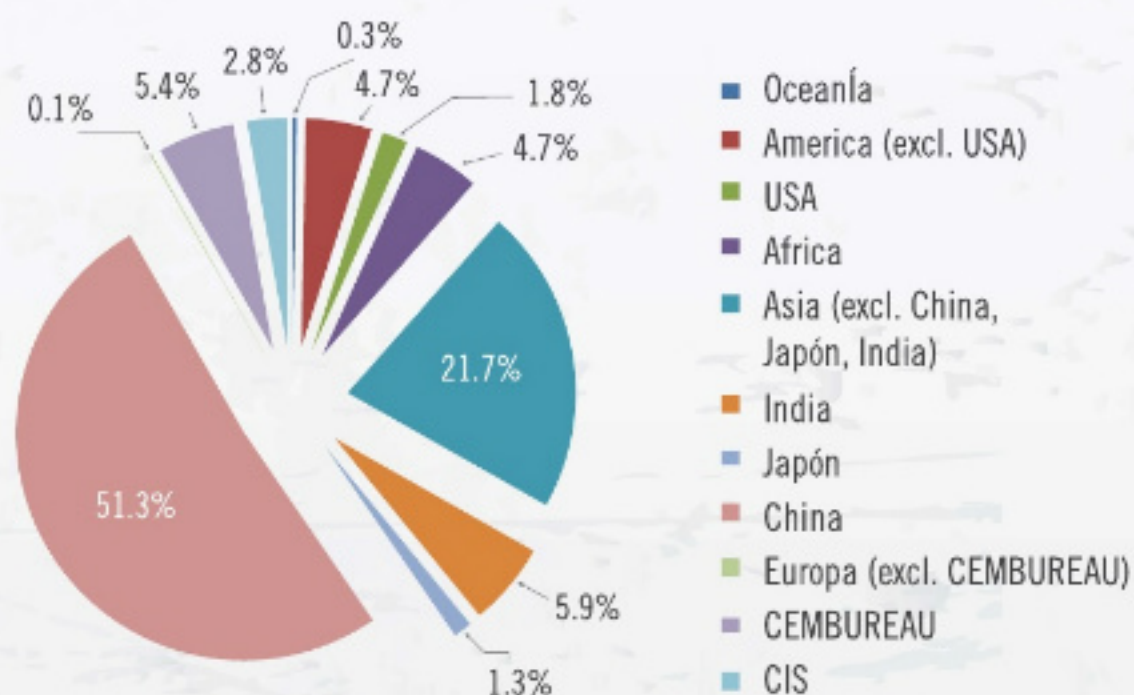
Nota: 2014 son datos estimados

Evolución de la producción mundial del cemento por regiones 2001-2015 (2001=100)



Fuente: CEMBUREAU

Participación por regiones y principales países en la producción de cemento 2015 (%)



Fuente: CEMBUREAU

Exportaciones e importaciones de cemento por regiones (millones de toneladas)

Región	2012		2013		2014 E	
	Exportación	Importación	Exportación	Importación	Exportación	Importación
Europa	57,20	35,14	61,40	36,02	65,93	32,43
Norte de Asia	35,88	7,57	36,64	7,96	37,42	8,52
Medio Oriente	29,13	22,63	36,11	29,33	37,07	24,01
Sur de Asia	23,26	16,84	27,52	16,97	27,88	17,35
Subcontinente Indio	11,61	27,24	13,20	28,55	14,52	29,90
África	11,85	40,25	11,21	43,01	10,82	52,82
Norte América	5,86	8,91	5,15	8,92	5,06	10,00
Latinoamérica y el Caribe	5,03	10,32	5,17	10,23	5,04	10,36
Australasia	0,14	2,57	0,14	2,80	0,12	2,86
Total	179,96	171,47	196,54	183,79	203,86	188,25

Fuente: International Cement Review / www.CemNet.com

PRODUCCIÓN DE CEMENTO (MILES DE TONELADAS)

