



Boletín de Prensa

Bogotá

Prensa
DANE

27 de agosto de 2013

ESTADÍSTICAS DE CEMENTO GRIS - ECG

Julio de 2013 (Preliminares)

Director
Jorge Raúl Bustamante R

Subdirector
Juan Carlos Guataquí Roa

Dirección de Metodología y Producción Estadística
Eduardo Efrain Freire Delgado





Estadísticas de Cemento Gris

Julio de 2013

Contenido

Resumen

Introducción

1. Resultados generales de la producción y los despachos nacionales de cemento gris.
2. Despachos nacionales de Cemento Gris.
 - a. Según canales de distribución
 - b. Según departamento destino de los despachos.
 - c. Según tipo de empaque.

Ficha metodológica

Glosario

Anexo estadístico

RESUMEN

Variación anual

En julio de 2013, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 966,8 mil toneladas, lo que representó un incremento de 6,2% con relación al mismo período de 2012. En este mes se despacharon 980,5 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 11,5%

El incremento de 11,5% en el cemento gris despachado en julio de 2013 se explicó fundamentalmente por los aumentos a los canales de concreteras (18,5%), constructores y contratistas (19,7%) y comercialización (6,0%) que aportaron en conjunto 11,1 puntos porcentuales a dicha variación.

En julio de 2013, los principales incrementos en los despachos de cemento gris se registraron en Antioquia (13,5%), Cundinamarca (21,6%), Atlántico (33,7%), Córdoba (45,5%), Valle del Cauca (12,6%) y Norte de Santander (41,2%) al aportar en conjunto 8,6 puntos porcentuales a la variación total (11,5%). En contraste, los departamentos de Boyacá (-11,5%) y Casanare (-7,2%) registraron las únicas disminuciones.

Variación año corrido

En lo corrido del año hasta julio de 2013, la producción de cemento gris alcanzó las 6.221,6 mil toneladas, lo que representó una disminución de 1,6% con relación al mismo período del año anterior. Por el contrario, los despachos al mercado nacional registraron un incremento de 0,4% al acumular 6.097,0 mil toneladas.

Teniendo en cuenta el canal de distribución, el aumento 0,4% en los despachos se explicó fundamentalmente por los incrementos en los canales de constructores y contratistas (11,2%) y concreteras (6,0%) y la disminución en el canal comercialización (-5,5%).

Según el departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta julio, los departamentos de Cundinamarca (13,3%), Atlántico (20,3%), Córdoba (40,8%) y Bolívar (15,8%) sumaron 3,8 puntos porcentuales a la variación total (0,4%). En contraste, el área de Bogotá (-10,8%), restó 1,7 puntos porcentuales a dicha variación.

Variación acumulada doce meses

En los últimos doce meses hasta julio de 2013, la producción de cemento gris alcanzó las 10.824,8 mil toneladas, lo que significó una disminución de 1,6% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 10.519,5 mil toneladas con una disminución de 0,4%

La reducción de 0,4% en los despachos de cemento gris registrada en los últimos doce meses se explicó por la disminución en 12 de los 21 departamentos analizados. Mientras el área de Bogotá (-12,8%) restó 2,1 puntos porcentuales a dicho resultado, Cundinamarca (20,5%) sumó 1,5 puntos porcentuales al mismo.



Introducción

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE, en cumplimiento de su misión institucional de definir y producir la información estadística estratégica para los niveles nacional, sectorial y territorial, con el propósito de apoyar la planeación y la toma de decisiones por parte de las entidades, produce las estadísticas de cemento gris, que tienen como objetivo proporcionar información mensual sobre la evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris, incluyendo la totalidad de las empresas cementeras del país.

En 1973 se creó el Instituto Colombiano de Productores de Cemento (ICPC), una entidad gremial sin ánimo de lucro que pretendía, mediante asistencia técnica y estrategias promocionales, fomentar la industria del cemento. Con ayuda de algunas de las compañías cementeras presentes en el país, el ICPC suministró información estadística sobre producción y despachos de cemento gris de manera mensual, teniendo en cuenta variables como: tipo de empaque, despachos por zonas y departamentos, segmentos de consumo y desempeño de las exportaciones e importaciones de cemento en Colombia.

En abril de 2009, el ICPC finaliza operaciones con una publicación basada en los datos suministrados por tres de las compañías cementeras del país.

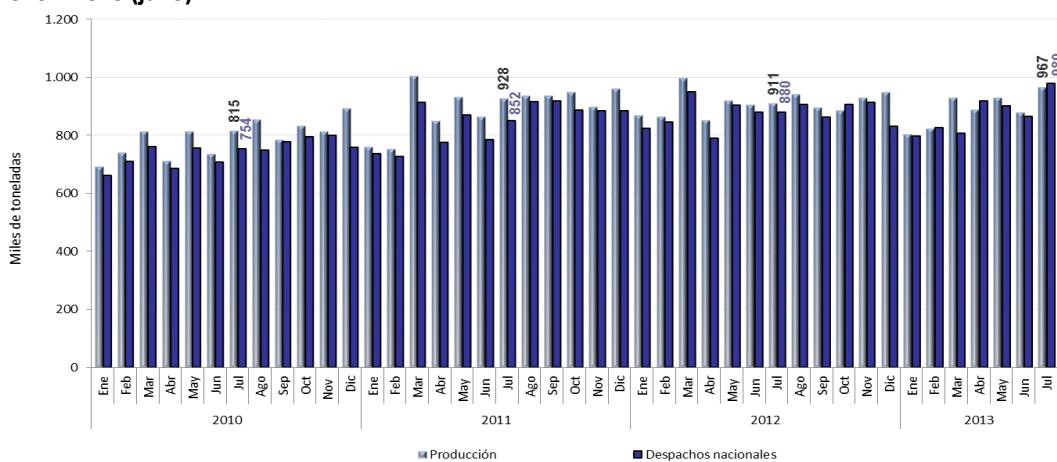
A partir de esta fecha, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE, asume la producción de las Estadísticas de Cemento Gris (ECG), realizando un censo a las empresas cementeras del país. La Información publicada de despachos se desagrega por tipo de empaque y a nivel de canales de distribución como: concreteras, comercialización, constructores y contratistas, fibrocemento, prefabricados y “otros”. Se identifica el departamento de destino de los despachos y Bogotá con los municipios de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

1. RESULTADOS GENERALES DE LA PRODUCCIÓN Y LOS DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS.

Variación anual (julio2013 / julio2012)

En julio de 2013, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 966,8 mil toneladas, lo que representó un incremento de 6,2% con relación al mismo período de 2012. En este mes se despacharon 980,5 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 11,5% (gráfico 1 y 2, anexo A1).

Gráfico 1
Producción y despachos mensuales de cemento gris
Total nacional
2010 – 2013 (julio) ^p

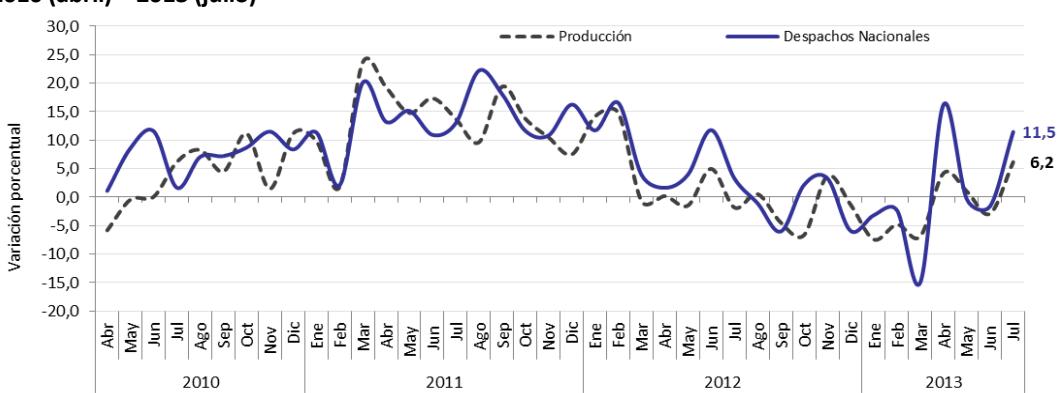


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE - ECG.

Nota: La diferencia entre la producción y los despachos corresponde a exportaciones y, en menor magnitud, a existencias.

^p Cifra provisional

Gráfico 2
Variación anual de la producción y los despachos nacionales de cemento gris
Total nacional
2010 (abril) – 2013 (julio) ^p



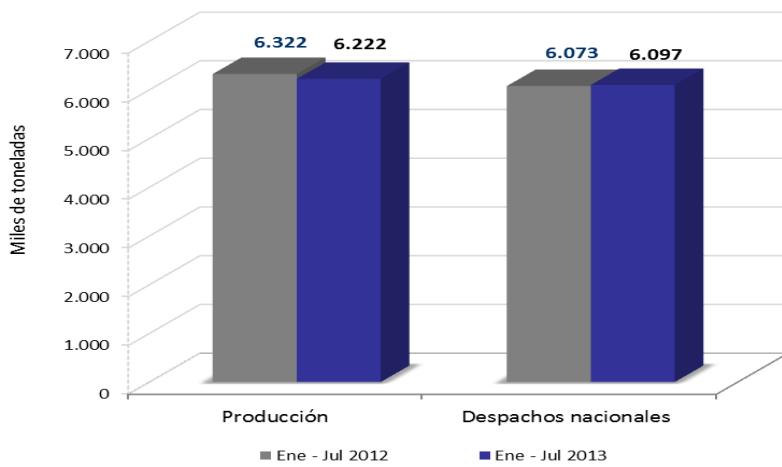
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.

