

**INFORME TRIMESTRAL DEL
USO SOSTENIBLE DE LOS
RECURSOS**

JUNIO 2012



oficemen

Agrupación de fabricantes de cemento de España

CONSUMO DE COMBUSTIBLES DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS A OFICEMEN

DATO TRIMESTRAL

	2º Trim de 2012			2º Trim de 2011			Tasas de variación		
	TONELADAS	GJULIOS	% Energía	CANTIDAD	GJULIOS	% Energía	CANTIDAD	GJULIOS	% Energía
TRADICIONALES	393.877	13.083.460	76,7%	491.127	16.094.757	79,3%	-20%	-19%	-3%
ALTERNATIVOS FÓSILES	26.014	575.552	3,4%	37.393	807.501	4,0%	-30%	-29%	-15%
ALTERNATIVOS PARCIALMENTE BIOMASA	116.420	2.278.714	13,4%	95.864	2.152.339	10,6%	21%	6%	26%
ALTERNATIVO BIOMASA	74.117	1.122.344	6,6%	84.816	1.243.653	6,1%	-13%	-10%	7%
TOTAL ALTERNATIVOS	216.552	3.976.610	23,3%	218.073	4.203.493	20,7%	-1%	-5%	13%
TOTAL GENERAL	610.429	17.060.070	100,0%	709.200	20.298.250	100,0%	-14%	-16%	0%

DATO ACUMULADO

	De 1º Trim a 2º Trim de 2012			De 1º Trim a 2º Trim de 2011			Tasas de variación		
	TONELADAS	GJULIOS	% Energía	CANTIDAD	GJULIOS	% Energía	CANTIDAD	GJULIOS	% Energía
TRADICIONALES	743.031	24.684.389	75,8%	915.716	29.966.103	79,7%	-19%	-18%	-5%
ALTERNATIVOS FÓSILES	59.837	1.344.961	4,1%	71.493	1.533.824	4,1%	-16%	-12%	1%
ALTERNATIVOS PARCIALMENTE BIOMASA	220.746	4.339.467	13,3%	168.438	3.744.235	10,0%	31%	16%	34%
ALTERNATIVO BIOMASA	144.738	2.212.403	6,8%	157.738	2.347.736	6,2%	-8%	-6%	9%
TOTAL ALTERNATIVOS	425.321	7.896.831	24,2%	397.669	7.625.795	20,3%	7%	4%	19%
TOTAL GENERAL	1.168.353	32.581.220	100,0%	1.313.385	37.591.897	100,0%	-11%	-13%	0%

DATO MOVIL

	De 3º Trim de 2011 a 2º Trim de 2012			De 3º Trim de 2010 a 2º Trim de 2011			Tasas de variación		
	TONELADAS	GJULIOS	% Energía	CANTIDAD	GJULIOS	% Energía	CANTIDAD	GJULIOS	% Energía
TRADICIONALES	1.433.100	47.106.382	75,4%	1.929.467	61.992.192	81,8%	-26%	-24%	-8%
ALTERNATIVOS FÓSILES	124.742	2.768.609	4,4%	128.438	2.671.655	3,5%	-3%	4%	26%
ALTERNATIVOS PARCIALMENTE BIOMASA	400.408	8.236.434	13,2%	325.478	7.255.816	9,6%	23%	14%	38%
ALTERNATIVO BIOMASA	294.351	4.404.166	7,0%	253.063	3.826.336	5,1%	16%	15%	39%
TOTAL ALTERNATIVOS	819.501	15.409.209	24,6%	706.979	13.753.807	18,2%	16%	12%	36%
TOTAL GENERAL	2.252.601	62.515.591	100,0%	2.636.446	75.746.000	100,0%	-15%	-17%	0%

