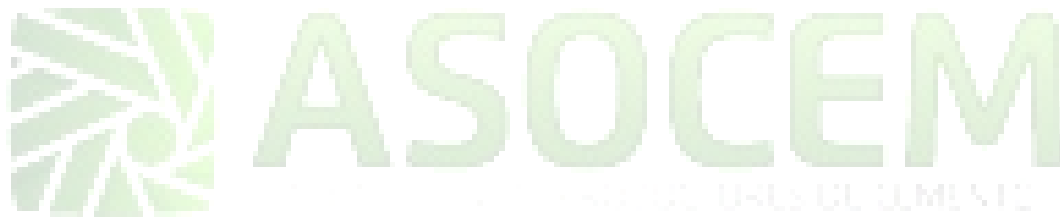


Indicadores Internacionales

Al 31 de diciembre de 2013



Global

Estadística anual

Tabla 1	Estadística al 2012	3
Gráfico 1	Consumo de cemento en 2012	3
Tabla 2	Capacidad instalada al 2013	4

América

Estadística anual

Tabla 3	Consumo al 2013	5
Tabla 4	Producción al 2013	5
Tabla 5	Exportaciones al 2013	6
Tabla 6	Importaciones al 2013	6
Tabla 7	Consumo per cápita al 2013	7
Gráfico 3	Consumo per cápita 2013	7

Europa

Estadística anual

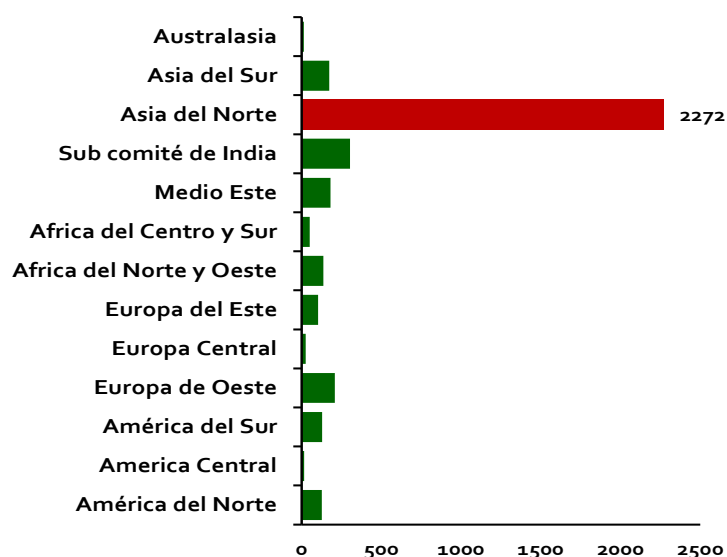
Tabla 8	Consumo al 2013	8
Tabla 9	Producción al 2013	8
Tabla 10	Exportaciones al 2013	9
Tabla 11	Importaciones al 2013	9
Tabla 12	Consumo per cápita 2013	10
Gráfico 3	Consumo per cápita 2013	10

Tabla 1: Estadística al 2012 (Millones de Tm)

	2009				2010			
	Cons.	Prod.	Expor.	Impor.	Cons.	Prod.	Expor.	Impor.
América del Norte	111	106	5	7	114	112	5	8
América Central	14	15	2	2	14	15	1	1
América del Sur	101	101	2	2	112	112	2	4
Europa de Oeste	225	243	46	21	222	243	47	18
Europa Central	41	31	5	5	27	27	5	5
Europa del Este	76	76	5	6	83	85	5	7
Africa del Norte y Oeste	122	115	4	18	130	119	5	25
Africa del Centro y Sur	41	30	3	16	41	31	3	15
Medio Este	154	147	9	20	167	169	22	20
Sub comité de India	240	244	17	21	274	277	16	21
Asia del Norte	1715	1780	39	7	1960	2008	41	9
Asia del Sur	147	150	23	13	156	157	23	13
Australasia	12	11	0	3	13	10	0	3
Total	3000	3050	162	141	3312	3365	176	149