^p Cifra provisional

Variación año corrido a Julio (enero – julio 2013 / enero – julio 2012)

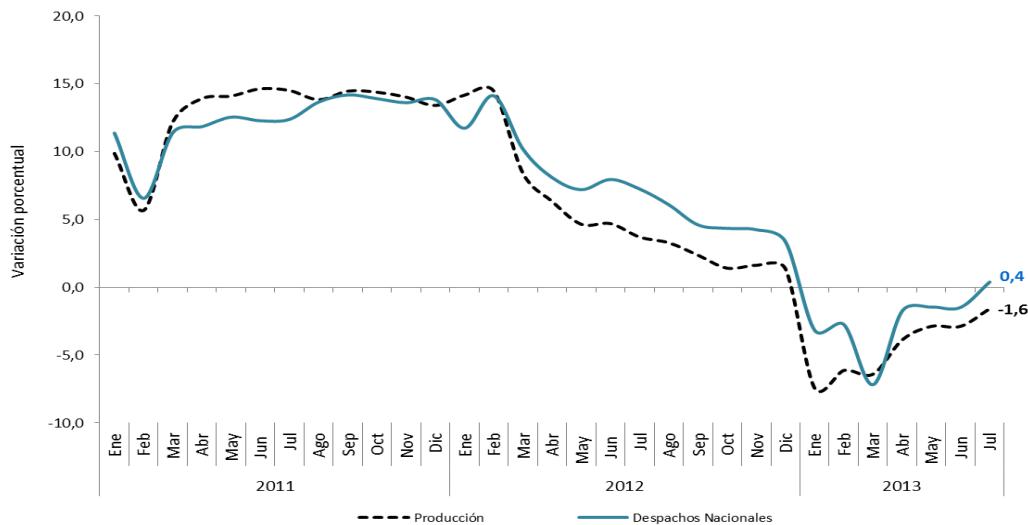
En lo corrido del año a julio 2013, la producción de cemento gris alcanzó las 6.221,6 mil toneladas, lo que representó una disminución de 1,6% con relación al mismo período del año anterior. Por el contrario, los despachos al mercado nacional registraron un incremento de 0,4% al acumular 6.097,0 mil toneladas (gráfico 3 y 4, anexo A1).

Gráfico 3
Producción y despachos nacionales de cemento gris
Total nacional
Enero – julio (2012-2013)^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.
^p Cifra provisional

Gráfico 4
Variación año corrido de la producción y los despachos nacionales de cemento gris
Total nacional
2011- 2013 (julio)^p

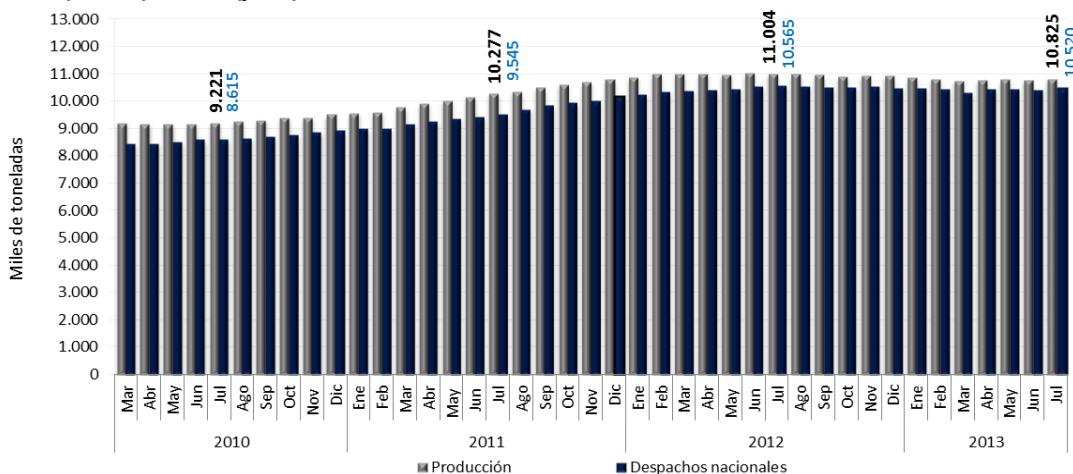


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.
^p Cifra provisional

Variación acumulada doce meses (ago 2012 – jul 2013 / ago 2011 – jul 2012)

En los últimos doce meses hasta julio de 2013, la producción de cemento gris alcanzó las 10.824,8 mil toneladas, lo que significó una disminución de 1,6% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 10.519,5 mil toneladas con una disminución de 0,4% (gráfico 5 y 6, anexo A1).

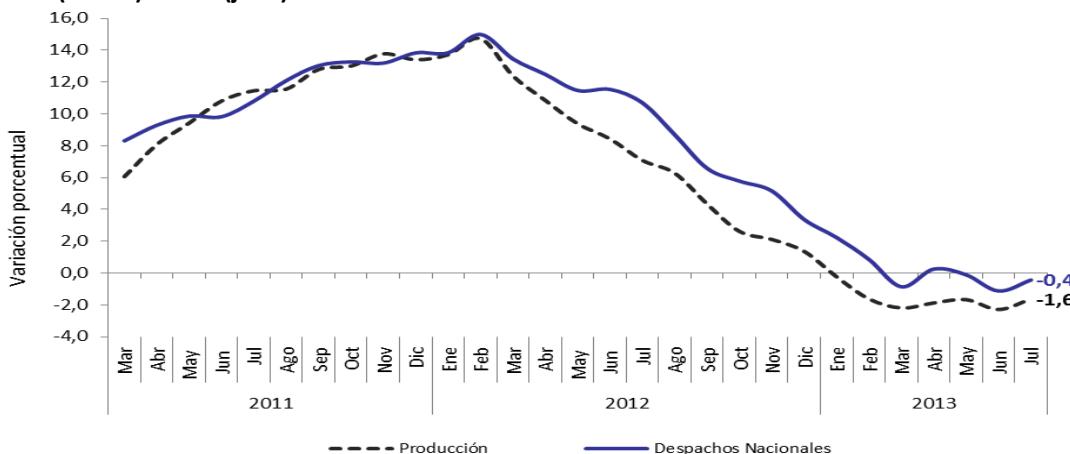
Gráfico 5
Producción y despachos nacionales de cemento gris
Acumulados móviles de doce meses
Total nacional
2010 (marzo) – 2013 (julio)^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.

^p Cifra provisional

Gráfico 6
Variación acumulados móviles de doce meses de la producción y los despachos nacionales de cemento gris
Total nacional
2011 (marzo) - 2013 (julio)^p



Fuente: Entidades Financiadoras de Vivienda, Cálculos DANE

2. DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS

2.1 Según canales de distribución

En julio de 2013, el 50,0% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado a comercialización (490,0 mil toneladas), 24,1% a concreteras (236,2 mil toneladas) y 20,4% a constructores y contratistas (200,3 mil toneladas) (gráfico 7 y diagrama 1).

Gráfico 7

Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución

Total nacional

Julio 2013 (2012- 2013)^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

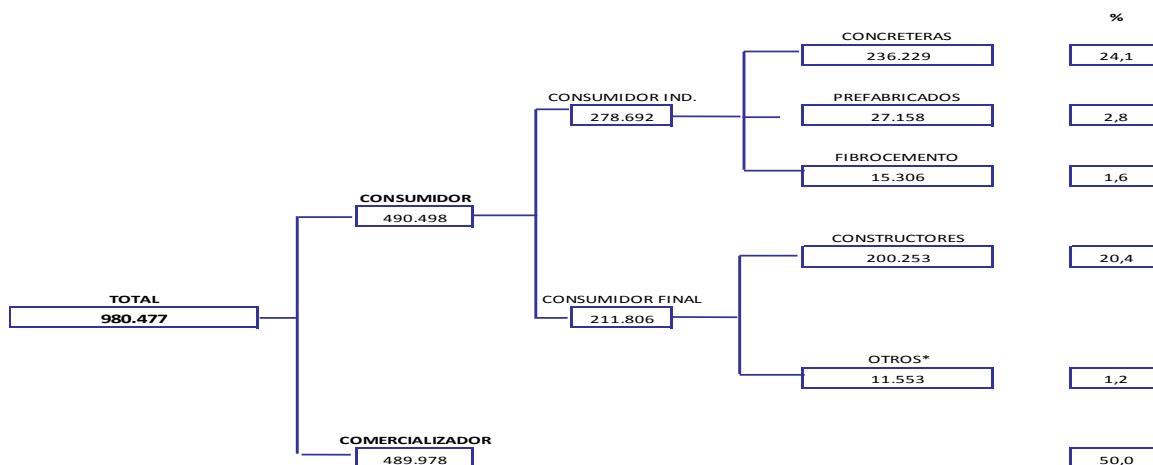
* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^p Cifra provisional

Diagrama 1

Despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución

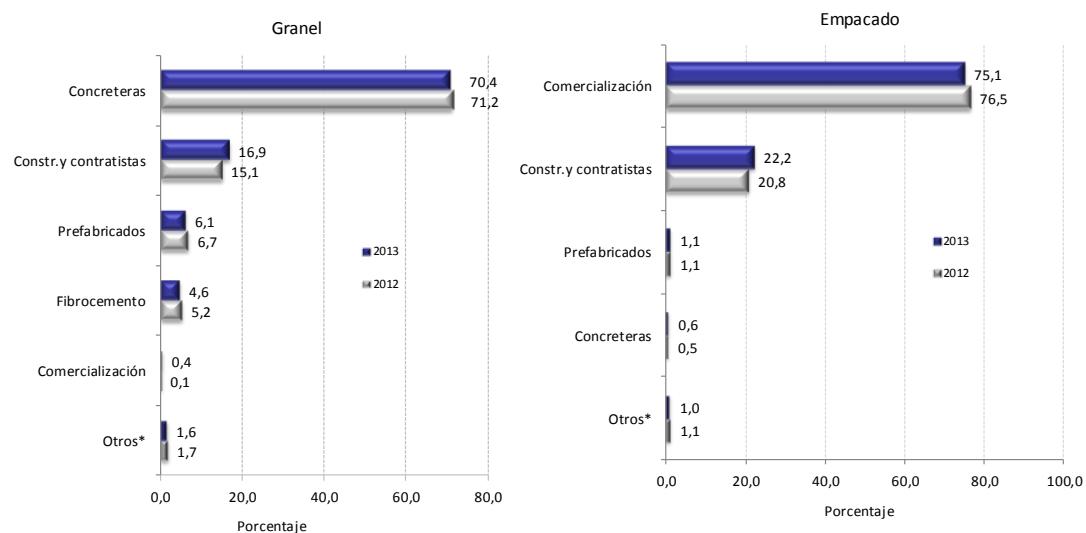
Julio 2013^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^p Cifra provisional

Gráfico 8**Distribución de los despachos de cemento gris a granel y empacado según canal de distribución
Total nacional
Julio (2012- 2013)^P**

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

*El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^P Cifra provisional

En julio de 2013, 66,4% del cemento gris se distribuyó empacado y 33,6% a granel. Del total de cemento despachado a granel, 70,4% se destinó a concreteras (232,2 mil toneladas), 16,9% a constructores y contratistas (55,6 mil toneladas) y 6,1% a prefabricados (20,0 mil toneladas). Por otra parte, 75,1% del cemento gris empacado se despachó al canal de distribución comercialización (488,6 mil toneladas) y 22,2% a constructores y contratistas (144,7 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

Variación anual (julio 2013 / julio 2012)