DATO TRIMESTRAL		2º Trim de 2012		2º Trim de 2011		Variación	
		Toneladas	% total mmpp	Toneladas	% total mmpp	Absoluta	%
Preparación clínker	NATURALES	7.670.352	98,7%	8.453.511	98,5%	-783.159	-9,3%
	ALTERNATIVAS	99.186	1,3%	130.227	1,5%	-31.041	-23,8%
	TOTAL	7.769.538	100,0%	8.583.738	100,0%	-814.200	-9,5%
Molienda de cemento	NATURALES	453.462	56,4%	678.503	58,5%	-225.041	-33,2%
	ALTERNATIVAS	349.930	43,6%	480.435	41,5%	-130.505	-27,2%
	TOTAL	803.392	100,0%	1.158.938	100,0%	-355.546	-30,7%
Total General	NATURALES	8.123.814	94,8%	9.132.014	93,7%	-1.008.200	-11,0%
	ALTERNATIVAS	449.116	5,2%	610.662	6,3%	-161.546	-26,5%
	TOTAL	8.572.930	100,0%	9.742.676	100,0%	-1.169.746	-12,0%

	2º Trim de 2012	2º Trim de 2011	Variación
FACTOR CLINKER	0,788	0,781	0,9%

DATO ACUMULADO		De 1º Trim a 2º Trim de 2012		De 1º Trim a 2º Trim de 2011		Variación	
		Toneladas	% total mmpp	Toneladas	% total mmpp	Absoluta	%
Preparación clínker	NATURALES	14.256.346	98,6%	15.631.332	97,7%	-1.374.986	-8,8%
	ALTERNATIVAS	197.618	1,4%	372.022	2,3%	-174.404	-46,9%
	TOTAL	14.453.964	100,0%	16.003.354	100,0%	-1.549.390	-9,7%
Molienda de cemento	NATURALES	954.745	59,2%	1.260.163	46,1%	-305.418	-24,2%
	ALTERNATIVAS	658.191	40,8%	1.475.438	53,9%	-817.247	-55,4%
	TOTAL	1.612.936	100,0%	2.735.601	100,0%	-1.122.665	-41,0%
Total General	NATURALES	15.211.091	94,7%	16.891.495	90,1%	-1.680.404	-9,9%
	ALTERNATIVAS	855.809	5,3%	1.847.460	9,9%	-991.651	-53,7%
	TOTAL	16.066.900	100,0%	18.738.955	100,0%	-2.672.055	-14,3%