	2011				2012E			
	Cons.	Prod.	Expor.	Impor.	Cons.	Prod.	Expor.	Impor.
América del Norte	115	114	6	8	126	123	7	9
América Central	15	16	1	0	15	17	1	0
América del Sur	121	121	2	5	128	126	2	5
Europa de Oeste	230	253	43	18	208	231	43	17
Europa Central	27	28	6	5	25	27	7	4
Europa del Este	94	95	5	8	103	102	5	10
Africa del Norte y Oeste	126	117	5	18	136	133	8	19
Africa del Centro y Sur	45	38	4	14	51	45	7	15
Medio Este	177	177	28	20	182	188	29	20
Sub comité de India	294	294	14	24	304	302	14	27
Asia del Norte	2161	2210	37	10	2272	2353	38	10
Asia del Sur	166	167	23	14	174	173	22	15
Australasia	13	10	0	3	13	10	0	3
Total	3585	3639	174	148	3736	3831	182	152

Gráfico 1: Consumo de cemento en 2012 (Millones de Tm)



El consumo de cemento está liderado por Asia del norte. Aquí se consume el 61% del total de cemento.

El consumidor principal, dentro de Asia, es China con más de 2,000 MMT.

Europa y América representan el 9% y 7% respectivamente.

Perú consume el 0.27% del cemento mundial.

Fuentes: Global Cement
Elaboración: Asocem

Tabla 2: Capacidad instalada al 2013 (Millones de Tm)

	Cemento		Clinker	
	2,012	2013*	2012*	2013*
Alemania	32	34	31	31
Arabia Saudita	50	50	55	55
Brazil	69	70	57	60
China	2,210	2,300	1,800	1,900
Egipto	46	46	46	46
India	270	280	270	280
Indonesia	32	35	48	50
Iran	70	75	75	80
Italia	33	29	46	46
Japon	51	53	55	55
Korea del Sur	48	49	50	50
México	35	36	42	42
Vietnam	60	65	68	70
Pakistan	32	32	43	42
Perú	13	14	10	11
Rusia	62	65	80	80
Tailandia	37	35	50	50
Turquía	64	70	67	67
USA	75	78	106	105
Otros	524	597	312	291
Mundo	3,800	4,000	3,300	3,400

Fuentes: U.S. Geological Survey, Mineral Commodity Summaries
 Elaboración: Asocem

*Estimados excepto Perú

China tiene la mayor capacidad productiva de cemento en el mundo (2,210 Millones de Tm en 2012). Para esto cuenta con una capacidad instalada para la producción de Clinker de 1,800 MM Tm.

El segundo mayor productor de cemento es India, cuya capacidad de producción en 2012 fue 270 MM Tm. A este le sigue Estados Unidos con 75 MM Tm.

El mayor productor de cemento en America Latina es Brasil. Su capacidad de producción asciende a 69 MM Tm, colocándolo en el 5to lugar a nivel mundial.

El 2012 se produjeron cerca de 10 MM Tm de cemento en Perú, de las cuales 9.8MM Tm fueron producidas por las empresas asociadas.

Tabla 3: Consumo al 2013 (Millones de Tm)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013*
Argentina	7	5	4	5	6	7	9	10	10	9	10	11	10	12
Bolivia	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4
Brasil	40	39	38	34	35	37	41	45	51	52	60	65	69	71
Canadá	9	8	8	9	9	9	10	10	10	8	9	9	10	10
Colombia	5	5	5	5	6	8	8	9	9	8	9	10	11	11
Chile	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	6
Ecuador	3	3	nd	nd	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6
México	29	28	31	32	33	34	36	37	36	35	34	34	36	37
Paraguay	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Perú	4	3	4	4	4	4	5	6	7	7	8	9	10	11
Uruguay	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Venezuela	4	4	4	3	4	4	7	7	9	8	7	8	8	9
USA	114	117	111	115	120	127	122	111	97	72	71	72	81	87

Fuentes: Global Cement

Elaboración: Asocem

*Estimados excepto Perú

Estados Unidos es el mayor consumidor de cemento dentro de América. Se estima que en 2013 se hayan consumido 87 MM Tm.

Perú se encuentra en el 5to lugar, después de México y Argentina.

El consumo peruano alcanzó 11 MM Tm en 2013.