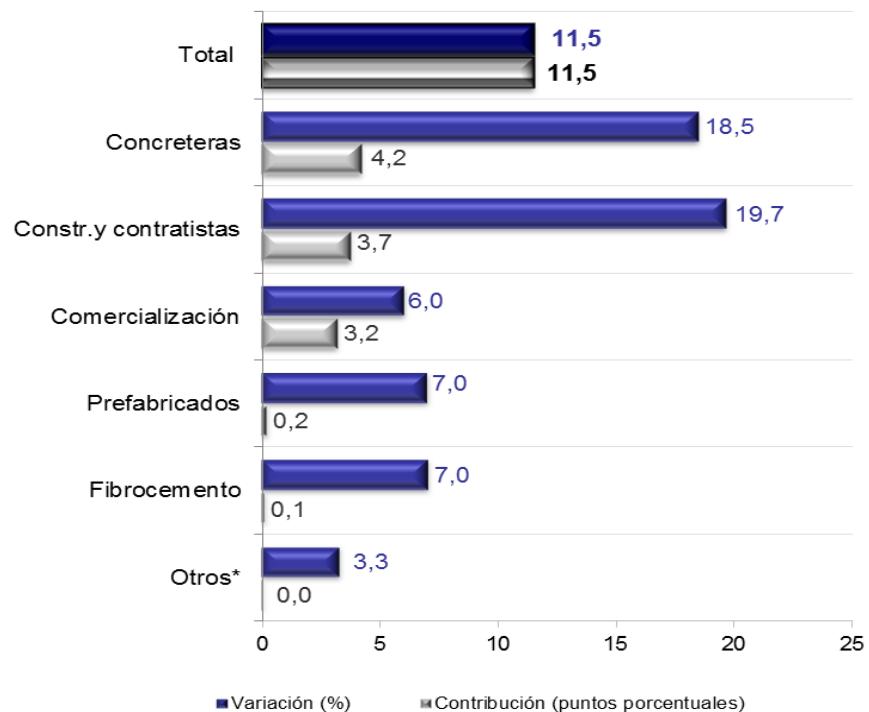
El incremento de 11,5% en el cemento gris despachado en julio de 2013 se explicó fundamentalmente por los aumentos a los canales de concreteras (18,5%), constructores y contratistas (19,7%) y comercialización (6,0%) que aportaron en conjunto 11,1 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 9 anexo A3).

Gráfico 9

Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris según canal de distribución

Total Nacional

Julio 2013^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno de la empresa y ventas a empleados.

^p Cifra provisional

Variación año corrido (enero – julio 2013 / enero – julio 2012)

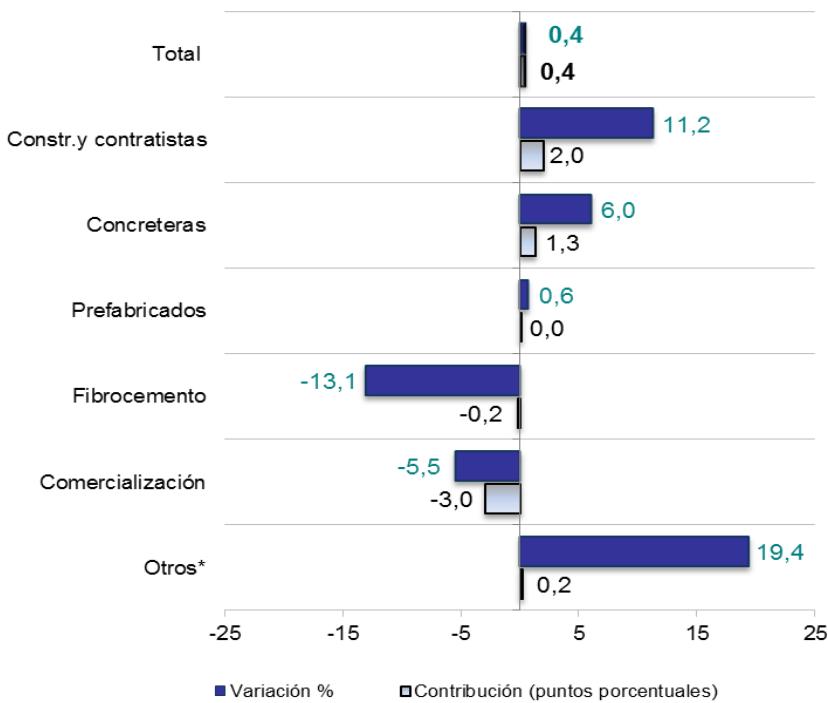
Teniendo en cuenta el canal de distribución, el aumento de 0,4% en los despachos se explicó fundamentalmente por los incrementos en los canales de constructores y contratistas (11,2%) y concreteras (6,0%) y la disminución en el canal comercialización (-5,5%) (gráfico 10 y anexo A3).

Gráfico 10

Variación y contribución año corrido de los despachos de cemento gris según canal de distribución

Total Nacional

Enero – julio 2013^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE

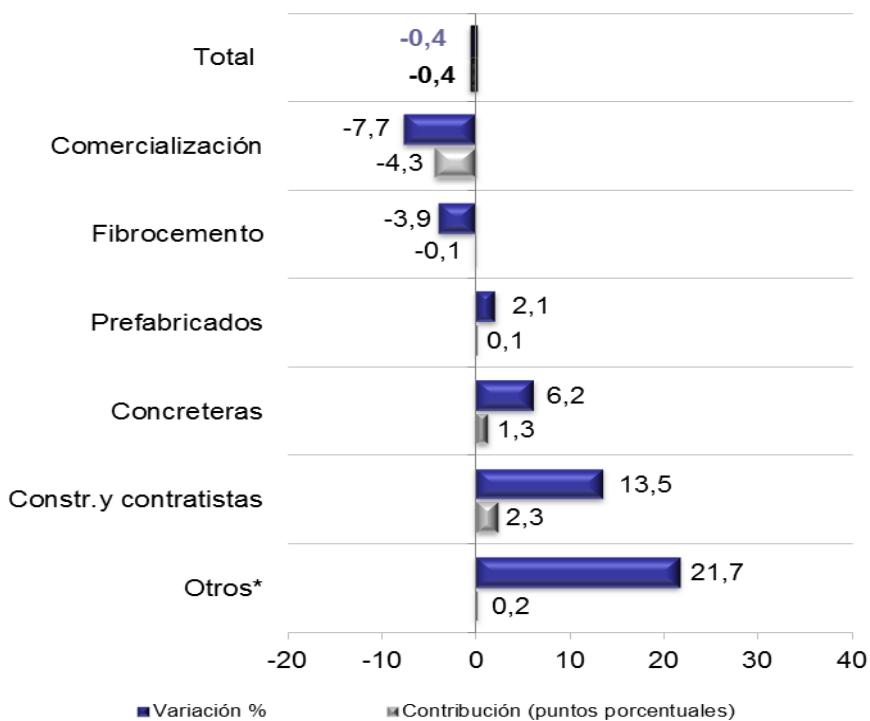
* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^p Cifra provisional

Variación acumulada doce meses (agosto 2012 – julio 2013 / agosto 2011 – julio 2012)

En los últimos doce meses hasta julio de 2013, los despachos al mercado nacional ascendieron a las 10.519,5 mil toneladas con una disminución de 0,4%. En este período las únicas reducciones se registraron en el cemento gris despachado a los canales comercialización (-7,7%) y fibrocemento (-3,9%). Por el contrario se registraron incrementos en los despachos a los canales de constructores y contratistas (13,5%), concreteras (6,2%) y prefabricados (2,1%) (gráfico 11 y anexo A3).

Gráfico 11
Variación y contribución acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Agosto 2012 – julio 2013^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

*El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^p Cifra provisional



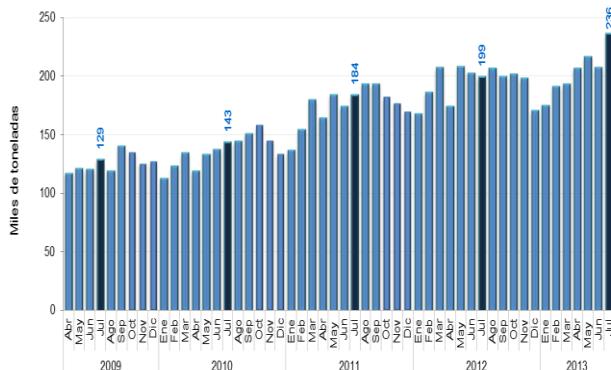
Gráfico 12

Evolución de los despachos de cemento gris por principales canales de distribución

Total Nacional

2009 (abril) – 2013 (julio)^p

Despachos al canal de concreteras



2.2 SEGÚN DEPARTAMENTO DE DESTINO DE LOS DESPACHOS

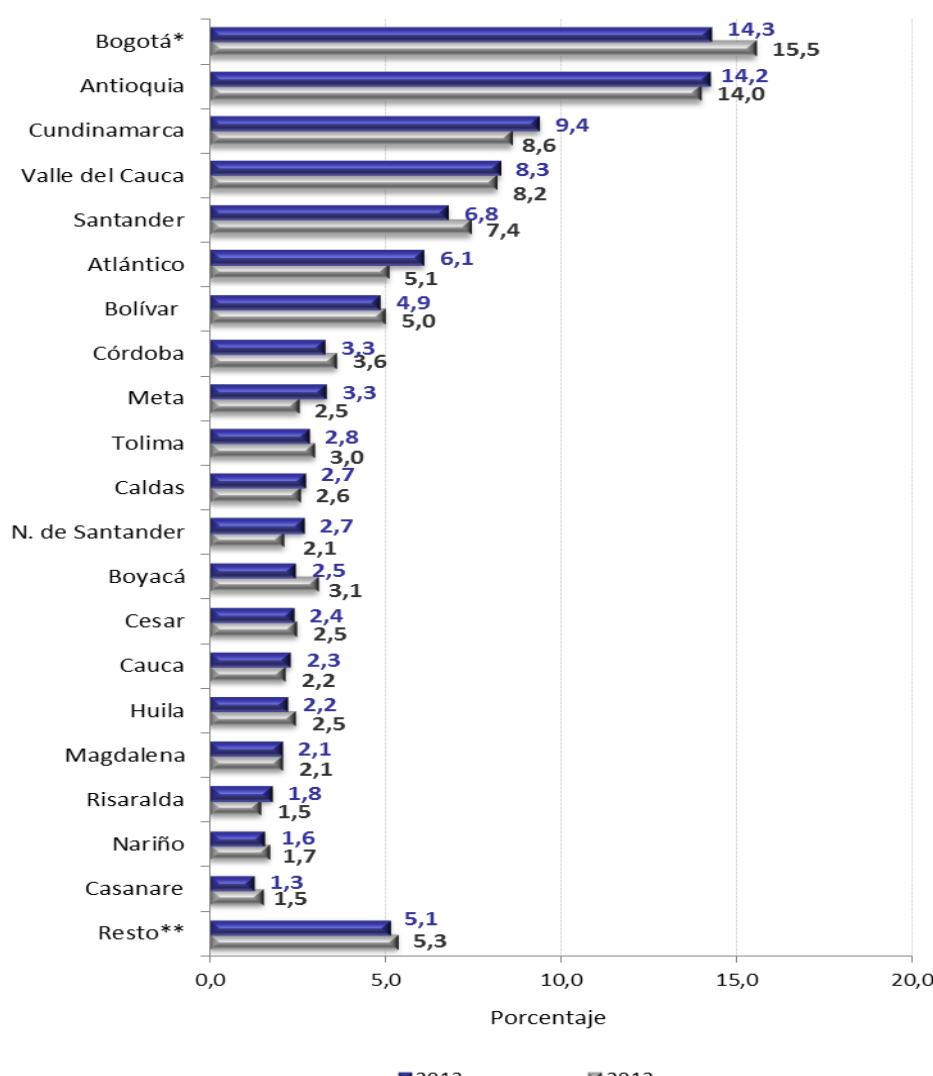
En julio de 2013, 52,9% de los despachos de cemento gris se destinaron al área de Bogotá y municipios aledaños, y a los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, Valle del Cauca y Santander (gráfico 13).