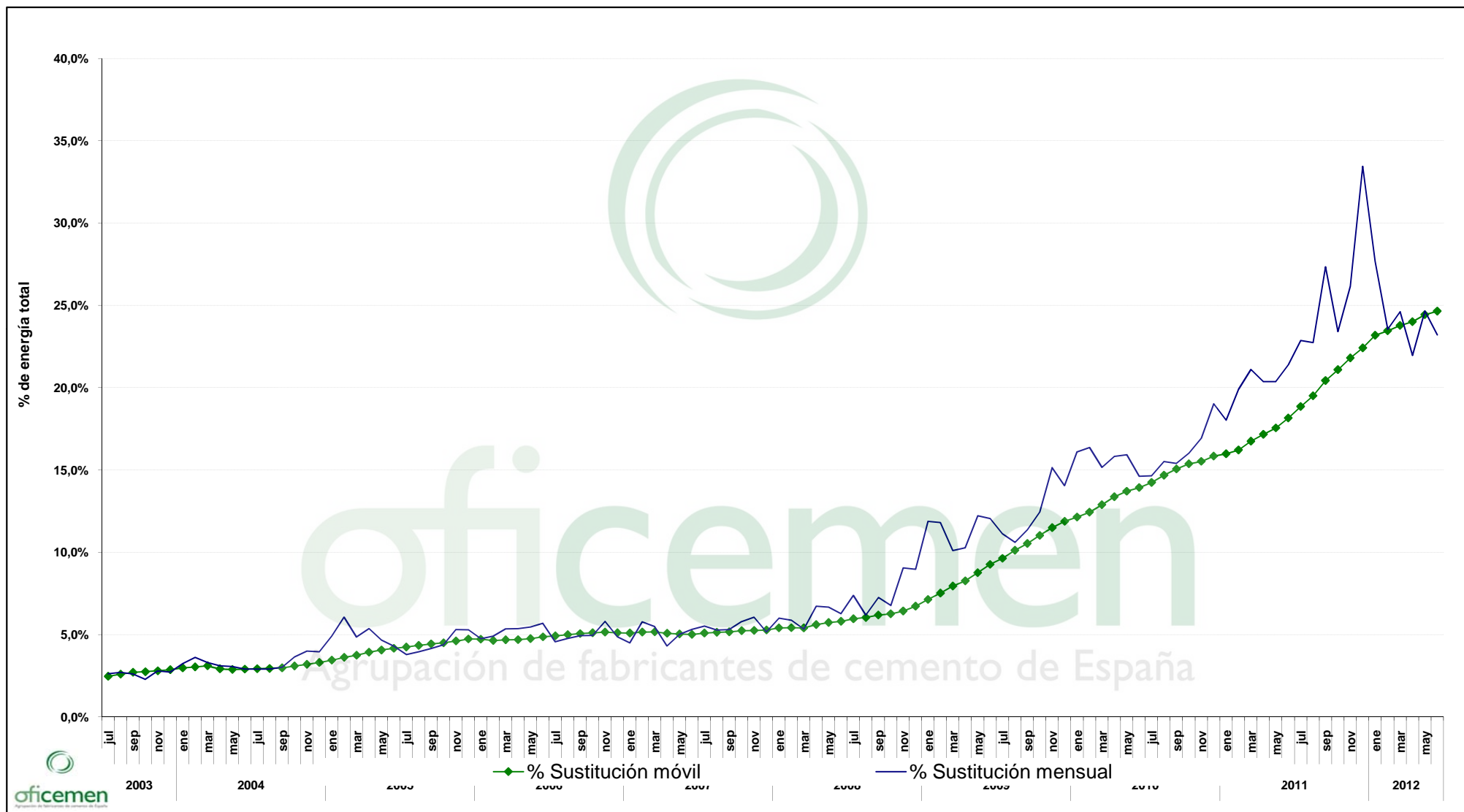
	De 1º Trim a 2º Trim de 2012	De 1º Trim a 2º Trim de 2011	Variación
FACTOR CLINKER	0,786	0,787	-0,2%

DATO MOVIL		De 3º Trim de 2011 a 2º Trim de 2012		De 3º Trim de 2010 a 2º Trim de 2011		Variación	
		Toneladas	% total mmpp	Toneladas	% total mmpp	Absoluta	%
Preparación clínker	NATURALES	26.708.975	98,5%	32.181.044	98,1%	-5.472.069	-17,0%
	ALTERNATIVAS	411.728	1,5%	634.224	1,9%	-222.496	-35,1%
	TOTAL	27.120.703	100,0%	32.815.268	100,0%	-5.694.565	-17,4%
Molienda de cemento	NATURALES	1.964.929	57,1%	2.645.820	49,5%	-680.891	-25,7%
	ALTERNATIVAS	1.477.153	42,9%	2.700.151	50,5%	-1.222.998	-45,3%
	TOTAL	3.442.082	100,0%	5.345.971	100,0%	-1.903.889	-35,6%
Total General	NATURALES	28.673.904	93,8%	34.826.864	91,3%	-6.152.960	-17,7%
	ALTERNATIVAS	1.888.881	6,2%	3.334.375	8,7%	-1.445.494	-43,4%
	TOTAL	30.562.785	100,0%	38.161.239	100,0%	-7.598.454	-19,9%

	De 3º Trim de 2011 a 2º Trim de 2012	De 3º Trim de 2010 a 2º Trim de 2011	Variación
FACTOR CLINKER	0,782	0,791	-1,1%