A este le sigue Brasil con un consumo de 71 MM Tm en 2013.

Tabla 4: Producción al 2013 (Millones de Tm)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013*
Argentina	7	6	4	5	6	8	9	10	10	9	10	12	10	12
Bolivia	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
Brasil	40	39	40	41	34	37	42	46	52	52	59	59	68	73
Canada	14	14	13	14	14	14	14	14	13	10	11	11	12	11
Colombia	7	7	7	7	8	10	10	11	10	9	10	11	11	11
Chile	3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5
Ecuador	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	6
Mexico	31	30	31	35	34	36	38	39	37	36	35	35	37	38
Paraguay	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Perú	4	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	9	10	11
Uruguay	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Venezuela	8	9	6	5	6	6	8	9	9	7	7	8	8	9
USA	84	89	85	88	92	94	98	95	86	64	66	68	74	83

Fuentes: Global Cement

Elaboración: Asocem

*Estimados excepto Perú

Estados Unidos es el mayor productor de cemento dentro de América. Se estima que en 2013 se hayan consumido 83 MM Tm.

Perú se encuentra en el 7mo lugar, después de México, Argentina, Canadá y Colombia.

El consumo peruano alcanzó 11 MM Tm en 2013.

A este le sigue Brasil con un consumo de 73 MM Tm en 2013.

Tabla 5: Exportaciones de cemento al 2013 (Millones de Tm)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013*
Argentina	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
Bolivia	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Brasil	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6	0.9	1.0	1.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Canada	5.5	5.1	5.6	5.8	5.8	5.5	4.4	4.1	4.0	3.0	3.4	3.8	4.1	4.5
Colombia	2.0	1.9	2.0	2.0	2.2	2.2	1.9	2.0	1.2	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5
Chile	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ecuador	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
México	1.5	2.1	2.3	2.5	1.4	2.2	3.5	2.9	1.8	1.2	0.6	1.0	1.2	1.5
Paraguay	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Perú	0.1	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2
Uruguay	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	0.4	0.4
Venezuela					0.1	0.4	0.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
USA	0.7	0.7	0.8	0.7	0.1	0.4	0.7	0.8	0.9	0.9	1.2	1.4	1.8	2.0

Fuentes: Global Cement

Elaboración: Asocem

*Estimados excepto Perú

Canadá lidera las exportaciones de cemento dentro de América, seguido por USA. Se estima que en 2013 se hayan exportado 4.5 MM Tm y 2 MM Tm respectivamente.

Perú exportó 0.2 MM Tm, equivalente al 2% de su producción, en 2013. México y USA exportan 4% y 2.4% de su producción, respectivamente, también en 2013.

México exportó alrededor de 1.5 MM Tm en 2013, posicionándose como tercer exportador de cemento de América.

Canadá exportó cerca del 40% del total de su producción, en 2013.

Tabla 6: Importaciones de cemento al 2013 (Millones de Tm)

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013*
Argentina	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
Bolivia	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2
Brasil	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	0.9	0.9	0.8	0.6
Canada	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.8	1.2	1.5	1.5	1.3
Colombia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chile	0.4	0.8	0.9	0.9	0.4	0.8	0.5	0.6	0.8	0.8	0.3	0.4	0.5	0.5
Ecuador	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.1	0.6	0.5	0.2
México	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Paraguay	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2
Perú	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.1	1.0	0.9	0.5	0.5
Uruguay	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Venezuela	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
USA	24.9	23.9	24.2	24.0	27.0	33.2	35.5	22.4	10.7	6.2	6.8	6.5	7.0	7.8

Fuentes: Global Cement

Elaboración: Asocem

*Estimados excepto Perú

Estados Unidos es el mayor importador de cemento dentro de América. Se estima que en 2013 se hayan importado 7.8 MM Tm.

Perú se encuentra en el 3er lugar, después de Brasil, junto con Chile.

Canada le sigue, importando 1.3 MM Tm en 2013.

Las importaciones de Brasil totalizaron 0.6 MM Tm en 2013. Las de Perú y Chile, 0.5 MM Tm en el mismo año.