Gráfico 13

Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino

Total Nacional

Julio (2012 - 2013) ^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* Bogotá incluye los despachos a Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

** Resto agrupa los departamentos de : Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas, Vaupés, Vichada y Guainía.

^p Cifra provisional

Variación anual (julio2013 / julio2012)

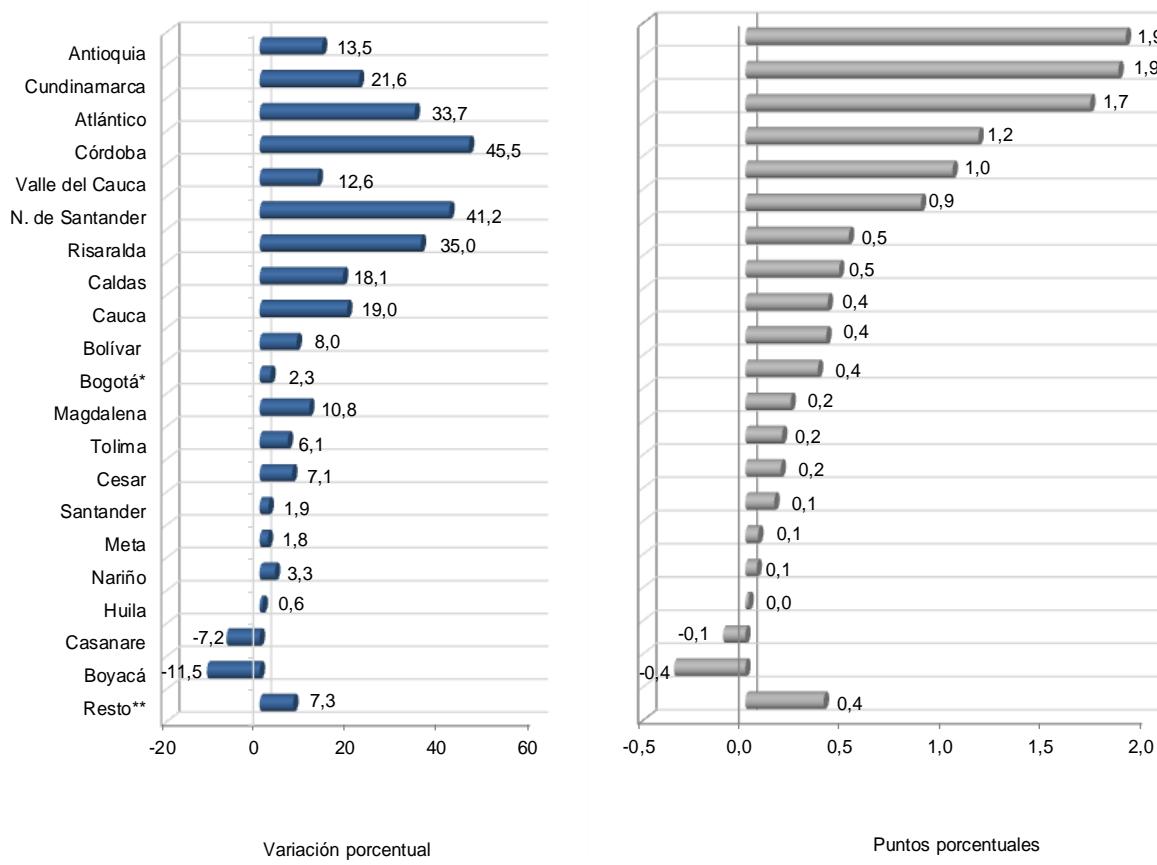
En julio de 2013, los principales incrementos en los despachos de cemento gris se registraron en Antioquia (13,5%), Cundinamarca (21,6%), Atlántico (33,7%), Córdoba (45,5%), Valle del Cauca (12,6%) y Norte de Santander (41,2%) al aportar en conjunto 8,6 puntos porcentuales a la variación total (11,5%). En contraste, los departamentos de Boyacá (-11,5%) y Casanare (-7,2%) registraron las únicas disminuciones (gráfico 14, cuadro 1).

Gráfico 14

Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris según departamento de destino

Total Nacional

Julio 2013^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

**En "Resto" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas, Vaupés, Vichada y Guainía.

^p Cifra provisional.



En julio de 2013, los despachos de cemento gris a granel registraron un aumento de 19,5%; este resultado fue ocasionado principalmente por el incremento en los despachos a los departamentos de Cundinamarca, Atlántico, Valle del Cauca, Bogotá y Antioquia, que sumaron en conjunto 10,8 puntos porcentuales a esta variación (cuadro 1).

Por su parte, en el mes de referencia el cemento gris empacado aumentó 7,8% con relación al mismo mes de 2012, explicado por los incrementos registrados en 13 de los 21 departamentos estudiados (cuadro 1).

Cuadro 1

Variación anual de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque

Total Nacional

Julio 2013^p

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	19,5	19,5	7,8	7,8	11,5	11,5
Antioquia	12,2	1,4	14,0	2,1	13,5	1,9
Cundinamarca	32,4	3,6	14,2	1,1	21,6	1,9
Atlántico	40,8	2,5	29,5	1,4	33,7	1,7
Córdoba	21,6	0,2	48,9	1,6	45,5	1,2
Valle del Cauca	27,4	1,7	8,1	0,7	12,6	1,0
N. de Santander	95,5	0,8	34,0	0,9	41,2	0,9
Risaralda	63,9	0,6	27,5	0,5	35,0	0,5
Caldas	18,0	0,6	18,1	0,4	18,1	0,5
Cauca	47,5	0,8	9,3	0,2	19,0	0,4
Bolívar	21,1	1,1	1,6	0,1	8,0	0,4
Bogotá*	5,9	1,6	-2,1	-0,2	2,3	0,4
Magdalena	49,5	1,0	-5,5	-0,1	10,8	0,2
Tolima	-0,2	0,0	8,3	0,3	6,1	0,2
Cesar	74,8	1,0	-6,9	-0,2	7,1	0,2
Santander	5,8	0,6	-1,1	-0,1	1,9	0,1
Meta	-8,9	-0,2	3,9	0,2	1,8	0,1
Nariño	45,6	0,3	-3,1	-0,1	3,3	0,1
Huila	39,0	0,6	-9,3	-0,3	0,6	0,0
Casanare	3,8	0,0	-8,7	-0,2	-7,2	-0,1
Boyacá	17,8	0,3	-18,3	-0,7	-11,5	-0,4
Resto**	42,2	0,9	2,1	0,1	7,3	0,4

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

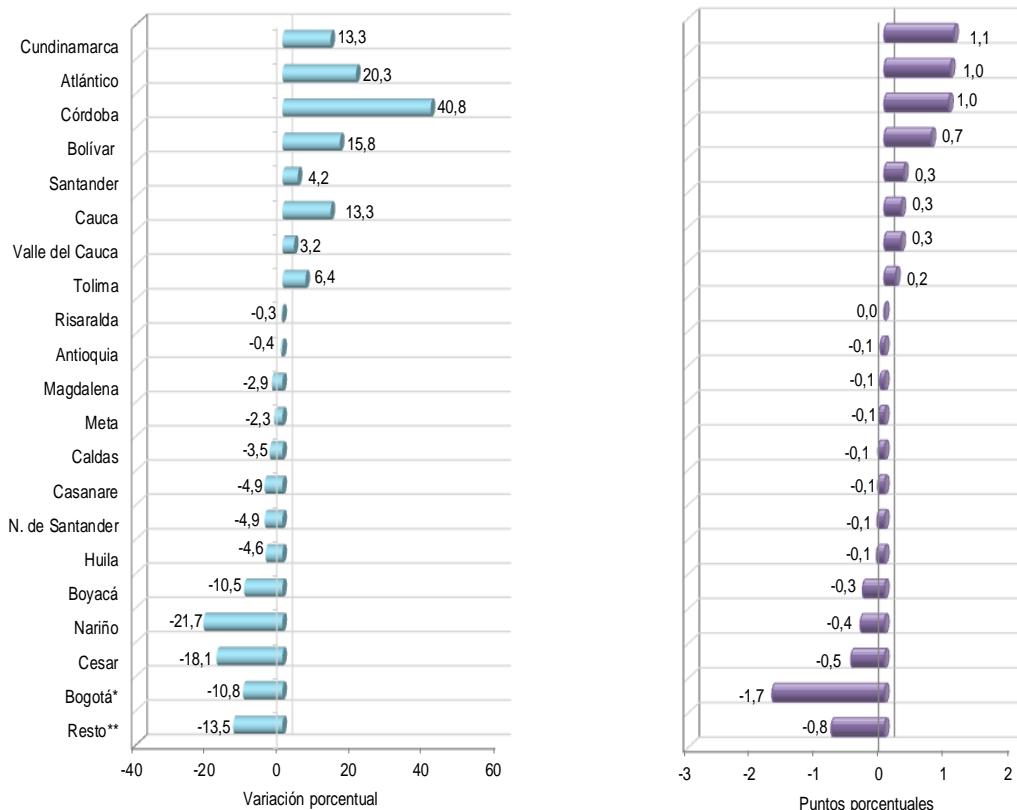
**En "Resto" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas, Vaupés, Vichada y Guainía.