PAÍS	2012	2013	2014 E	2015 E	% Var 2013/2012	% Var (E) 2014/2013	% Var (E) 2015/2014	FUENTE
Argentina	10.716	11.892	11.408	12.193	11,0	-4,1	6,9	AFCP
Bolivia	2.714	3.061	3.337	3.250	12,8	9,0	-2,6	INE y FICEM
Brasil	68.809	70.161	71.254	65.283	2,0	1,6	-8,4	SNIC
Caribe (*)	1.910	2.410	2.520	2.605	26,2	4,6	3,4	International Cement Review y FICEM
Chile	4.950	4.880	4.250	4.400	-1,4	-12,9	3,5	International Cement Review
Colombia	10.925	11.252	12.384	13.153	3,0	10,1	6,2	DANE
Costa Rica	1.400	1.460	1.550	1.590	4,3	6,2	2,6	International Cement Review
Cuba	1.850	1.900	1.800	1.780	2,7	-5,3	-1,1	International Cement Review
Ecuador	6.025	6.670	6.580	6.140	10,7	-1,3	-6,7	International Cement Review y FICEM
El Salvador	1.007	1.015	954	998	0,8	-6,0	4,6	ISCYC
Guatemala	2.768	2.703	2.861	3.004	-2,3	5,8	5,0	ICCG
Honduras	1.600	1.550	1.520	1.580	-3,1	-1,9	3,9	International Cement Review
México	36.200	34.600	36.600	38.600	-4,4	5,8	5,5	CANACEM e International Cement Review
Nicaragua	620	650	670	670	4,8	3,1	0,0	International Cement Review
Panamá	2.252	2.318	2.122	1.935	2,9	-8,5	-8,8	FICEM
Paraguay	800	960	1.030	1.050	20,0	7,3	1,9	International Cement Review
Perú	10.005	10.804	11.058	10.764	8,0	2,4	-2,7	ASOCEM
Puerto Rico	740	590	580	550	-20,3	-1,7	-5,2	International Cement Review
República Dominicana	4.000	4.400	5.000	5.200	10,0	13,6	4,0	ADOCEM
Suriname	150	150	160	160	0,0	6,7	0,0	International Cement Review
Uruguay	870	850	890	1.001	-2,3	4,7	12,5	International Cement Review
Venezuela	8.110	8.460	8.230	8.260	4,3	-2,7	0,4	International Cement Review
América Latina y el Caribe	178.421	182.736	186.758	184.167	2,4	2,2	-1,4	FICEM

Nota: (*) Incluye: Barbados, Guadalupe, Haití, Jamaica, Martinica, Trinidad y Tobago

Referencias:

- (1) The Global Cement Report, International Cement Review, 2015.
- (2) The European Cement Association (CEMBUREAU)
- (3) Asociación de Fabricantes de Cemento Portland – Argentina (AFCP)
- (4) Instituto Nacional de Estadística – Bolivia (INE)
- (5) Sindicato Nacional de la Industria del Cemento – Brasil (SNIC)
- (6) Departamento Administrativo Nacional de Estadística – Colombia (DANE)
- (7) Instituto del Cemento y del Concreto de Guatemala (ICCG)

CONSUMO DE CEMENTO (MILES DE TONELADAS)

PAÍS	2012	2013	2014 E	2015 E	% Var 2013/2012	% Var (E) 2014/2013	% Var (E) 2015/2014	FUENTE
Argentina	10.456	11.688	11.274	12.125	11,8	-3,5	7,5	AFCP
Bolivia	2.727	3.098	3.295	3.263	13,6	6,4	-1,0	INE y FICEM
Brasil	69.324	70.967	71.703	65.316	2,4	1,0	-8,9	SNIC
Caribe (*)	2.540	3.000	3.080	2.961	18,1	2,7	-3,9	International Cement Review y FICEM
Chile	5.340	5.430	4.590	4.750	1,7	-15,5	3,5	International Cement Review
Colombia	10.496	10.866	11.970	12.807	3,5	10,2	7,0	DANE
Costa Rica	1.350	1.400	1.420	1.460	3,7	1,4	2,8	International Cement Review
Cuba	1.400	1.450	1.500	1.550	3,6	3,4	3,3	International Cement Review
Ecuador	6.025	6.600	6.471	5.848	9,5	-2,0	-9,6	INECYC
El Salvador	960	1.030	930	940	7,3	-9,7	1,1	BCR
Guatemala	2.836	2.769	2.874	2.954	-2,4	3,8	2,8	ICCG
Honduras	1.540	1.500	1.540	1.580	-2,6	2,7	2,6	International Cement Review
México	34.600	32.700	35.200	37.230	-5,5	7,6	5,8	CANACEM e International Cement Review
Nicaragua	730	760	770	770	4,1	1,3	0,0	International Cement Review
Panamá	2.400	2.566	2.242	1.948	6,9	-12,6	-13,1	FICEM
Paraguay	1.210	1.390	1.490	1.550	14,9	7,2	4,0	International Cement Review
Perú	9.736	11.028	11.223	10.850	13,3	1,8	-3,3	ASOCEM
Puerto Rico	830	680	620	590	-18,1	-8,8	-4,8	International Cement Review
República Dominicana	2.600	3.000	3.600	3.969	15,4	20,0	10,3	ADOCEM
Suriname	290	280	300	310	-3,4	7,1	3,3	International Cement Review
Uruguay	830	910	930	970	9,6	2,2	4,3	International Cement Review
Venezuela	8.280	8.610	8.560	8.560	4,0	-0,6	0,0	International Cement Review
América Latina y el Caribe	176.500	181.722	185.582	182.301	3,0	2,1	-1,8	FICEM