Tabla 7: Consumo per cápita (kg por persona)

PAIS	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013*
Argentina	134	194	229	245	247	231	254	281	255	283
Bolivia	142	150	167	184	198	220	227	252	280	341
Brasil	190	194	206	240	271	271	311	333	353	353
Canadá	281	280	282	293	283	231	236	253		
Colombia	123	187	185	207	202	n/d	187	217	226	225
Chile	245	274	262	282	289	243	245	293	327	556
Ecuador	267	281	309	327	362	380	365	386	388	418
México	394	410	314	355	329	321	316	299	305	
Paraguay	287	321	103	113	130	123	135	222	194	
Perú	97	114	185	206	243	249	288	296	338	368
Uruguay	141	163	169	167	199	191	200	232	251	267
Venezuela	191	152	162	245	245	n/d	278	265	277	296
USA	414	433	425	366	307	223	224	232		

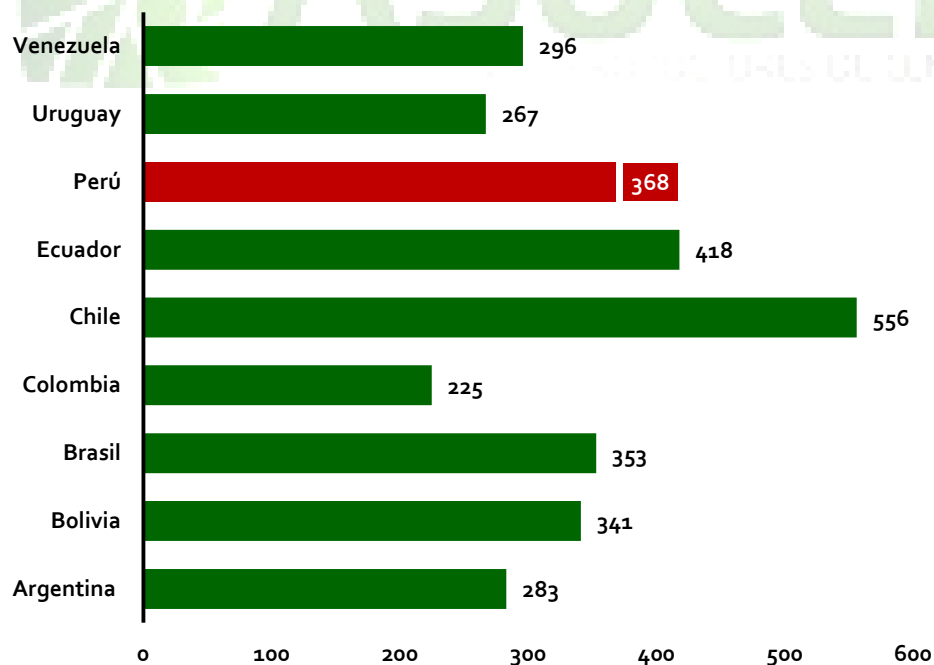
Fuentes: Global Cement, Asocem

Elaboración: Asocem

*Estimados excepto Perú

Chile presenta el mayor consumo per cápita de cemento, 556 kg por persona en 2013. Le siguen Ecuador y Perú con 418 kg y 364 kg por persona, respectivamente.

Gráfico 2: Consumo per cápita (kg por persona)



Fuentes: Global Cement, Asocem

Elaboración: Asocem

*Estimados excepto Perú

Tabla 8: Consumo al 2013 (Millones de Tm)

	2009	2010	2011	2012	2013
Italy	30.0	33.6	29.9	23.3	20.1
France	16.3	16.4	19.3	18.0	17.1
Poland	14.2	14.8	18.1	15.2	13.4
Germany	13.6	13.1	14.1	13.2	13.1
Spain	26.9	21.7	19.0	13.0	10.1
United Kingdom	12.1	10.3	1.6	10.9	9.1
Romania	8.2	7.2	7.6	7.6	7.2
Austria	4.7	4.5	4.9	4.7	4.4
Czech Republic	4.3	3.7	3.7	3.4	3.3
Portugal	6.3	6.0	5.0	3.6	2.8
Belgium	5.0	4.4	4.9	5.0	2.8
Bulgaria	3.0	2.3	2.1	1.9	1.9
Greece	8.3	5.8	4.2	3.0	1.7
Croatia	2.6	2.3	1.9	1.6	1.3
Denmark	1.2	1.1	1.4	1.3	1.3
Slovakia	2.0	1.7	1.6	1.7	1.3
Ireland	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0
Lituania	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7
Estonia	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3