^p Cifra provisional

Variación año corrido (enero – julio 2013 / enero – julio 2012)

Según el departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta julio, los departamentos de Cundinamarca (13,3%), Atlántico (20,3%), Córdoba (40,8%) y Bolívar (15,8%) sumaron 3,8 puntos porcentuales a la variación total (0,4%). En contraste, el área de Bogotá (-10,8%), restó 1,7 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 15, cuadro 2).

Gráfico 15
Variación y contribución año corrido de los despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Enero – julio 2012 - 2013^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

**En "Resto" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas, Vaupés, Vichada y Guainía.

^p Cifra provisional



Cuadro 2

Variación año corrido de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque

Total Nacional

Enero – julio 2013^p

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	6,9	6,9	-2,5	-2,5	0,4	0,4
Cundinamarca	42,5	4,0	-2,6	-0,2	13,3	1,1
Atlántico	15,1	1,0	23,5	1,0	20,3	1,0
Córdoba	18,7	0,2	44,1	1,3	40,8	1,0
Bolívar	75,0	3,2	-8,1	-0,4	15,8	0,7
Santander	11,8	1,1	-1,2	-0,1	4,2	0,3
Cauca	55,9	0,8	1,3	0,0	13,3	0,3
Valle del Cauca	5,2	0,3	2,5	0,2	3,2	0,3
Tolima	24,4	0,4	1,6	0,1	6,4	0,2
Risaralda	-12,0	-0,2	3,5	0,1	-0,3	0,0
Antioquia	-6,7	-0,7	1,6	0,2	-0,4	-0,1
Magdalena	21,9	0,5	-13,2	-0,3	-2,9	-0,1
Meta	3,8	0,1	-3,3	-0,2	-2,3	-0,1
Caldas	-4,9	-0,2	-2,5	-0,1	-3,5	-0,1
Casanare	32,2	0,2	-9,2	-0,2	-4,9	-0,1
N. de Santander	31,6	0,2	-8,8	-0,3	-4,9	-0,1
Huila	19,9	0,4	-11,5	-0,3	-4,6	-0,1
Boyacá	6,3	0,1	-14,4	-0,5	-10,5	-0,3
Nariño	19,5	0,1	-27,7	-0,6	-21,7	-0,4
Cesar	0,9	0,0	-21,8	-0,7	-18,1	-0,5
Bogotá*	-15,4	-4,6	-4,7	-0,5	-10,8	-1,7
Resto**	-2,1	0,0	-15,0	-1,2	-13,5	-0,8

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

**En "Resto" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas, Vaupés, Vichada y Guainía.

^p Cifra provisional

Durante el período de análisis, los despachos a granel registraron un incremento de 6,9%, explicado por los crecimientos en 16 de los 21 departamentos analizados. En términos de contribución, Cundinamarca, Bolívar, Santander y Atlántico sumaron en conjunto 9,3 puntos porcentuales, mientras el área de Bogotá restó 4,6 puntos porcentuales a la variación año corrido (cuadro 2).

Por el contrario, el cemento gris empacado disminuyó 2,5% como resultado de los decrecimientos en los despachos a 14 de los 21 departamentos analizados (cuadro 2).

Variación acumulada doce meses (agosto 2012 – julio 2013 / agosto 2011 – julio 2012)

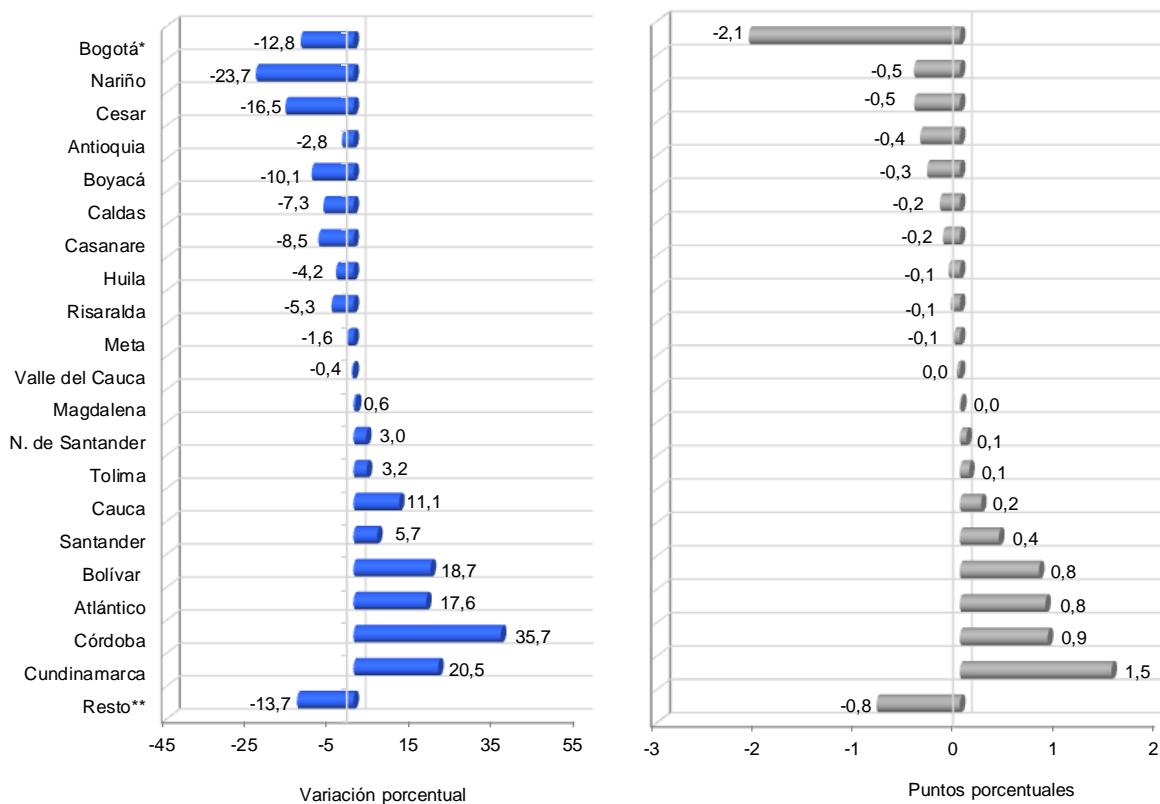
La reducción de 0,4% en los despachos de cemento gris registrada en los últimos doce meses se explicó por la disminución en 12 de los 21 departamentos analizados. Mientras el área de Bogotá (-12,8%) restó 2,1 puntos porcentuales a dicho resultado, Cundinamarca (20,5%) sumó 1,5 puntos porcentuales al mismo (gráfico 16, cuadro 3).

Gráfico 16

Variación y contribución acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según departamento de destino

Total Nacional

Agosto 2012 – julio 2013^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

**En "Resto" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas, Vaupés, Vichada y Guainía.

^p Cifra provisional



Cuadro 3

Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque

Total Nacional

Agosto 2012 – julio 2013^p

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	7,7	7,7	-3,8	-3,8	-0,4	-0,4
Bogotá*	-17,6	-5,7	-6,3	-0,6	-12,8	-2,1
Nariño	10,9	0,1	-28,5	-0,7	-23,7	-0,5
Cesar	17,8	0,2	-21,5	-0,7	-16,5	-0,5
Antioquia	0,3	0,0	-3,7	-0,6	-2,8	-0,4
Boyacá	2,0	0,0	-12,9	-0,5	-10,1	-0,3
Caldas	-3,3	-0,1	-9,9	-0,2	-7,3	-0,2
Casanare	28,6	0,2	-12,4	-0,3	-8,5	-0,2
Huila	23,1	0,4	-11,3	-0,3	-4,2	-0,1
Risaralda	-16,7	-0,2	-1,8	0,0	-5,3	-0,1
Meta	12,0	0,2	-3,8	-0,2	-1,6	-0,1
Valle del Cauca	2,1	0,1	-1,2	-0,1	-0,4	0,0
Magdalena	13,1	0,3	-4,1	-0,1	0,6	0,0
N. de Santander	44,4	0,3	-1,4	0,0	3,0	0,1
Tolima	31,8	0,6	-3,3	-0,1	3,2	0,1
Cauca	54,7	0,7	0,2	0,0	11,1	0,2
Santander	15,9	1,5	-1,2	-0,1	5,7	0,4
Bolívar	79,9	3,1	-3,9	-0,2	18,7	0,8
Atlántico	17,9	1,1	17,5	0,8	17,6	0,8
Córdoba	48,0	0,4	34,4	1,1	35,7	0,9
Cundinamarca	56,4	4,7	2,9	0,2	20,5	1,5
Resto**	-7,1	-0,2	-14,6	-1,1	-13,7	-0,8

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

**En "Resto" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas, Vaupés, Vichada y Guainía.

p Cifra provisional

En los últimos doce meses hasta julio de 2013, el cemento gris empacado disminuyó 3,8%, como resultado de los decrecimientos registrados en 17 de los 21 departamentos analizados (cuadro 3).

El incremento de 7,7% en los despachos de cemento a granel se explicó principalmente por las ventas a los departamentos de Cundinamarca, Bolívar, Santander y Atlántico, que aportaron en conjunto 10,4 puntos porcentuales; por su parte el área de Bogotá, restó 5,7 puntos porcentuales a dicho resultado (cuadro 3).

2.3 SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

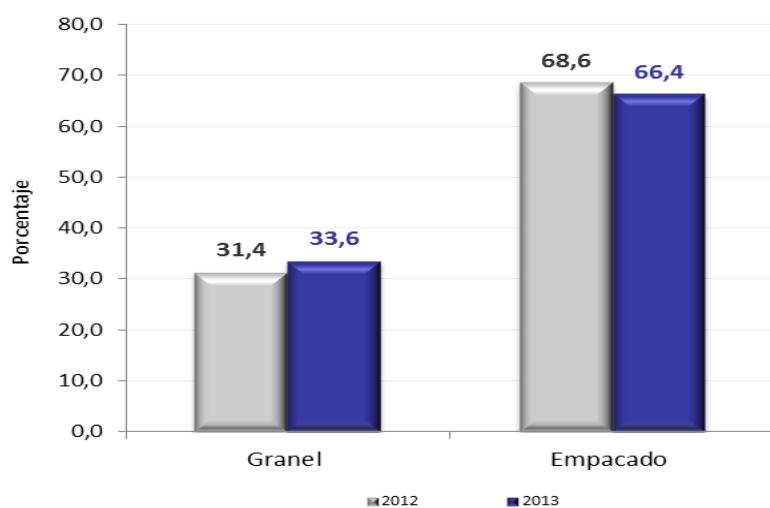
En julio de 2013, 66,4% del cemento gris se distribuyó empacado (650,9 mil toneladas) y 33,6% a granel (329,6 mil toneladas) (gráfico 17 y 18, anexo A5).