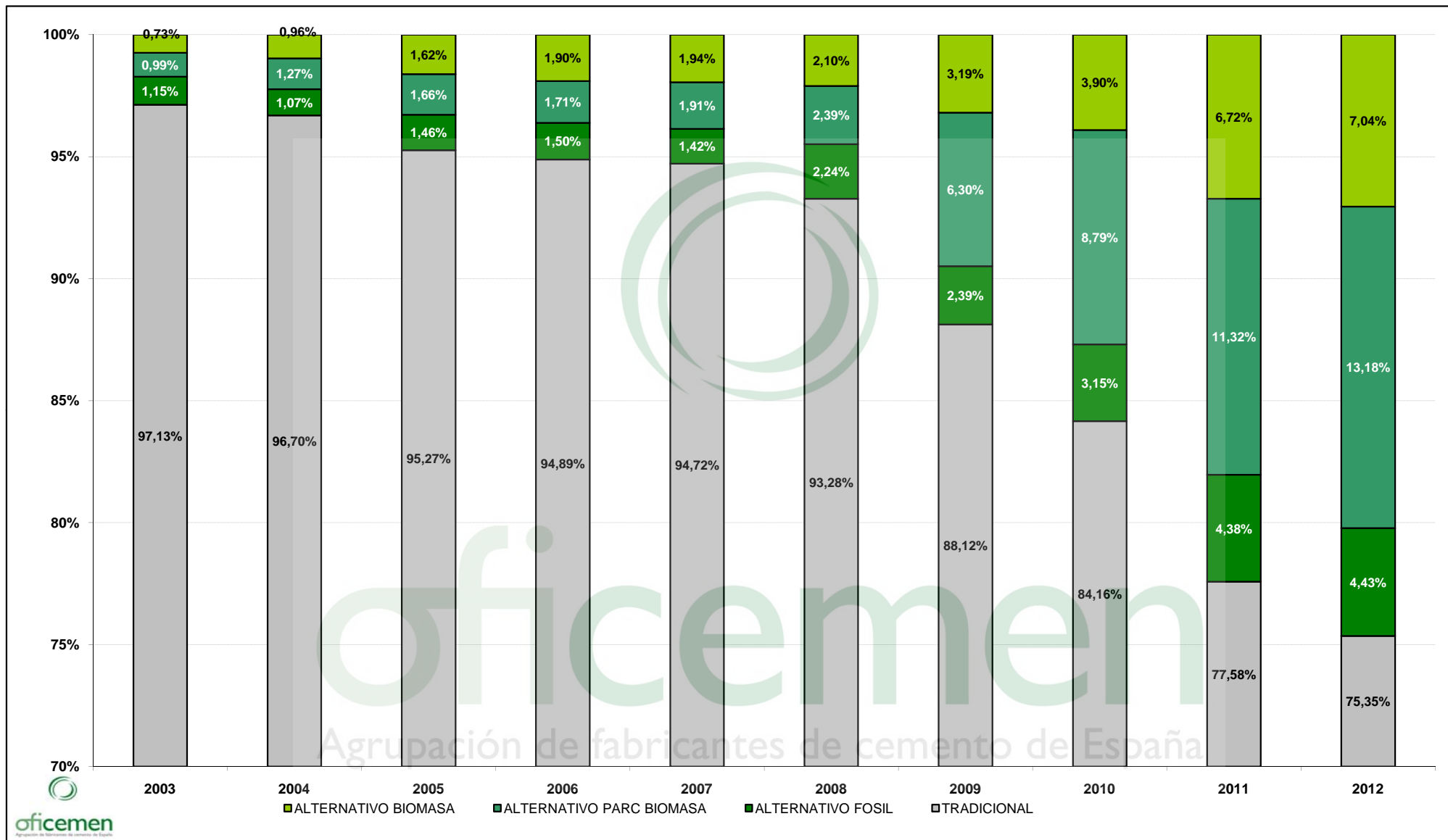
TASA DE SUSTITUCIÓN DE COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS

PERIODO: JUL DE 2003 A JUN DE 2012



EVOLUCIÓN PORCENTUAL DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLES (% RESPECTO A LA ENERGÍA)

Datos: de 2003 a 2011 = Años cerrados / 2012 = Año móvil de 3° Trim de 2011 a 2° Trim de 2012



EVOLUCIÓN DEL FACTOR CLÍNKER Y DEL USO DE LAS MATERIAS PRIMAS POR TIPO

Datos: de 2003 a 2011 = Años cerrados / 2012 = Año móvil de 3° Trim de 2011 a 2° Trim de 2012