Fuentes: Eurostat
 Elaboración: Asocem

Tabla 9: Producción al 2013 (Millones de Tm)

	2009	2010	2011	2012	2013
Italy	30.1	34.3	30.5	24.1	21.7
Germany	17.5	16.9	18.2	16.9	16.3
France	15.2	14.8	17.0	15.7	15.2
Spain	27.7	23.9	21.1	15.7	13.1
Poland	14.1	14.6	17.5	14.8	13.1
United Kingdom	10.5	8.8	0.0	9.6	7.4
Romania	7.9	6.9	7.6	7.7	7.1
Greece	11.2	8.7	5.6	5.4	5.4
Portugal	6.9	6.7	6.1	5.4	5.3
Austria	4.4	4.1	4.3	4.2	4.0
Belgium	5.8	5.0	5.5	5.4	3.6
Czech Republic	3.8	3.4	3.8	3.4	3.3
Slovakia	3.1	2.9	3.1	2.9	3.1
Croatia	2.8	2.6	2.5	2.1	2.3
Ireland	0.0	0.0	0.0	2.0	2.2
Denmark	1.6	1.6	1.9	1.8	1.9
Bulgaria	2.7	2.0	1.9	1.8	1.8
Finland	1.0	1.2	1.4	1.3	1.3
Lituania	0.6	0.8	1.0	1.0	1.1
Estonia	0.0	0.4	0.4	0.5	0.5

Fuentes: Eurostat
 Elaboración: Asocem

El principal consumidor de cemento en Europa es Italia. Se consumieron 20.1 MM Tm en este país, en 2013.

Italia representó el 18% del consumo en 2013 de los países bajo análisis.

Le siguen Francia, Polonia, Alemania y España con consumos mayores a 10 MM Tm.

El consumo en Perú en 2013 fue 11 MM Tm, mayor al efectuado en España y menor al de Alemania.

El principal productor de cemento en Europa es Italia. Se produjeron 21.7 MM Tm en este país, en 2013.

Italia produjo el 17% del total en 2013, de los países bajo análisis.

Le siguen Alemania, Francia, España y Polonia con producción mayor a 10 MM Tm.

La producción en Perú en 2013 fue 11 MM Tm, mayor al efectuado en Polonia y menor al del Reino Unido.

Tabla 10: Exportaciones al 2013 (Millones de Tm)

	2009	2010	2011	2012	2013
Germany	4.6	4.6	5.0	4.7	4.2
Greece	3.1	3.2	1.6	2.4	3.7
Spain	1.5	2.9	2.6	3.0	3.3
Portugal	0.8	1.0	1.3	2.0	2.7
Italy	1.6	2.0	1.7	1.8	2.4
Slovakia	1.3	1.4	1.8	1.5	1.9
Belgium	1.7	1.6	1.7	1.6	1.7
Croatia	0.6	0.6	1.0	0.9	1.3
Ireland	1.1	1.0	0.0	1.2	1.2
France	0.6	0.8	0.8	0.8	0.9
Denmark	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8
Lituania	0.2	0.4	0.5	0.5	0.6
Czech Republic	0.4	0.4	0.8	0.7	0.6
Poland	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
Austria	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
Bulgaria	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3
Estonia	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
Romania	0.0	0.0	0.3	0.3	0.2
United Kingdom	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Fuentes: Eurostat

Elaboración: Asocem

Tabla 11: Exportaciones al 2013 (Millones de Tm)