Gráfico 17

Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque

Total Nacional

Julio (2012- 2013)^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

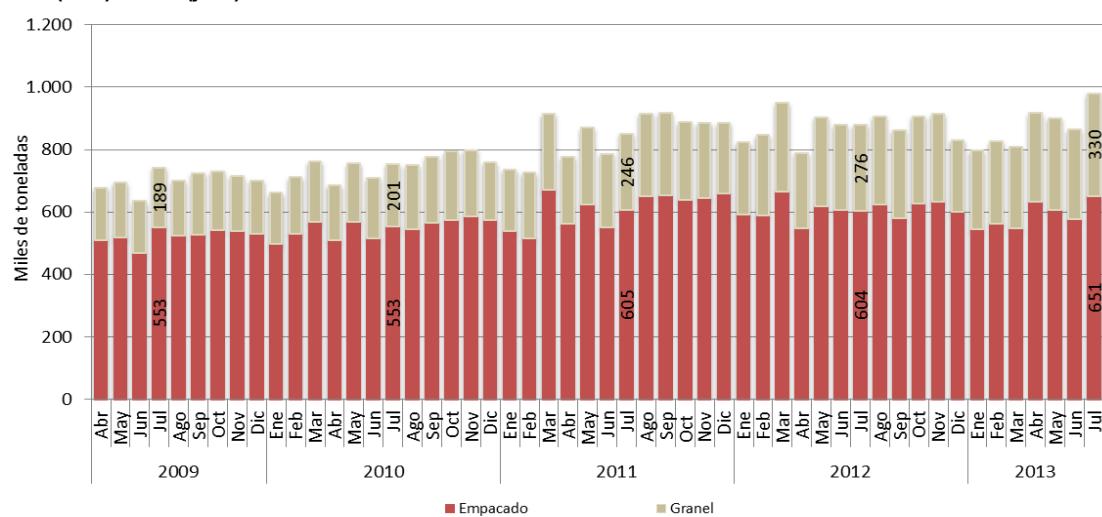
^p Cifra provisional

Gráfico 18

Despachos de cemento gris por tipo de empaque

Total Nacional

2009 (abril) – 2013 (julio)^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional



Variación anual (julio2013 / julio2012)

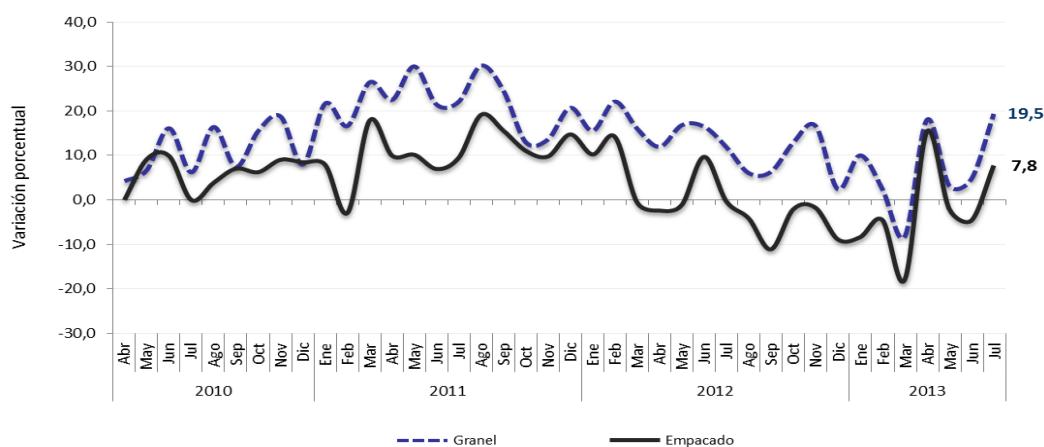
El incremento de 11,5% en los despachos de julio de 2013 se explicó por el crecimiento de 19,5% en el cemento gris despachado a granel y de 7,8% en el cemento empacado (gráfico 19, anexo A5).

Gráfico 19

Variación anual de despachos de cemento gris por tipo de empaque

Total Nacional

2010 (abril) - 2013 (julio)^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

Según el canal de distribución, el incremento en el cemento gris despachado a granel se debe principalmente al aumento registrado en el canal concreteras, que aportó 13,0 puntos porcentuales a la variación (cuadro 4).

Asimismo, el crecimiento en los despachos de cemento empacado se explica por el incremento registrado en los despachos a los canales comercialización y constructores y contratistas, que aportaron en conjunto 7,5 puntos porcentuales al mismo (cuadro 4).

Cuadro 4

Variación anual de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución

Julio 2013^p

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	19,5	19,5	7,8	7,8	11,5	11,5
Concreteras	18,2	13,0	39,4	0,2	18,5	4,2
Comercialización	730,3	0,4	5,8	4,4	6,0	3,2
Constr. y contratistas	33,6	5,1	15,1	3,1	19,7	3,7
Fibrocemento	7,0	0,4	--	--	7,0	0,1
Prefabricados	7,9	0,5	4,7	0,1	7,0	0,2
Otros*	8,0	0,1	-0,3	0,0	3,3	0,0

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^p Cifra provisional

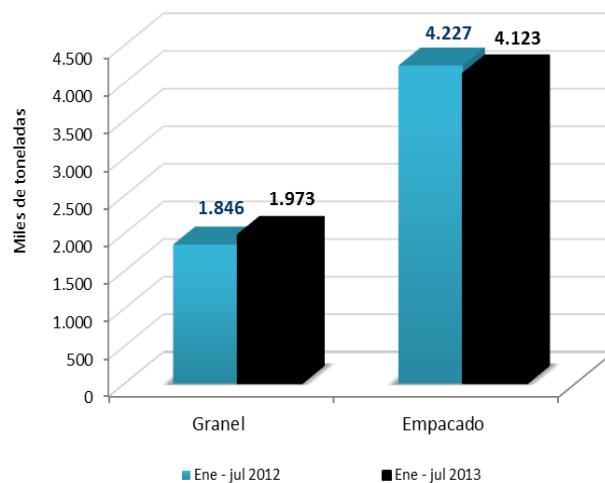
-- No aplica

Variación año corrido (enero – julio 2013 / enero – julio 2012)

En lo corrido del año hasta julio de 2013, los despachos nacionales de cemento gris a granel alcanzaron 1.973,5 mil toneladas, lo que significó un incremento de 6,9% frente a lo reportado en el mismo período de 2012. El cemento gris empacado disminuyó 2,5%, al pasar de 4.227,1 mil toneladas entre enero y julio de 2012 a 4.123,5 mil toneladas en igual período de 2013 (gráfico 20 y 21, anexo A5).

Gráfico 20

Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Enero – julio (2012/2013) p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

El aumento en el cemento despachado a granel obedece principalmente al incremento registrado en los canales concreteras, constructores y contratistas, que aportaron 7,0 puntos porcentuales a la variación (cuadro 5). Por su parte, el decrecimiento en los despachos de cemento gris empacado, fue ocasionado fundamentalmente por la disminución de 5,5% en los despachos realizados al canal comercialización, que restó 4,4 puntos porcentuales, contrarrestado por el incremento de 7,9 en el canal constructores y contratistas, que restó 1,6 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 5).

Cuadro 5

Variación año corrido de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución

Enero – julio (2012/2013) p

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	6,9	6,9	-2,5	-2,5	0,4	0,4
Concreteras	5,4	3,9	50,4	0,2	6,0	1,3
Comercialización	377,7	0,2	-5,6	-4,4	-5,5	-3,0
Constr.y contratistas	21,8	3,1	7,9	1,6	11,2	2,0
Fibrocemento	-13,1	-0,7	--	--	-13,1	-0,2
Prefabricados	-1,0	-0,1	5,5	0,1	0,6	0,0
Otros*	39,9	0,5	7,4	0,1	19,4	0,2

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

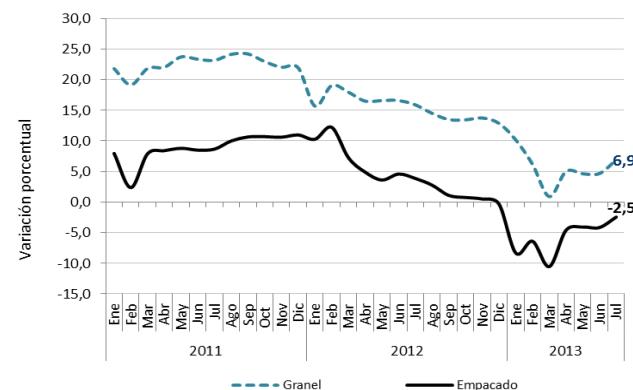
* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^p Cifra provisional

-- No aplica

Gráfico 21

Variación año corrido de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque Total Nacional Enero – julio (2011/2013) p

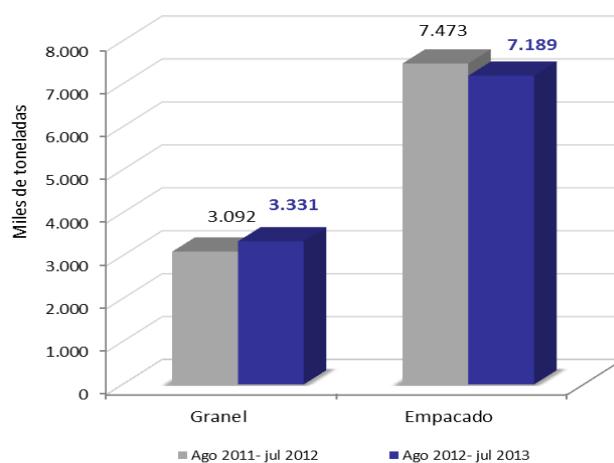


Variación acumulada doce meses (ago 2012 – jul 2013 /ago 2011 – jul 2012)

Entre agosto de 2012 y julio de 2013, los despachos de cemento empacado disminuyeron 3,8%; por el contrario, el cemento despachado a granel aumentó 7,7% (gráfico 22 y 23, anexo A5).

Gráfico 22

Acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Agosto – julio (2012 – 2013)^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

Según el canal de distribución, el decrecimiento en los despachos de cemento empacado se explica por la disminución registrada en los despachos al canal comercialización, que restó 5,9 puntos porcentuales, y el incremento de 9,3% en el canal constructores y contratistas, que contrarrestó 1,7 puntos porcentuales del mismo (cuadro 6).

El aumento en el cemento despachado a granel se explica fundamentalmente por los aumentos a concreteras y, constructores y contratistas, que aportaron 7,9 puntos porcentuales en conjunto a la variación (cuadro 6).