Nota: (*) Incluye: Barbados, Guadalupe, Haití, Jamaica, Martinica, Trinidad y Tobago

(8) Instituto Salvadoreño del Cemento y Concreto (ISCYC)

(9) Banco Central de Reserva de El Salvador (BCR)

(10) Cámara Nacional del Cemento – México (CANACEM)

(11) Asociación de Productores de Cemento (ASOCEM)

(12) Asociación Dominicana de Productores de Cemento Portland (ADOCEM)

(13) Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

(14) Instituto Ecuatoriano del Cemento y del Hormigón (INECYC)

CIFRAS DE LA INDUSTRIA CEMENTERA DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

CONSUMO DE CEMENTO PER CÁPITA (KG/PER CÁPITA)

PAÍS	2012	2013	2014 E	2015 E	FUENTE
Argentina	256	283	271	289	AFCP
Bolivia	276	297	312	304	International Cement Review y FICEM
Brasil	348	353	354	319	SNIC
Caribe (*)	nd	nd	nd	nd	-
Chile	306	308	258	265	International Cement Review y FICEM
Colombia	222	226	250	266	International Cement Review y FICEM
Costa Rica	300	297	296	302	International Cement Review y FICEM
Cuba	125	128	134	136	International Cement Review y FICEM
Ecuador	388	418	404	359	INECYC
El Salvador	152	163	146	149	International Cement Review y FICEM
Guatemala	188	179	182	183	ICCG
Honduras	183	174	188	196	International Cement Review y FICEM
México	295	276	294	300	CANCEM y FICEM
Nicaragua	122	127	123	127	International Cement Review y FICEM
Panamá	634	666	573	490	FICEM
Paraguay	181	204	217	231	International Cement Review y FICEM
Perú	316	358	364	352	ASOCEM
Puerto Rico	224	189	172	170	International Cement Review y FICEM
República Dominicana	258	297	356	396	ADOCEM
Suriname	580	467	500	573	International Cement Review y FICEM
Uruguay	244	268	272	283	International Cement Review y FICEM
Venezuela	279	290	286	280	International Cement Review y FICEM
América Latina y el Caribe	296	301	305	296	FICEM

Nota: (*) Incluye: Barbados, Guadalupe, Haití, Jamaica, Martinica, Trinidad y Tobago

Referencias:

- (1) The Global Cement Report, International Cement Review, 2015.
- (2) The European Cement Association (CEMBUREAU)
- (3) Asociación de Fabricantes de Cemento Portland – Argentina (AFCP)
- (4) Instituto Nacional de Estadística – Bolivia (INE)
- (5) Sindicato Nacional de la Industria del Cemento – Brasil (SNIC)
- (6) Departamento Administrativo Nacional de Estadística – Colombia (DANE)
- (7) Instituto del Cemento y del Concreto de Guatemala (ICCG)

INDICADORES DE DESEMPEÑO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS (2013 Y 2014) RESPECTO DEL AÑO BASE (1990)

Los indicadores de desempeño demuestran el compromiso de la industria cementera con la reducción de sus emisiones de CO₂ y en lograr una mayor eficiencia energética. Esto ha sido posible gracias a la utilización progresiva de combustibles alternos que permiten disminuir la dependencia energética de los combustibles fósiles tradicionales y al mismo tiempo reducir las emisiones.

	1990		2013		2014	
	Mundo	Latinoamérica	Mundo	Latinoamérica	Mundo	Latinoamérica
Producción de clinker cubierto por GNR (millones de toneladas)	423	42	644	87	660	84
Producción de material cementante cubierto por GNR (millones de toneladas)	512	51	867	127	889	124
Emisiones específicas brutas de CO ₂ (kg CO ₂ / tonelada de producto cementante)	756	702	631	585	633	584
Emisiones específicas netas de CO ₂ (kg CO ₂ / tonelada de producto cementante)	750	706	610	567	612	566
Consumo de energía térmica (MJ / tonelada de clinker)	4.260	4.080	3.500	3.580	3.500	3.590
Consumo de energía eléctrica (kWh / tonelada de cemento)	117	116	104	107	104	107
Volumen de combustibles alternativos (millones de toneladas)	2,3	0,1	14,7	1,8	15,8	1,8
Volumen de combustibles de biomasa (millones de toneladas)	0,3	0,3	6,0	0,8	5,7	0,8
Relación clinker/cemento (%)	83	81,8	74,7	68,9	74,5	68,6

(8) Instituto Salvadoreño del Cemento y Concreto (ISCYC)

(9) Banco Central de Reserva de El Salvador (BCR)

(10) Cámara Nacional del Cemento – México (CANACEM)

(11) Asociación de Productores de Cemento (ASOCEM)

(12) Asociación Dominicana de Productores de Cemento Portland (ADOCEM)

(13) Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

(14) Instituto Ecuatoriano del Cemento y del Hormigón (INECYC)