	2009	2010	2011	2012	2013
France	1.8	2.4	3.1	3.1	2.7
United Kingdom	1.7	1.6	1.7	1.4	1.8
Germany	0.7	0.8	0.9	1.1	1.0
Belgium	0.8	1.0	1.1	1.3	1.0
Italy	1.6	1.3	1.1	1.0	0.8
Austria	0.6	0.6	0.9	0.8	0.8
Poland	0.5	0.6	1.0	0.7	0.7
Czech Republic	0.9	0.7	0.8	0.6	0.6
Bulgaria	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
Spain	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3
Croatia	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
Portugal	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
Romania	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
Denmark	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Lituania	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2
Ireland	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
Estonia	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
Greece	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0
Finland	0.3	0.6	0.6	0.0	0.0
Slovakia	0.3	0.3	0.3	0.4	0.0

Fuentes: Eurostat

Elaboración: Asocem

El principal exportador de cemento en Europa es Alemania. El 2013 se exportaron 4.2 MM Tm de este país.

Alemania representó el 16% de las exportaciones en 2013 de los países bajo análisis.

Le siguen Grecia y España. Las exportaciones ascienden a 3.7 MM Tm y 3.3 MM Tm respectivamente, en 2013.

Las exportaciones de Perú totalizaron 0.2 MM Tm en 2013. Se asemejan a las exportaciones de Rumania y Estonia.

El principal importador de cemento en Europa es Francia. El 2013 se importaron 2.7 MM Tm a este país.

Francia importó el 24% total de los países bajo análisis.

Le siguen Reino Unido y Alemania y Bélgica. Las importaciones ascienden a 1.8 MM Tm, 1 MM Tm y 1 MM Tm respectivamente, en 2013.

Las importaciones de Perú totalizaron 0.5 MM Tm en 2013, colocándose entre República Checa y Bulgaria.

Tabla 12: Consumo per cápita 2013 (kg por persona)

	2013
Austria	525
Perú	364
Romania	358
Poland	347
Italy	336
Croatia	315
Czech Republic	309
Portugal	271
France	260
Bulgaria	260
Belgium	255
Denmark	233
Slovakia	231
Ireland	225
Estonia	224
Spain	216
Germany	160
Greece	150
United Kingdom	143

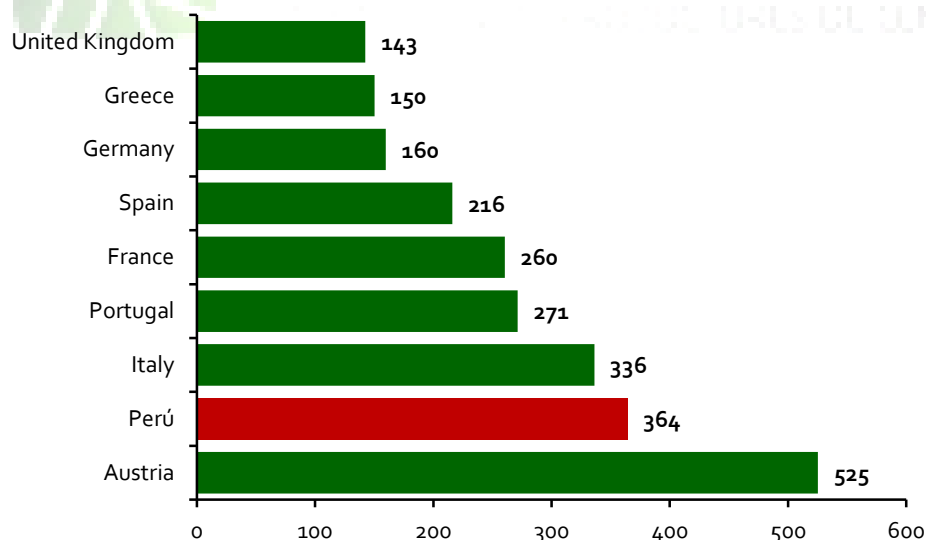
Austria presentó el mayor consumo per cápita en 2013 con 525 kg de cemento por persona.

Le siguen Romania y Polonia con 358 kg y 347 kg de cemento por persona, respectivamente.

El consumo per cápita de Perú fue 364 kg por persona en 2013. Este país presentó mayor consumo per cápita que los países europeos, exceptuando Austria.

Fuentes: Eurostat
 Elaboración: Asocem

Gráfico 3: Consumo per cápita 2013 (kg por persona)



Fuentes: Eurostat
 Elaboración: Asocem