Cuadro 6

Variación acumulada doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución
Agosto – julio (2012-2013)^p

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	7,7	7,7	-3,8	-3,8	-0,4	-0,4
Concreteras	5,7	4,1	52,3	0,2	6,2	1,3
Comercialización	-68,5	-0,3	-7,5	-5,9	-7,7	-4,3
Constr.y contratistas	27,9	3,8	9,3	1,7	13,5	2,3
Fibrocemento	-3,9	-0,2	--	--	-3,9	-0,1
Prefabricados	-1,1	-0,1	12,4	0,1	2,1	0,1
Otros*	39,6	0,5	10,4	0,1	21,7	0,2

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

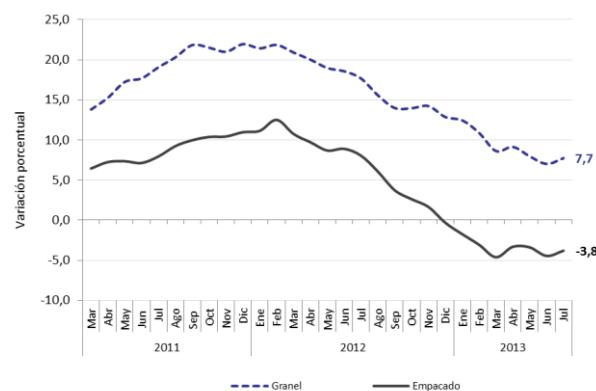
* El canal de distribución “otros” incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^p Cifra provisional

-- No aplica

Gráfico 23

Variación acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque - Total Nacional
2011 (marzo) – 2013 (julio)^p





FICHA METODOLÓGICA

Objetivo: determinar el comportamiento y estructura de la producción y despachos de cemento gris en el país.

Alcance: establecer el volumen de los despachos y producción de cemento gris según canales de distribución, departamentos y tipo de empaque.

Variables analizadas:

Tipo de investigación: censo de empresas de cemento presentes en el país, mediante auto-diligenciamiento por parte de la fuente.

Fuentes: compañías productoras de cemento gris que tienen plantas en el país.

Periodicidad: mensual.

Cobertura geográfica: nacional, departamentos y Bogotá, D. C.

Variaciones analizadas:

Variación anual: variación porcentual calculada en el mes de referencia i del año t (i,t) y el mismo mes del año anterior (i,t-1).

$$r_{i; t, t - 1} = \left(\frac{X_{i, t}}{X_{i, t - 1}} - 1 \right) * 100$$

Variación año corrido: variación porcentual calculada entre lo transcurrido del año hasta el mes de referencia i del año t (i,t) y el mismo período del año anterior (i,t-1).

$$r_{i; t, t - 1} = \left(\frac{X_{i, t}}{X_{i, t - 1}} - 1 \right) * 100$$

Variación acumulada doce meses: variación porcentual calculada entre el *acumulado de los últimos doce meses* con relación al mes del año en referencia (i,t) y el acumulado de igual período del año inmediatamente anterior (i,t-1).

$$r_{i; t, t - 1} = \left(\frac{X_{i, t}}{X_{i, t - 1}} - 1 \right) * 100$$

donde,

$X_{i, t}$ = toneladas métricas de cemento gris producidas o despachadas, en el período de referencia (i,t).

$X_{i, t - 1}$ = toneladas métricas de cemento gris producidas o despachadas, en el período inmediatamente anterior al mes de referencia (i-1,t).



GLOSARIO

Canal de distribución: Segmento al cual es despachado el cemento durante el período. Los canales de distribución se clasifican en seis grupos: concreteras, comercialización, constructores y contratistas, fibrocemento, prefabricados y “otros”.

Canal de distribución “Comercialización”: Hace referencia a los despachos de cemento realizado a almacenes especializados del sector de la construcción, mayoristas y ferreterías.

Canal de distribución “Concreteras”: Se refiere a los despachos efectuados por el establecimiento a compañías que realizan mezclas de concreto para su distribución a nivel nacional.

Canal de distribución “Constructores y contratistas”: Corresponde a ventas directas a constructores y contratistas a nivel nacional.

Canal de distribución “Prefabricados”: Este canal de distribución incluye los despachos realizados por el establecimiento productor a compañías dedicadas a realización de productos prefabricados para el sector de la construcción como bloques, postes, adoquines, etc.

Canal de distribución “Fibrocemento”: Incluye los despachos realizados por el establecimiento productor de cemento a aquellas compañías dedicadas a la elaboración de productos como tejas, tanques, láminas, moldeados, tubos, etc.

Canal de distribución “Otros”: Este canal incluye los despachos efectuados por el establecimiento productor a empleados, donaciones, consumo interno y gobierno.

Cemento: Mezcla de arcilla molida y otros materiales calcificados en polvo, que después de ser procesado adquiere propiedades adherentes.

Cemento gris: También conocido como cemento Pórtland tipo 1, es usado principalmente en obras y estructuras.

Cemento empacado: Cemento distribuido en sacos de papel, los cuales, generalmente, están compuestos por dos o tres capas, dependiendo de las condiciones de transporte a las cuales será sometido.

Cemento a granel: Cemento distribuido mediante camiones cisterna y almacenado en silos.

Despachos nacionales: Corresponde a la cantidad de cemento gris que es distribuida en el mercado nacional durante el período de análisis.

Producción: La cantidad (toneladas métricas) de cemento gris que la cementera produce en el periodo de análisis, con destino al mercado nacional o con destino a exportación. En el contexto de la operación estadística hace referencia a la cantidad (toneladas métricas) de cemento gris que la cementera produce en el periodo de análisis, con destino al mercado nacional o con destino a exportación.

Tipo de empaque: Hace referencia al proceso de empaquetado y distribución del cemento utilizado por cada compañía cementera. La distribución se hace en sacos (empacado) o a granel.



ANEXOESTADÍSTICO

A1. Evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris
2009 (abril) - 2013 (julio)^b

Año	Mes	Toneladas		Variación (%)			Variación (%)		
		Producción	Despachos Nacionales	Anual	Año corrido	Doce meses	Anual	Año corrido	Doce meses
2009	Abr	757.117	678.661	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	May	816.612	695.755	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jun	734.996	635.399	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jul	767.767	741.964	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ago	790.129	700.400	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Sep	751.160	725.188	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Oct	750.262	731.459	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Nov	800.924	716.676	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Dic	804.175	701.445	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ene	692.439	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2010	Feb	741.123	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Mar	813.412	761.517	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Abr	712.880	686.065	-5,8	(-)	(-)	1,1	(-)	(-)
	May	813.100	755.619	-0,4	(-)	(-)	8,6	(-)	(-)
	Jun	735.585	708.922	0,1	(-)	(-)	11,6	(-)	(-)
	Jul	815.345	754.068	6,2	(-)	(-)	1,6	(-)	(-)
	Ago	855.570	749.921	8,3	(-)	(-)	7,1	(-)	(-)
	Sep	784.709	777.479	4,5	(-)	(-)	7,2	(-)	(-)
	Oct	834.039	795.136	11,2	(-)	(-)	8,7	(-)	(-)
	Nov	812.574	799.131	1,5	(-)	(-)	11,5	(-)	(-)
	Dic	894.003	760.220	11,2	(-)	(-)	8,4	(-)	(-)
	Ene	760.747	736.902	9,9	9,9	(-)	11,4	11,4	(-)
2011	Feb	754.075	726.419	1,7	5,7	(-)	2,1	6,6	(-)
	Mar	1.006.055	914.688	23,7	12,2	6,1	20,1	11,4	8,3
	Abr	850.575	776.826	19,3	13,9	8,1	13,2	11,8	9,3
	May	933.348	870.178	14,8	14,1	9,4	15,2	12,5	9,9
	Jun	863.386	786.508	17,4	14,6	10,8	10,9	12,3	9,8
	Jul	927.677	851.729	13,8	14,5	11,5	13,0	12,4	10,8
	Ago	937.922	916.551	9,6	13,8	11,6	22,2	13,7	12,1
	Sep	937.029	918.049	19,4	14,5	12,8	18,1	14,2	13,0
	Oct	948.855	887.709	13,8	14,4	13,0	11,6	13,9	13,3
	Nov	897.775	885.830	10,5	14,0	13,8	10,8	13,6	13,2
	Dic	961.094	883.854	7,5	13,4	13,4	16,3	13,8	13,8
2012	Ene	868.474	823.284	14,2	14,2	13,7	11,7	11,7	13,8
	Feb	865.408	846.615	14,8	14,5	14,7	16,5	14,1	15,0
	Mar	998.847	950.453	-0,7	8,4	12,4	3,9	10,2	13,5
	Abr	852.138	789.542	0,2	6,3	10,8	1,6	8,1	12,5
	May	919.675	904.691	-1,5	4,6	9,4	4,0	7,2	11,5
	Jun	906.243	879.220	5,0	4,7	8,4	11,8	7,9	11,5
	Jul	910.743	879.633	-1,8	3,7	7,1	3,3	7,2	10,7
	Ago	942.864	906.463	0,5	3,3	6,3	-1,1	6,1	8,7
	Sep	894.974	862.747	-4,5	2,4	4,3	-6,0	4,6	6,6
	Oct	885.860	906.791	-6,6	1,4	2,6	2,1	4,3	5,8
	Nov	931.125	915.070	3,7	1,6	2,1	3,3	4,2	5,2
	Dic	948.435	831.485	-1,3	1,4	1,4	-5,9	3,4	3,4
2013	Ene	803.846	797.142	-7,4	-7,4	-0,2	-3,2	-3,2	2,2
	Feb	823.731	826.921	-4,8	-6,1	-1,6	-2,3	-2,7	0,9
	Mar	930.060	808.108	-6,9	-6,4	-2,2	-15,0	-7,2	-0,9
	Abr	888.046	917.850	4,2	-3,9	-1,9	16,3	-1,8	0,2
	May	929.099	901.646	1,0	-2,9	-1,7	-0,3	-1,5	-0,1
	Jun	879.965	864.811	-2,9	-2,9	-2,3	-1,6	-1,5	-1,1
	Jul	966.824	980.477	6,2	-1,6	-1,6	11,5	0,4	-0,4

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

^b Cifra provisional

Fecha de publicación: 27 de agosto 2013



A2. Despachos nacionales de cemento gris por canal de distribución

2009 (abril) - 2013 (julio)^p

Toneladas

Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Fibrocemento	Prefabricados	Otros ¹	Total
2009	Abr	116.602	406.388	119.278	12.666	17.165	6.562	678.661
	May	121.007	413.063	125.680	13.851	15.490	6.664	695.755
	Jun	119.887	370.383	110.851	12.602	15.761	5.915	635.399
	Jul	128.727	441.850	128.709	16.466	17.474	8.738	741.964
	Ago	118.969	428.980	114.507	14.223	16.140	7.581	700.400
	Sep	140.034	423.709	123.322	13.983	16.992	7.147	725.188
	Oct	134.772	435.983	122.846	14.359	16.053	7.446	731.459
	Nov	125.389	438.113	114.914	13.752	15.779	8.728	716.676
	Dic	127.003	444.194	94.693	11.516	15.432	8.608	701.445
2010	Ene	112.067	414.475	100.936	13.181	15.566	5.474	661.697
	Feb	122.759	436.462	110.986	17.680	17.429	6.293	711.608
	Mar	134.051	461.855	123.759	16.337	17.666	7.849	761.517
	Abr	118.338	418.516	111.778	14.775	16.192	6.465	686.065
	May	132.895	468.049	115.164	17.033	15.363	7.114	755.619
	Jun	136.972	424.895	112.101	14.223	13.837	6.303	708.922
	Jul	143.391	459.118	114.763	14.794	15.277	6.725	754.068
	Ago	144.011	449.061	116.929	14.147	16.342	9.430	749.921
	Sep	150.779	468.512	115.492	16.298	18.353	8.046	777.479
	Oct	158.239	485.269	113.483	15.646	16.862	5.638	795.136
	Nov	145.039	504.455	111.933	15.845	16.640	5.220	799.131
	Dic	133.532	501.102	92.030	11.788	15.624	6.145	760.220
2011	Ene	136.343	451.916	105.509	18.270	14.366	10.498	736.902
	Feb	153.751	436.081	101.475	16.317	14.068	4.728	726.419
	Mar	179.287	567.066	123.187	20.059	18.244	6.846	914.688
	Abr	164.059	472.871	105.029	13.844	15.064	5.959	776.826
	May	184.051	520.236	123.157	16.154	19.062	7.518	870.178
	Jun	173.712	452.761	116.363	17.361	17.473	8.838	786.508
	Jul	183.912	499.637	125.392	15.023	20.169	7.596	851.729
	Ago	192.728	530.467	147.494	14.308	23.060	8.494	916.551
	Sep	193.093	531.580	149.320	12.549	23.724	7.783	918.049
	Oct	182.093	523.676	136.287	13.711	23.870	8.072	887.709
	Nov	176.881	521.919	141.370	12.545	24.200	8.914	885.830
	Dic	170.043	540.539	128.851	11.778	22.055	10.589	883.854
2012	Ene	167.426	470.000	138.290	14.355	24.206	9.006	823.284
	Feb	185.799	454.248	156.314	15.562	25.269	9.423	846.615
	Mar	206.964	519.135	172.760	16.613	25.255	9.725	950.453
	Abr	173.980	433.422	138.718	13.103	22.359	7.960	789.542
	May	208.186	479.829	166.544	15.902	24.943	9.286	904.691
	Jun	202.305	468.539	162.289	14.416	22.497	9.175	879.220
	Jul	199.361	462.079	167.330	14.299	25.379	11.185	879.633
	Ago	206.134	483.669	166.501	14.044	25.006	11.109	906.463
	Sep	199.182	445.539	167.060	15.965	24.306	10.695	862.747
	Oct	201.282	475.866	176.321	17.904	24.929	10.488	906.791
	Nov	197.940	491.606	172.789	15.534	25.924	11.276	915.070
	Dic	170.234	478.029	141.562	8.517	21.834	11.309	831.485
2013	Ene	174.911	406.741	165.539	12.511	26.865	10.574	797.142
	Feb	190.625	428.209	160.978	10.280	25.907	10.921	826.921
	Mar	192.917	417.660	155.050	9.986	20.798	11.698	808.108
	Abr	206.734	473.861	187.670	13.390	24.120	12.076	917.850
	May	216.389	450.973	184.676	14.997	23.477	11.134	901.646
	Jun	206.929	438.886	171.736	14.081	22.629	10.549	864.811
	Jul	236.229	489.978	200.253	15.306	27.158	11.553	980.477

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

¹ El canal de distribución "otros" incluye los despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^p Cifra provisional

Fecha de publicación: 27 de agosto 2013



A3. Comportamiento de los despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución
julio 2013^p

Canal Distribución	Anual		Año corrido		Doce meses	
	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales
Total	11,5	11,5	0,4	0,4	-0,4	-0,4
Concreteras	18,5	4,2	6,0	1,3	6,2	1,3
Comercialización	6,0	3,2	-5,5	-3,0	-7,7	-4,3
Constr.y contratistas	19,7	3,7	11,2	2,0	13,5	2,3
Fibrocemento	7,0	0,1	-13,1	-0,2	-3,9	-0,1
Prefabricados	7,0	0,2	0,6	0,0	2,1	0,1
Otros*	3,3	0,0	19,4	0,2	21,7	0,2

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

¹ El canal de distribución "otros" incluye los despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^p Cifra provisional

Fecha de publicación: 27 de agosto 2013



A.4 Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque según canal de distribución

2009 (abril) - 2013 (julio)^b

Toneladas

Año	Mes	Concreteras		Comercialización		Constructores y contratistas		Fibrocemento		Prefabricados		Otros ¹		Total		
		Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	
2009	Abr	113.414	3.188	68	406.321	28.249	91.029	12.666	0	10.936	6.229	3.093	3.469	168.424	510.237	
	May	118.117	2.890	98	412.965	30.062	95.618	13.851	0	10.363	5.127	3.250	3.414	175.741	520.013	
	Jun	117.517	2.370	132	370.251	22.197	88.654	12.602	0	10.592	5.170	2.715	3.200	165.755	469.644	
	Jul	124.859	3.867	171	441.678	31.768	96.941	16.466	0	12.537	4.937	3.655	5.084	189.456	552.507	
	Ago	116.303	2.666	169	428.811	29.517	84.991	14.223	0	12.343	3.798	3.137	4.444	175.691	524.709	
	Sep	137.045	2.989	104	423.606	29.623	93.699	13.983	0	12.597	4.395	3.730	3.417	197.082	528.105	
	Oct	130.105	4.667	408	435.576	30.668	92.178	14.359	0	11.485	4.568	2.905	4.541	189.930	541.529	
	Nov	120.878	4.512	433	437.680	27.459	87.455	13.752	0	12.097	3.682	3.134	5.595	177.752	538.924	
	Dic	123.771	3.231	547	443.647	23.301	71.392	11.516	0	11.648	3.784	1.991	6.617	172.774	528.671	
	2010	Ene	109.695	2.372	230	414.245	26.305	74.631	13.181	0	11.899	3.667	1.847	3.627	163.156	498.541
		Feb	118.962	3.797	610	435.851	27.560	83.426	17.680	0	12.990	4.439	1.845	4.448	179.647	531.962
		Mar	130.366	3.686	1.079	460.776	29.365	94.394	16.337	0	12.576	5.090	3.519	4.330	193.241	568.276
		Abr	116.068	2.270	997	417.518	28.798	82.980	14.775	0	11.812	4.380	3.158	3.307	175.610	510.455
		May	129.643	3.252	1.095	466.954	26.172	88.992	17.033	0	10.979	4.384	2.856	4.258	187.779	567.840
		Jun	134.722	2.251	726	424.169	29.155	82.945	14.223	0	10.956	3.473	2.910	3.393	192.691	516.231
		Jul	141.238	2.153	1.138	457.979	29.882	84.882	14.794	0	11.609	3.668	2.797	3.928	201.458	552.609
		Ago	141.815	2.196	1.048	448.013	31.544	85.385	14.147	0	13.009	3.333	3.187	6.243	204.749	545.171
		Sep	148.009	2.769	930	467.582	30.201	85.290	16.298	0	14.568	3.785	1.980	6.066	211.986	565.493
		Oct	155.428	2.810	1.067	484.202	32.452	81.031	15.646	0	13.594	3.268	1.451	4.187	219.637	575.498
		Nov	143.445	1.594	1.021	503.434	35.902	76.031	15.845	0	13.458	3.182	1.663	3.557	211.334	587.797
		Dic	132.308	1.224	760	500.341	27.534	64.496	11.788	0	12.480	3.144	1.878	4.267	186.748	573.472
2011	Ene	135.153	1.190	1.239	450.677	30.294	75.215	18.270	0	11.222	3.144	2.544	7.954	198.723	538.179	
	Feb	152.741	1.010	1.118	434.963	27.454	74.020	16.317	0	10.921	3.147	1.187	3.541	209.737	516.682	
	Mar	177.172	2.115	1.492	565.574	29.105	94.082	20.059	0	14.469	3.775	2.320	4.526	244.616	670.071	
	Abr	162.973	1.086	1.073	471.798	24.302	80.726	13.844	0	11.439	3.625	1.671	4.288	215.303	561.524	
	May	182.534	1.517	2.088	518.147	26.017	97.140	16.154	0	14.410	4.653	3.204	4.314	244.407	625.771	
	Jun	172.291	1.422	1.343	451.418	25.079	91.284	17.361	0	14.067	3.406	4.088	4.750	234.228	552.280	
	Jul	181.837	2.074	1.677	497.960	28.143	97.249	15.023	0	16.467	3.702	3.105	4.491	246.252	605.476	
	Ago	190.318	2.410	2.855	527.612	37.067	110.426	14.308	0	18.252	4.808	4.001	4.493	266.801	649.749	
	Sep	190.883	2.210	3.514	528.065	35.674	113.647	12.549	0	18.257	5.467	3.460	4.323	264.337	653.712	
	Oct	180.149	1.944	3.747	519.929	28.575	107.712	13.711	0	18.698	5.172	3.515	4.558	248.395	639.314	
	Nov	174.580	2.301	4.685	517.234	26.860	114.510	12.545	0	18.381	5.819	3.321	5.593	240.372	645.458	
	Dic	168.388	1.655	150	540.389	25.264	103.586	11.778	0	16.252	5.803	3.852	6.737	225.684	658.171	
2012	Ene	165.408	2.018	185	469.815	28.485	109.805	14.355	0	18.257	5.949	3.179	5.828	229.869	593.415	
	Feb	183.768	2.031	59	454.189	34.727	121.587	15.562	0	19.204	6.065	3.046	6.376	256.367	590.248	
	Mar	204.188	2.776	92	519.043	41.090	131.670	16.613	0	19.021	6.234	3.096	6.629	284.100	666.353	
	Abr	172.047	1.933	69	433.353	35.367	103.351	13.103	0	17.326	5.033	3.383	4.577	241.294	548.248	
	May	205.302	2.884	69	479.760	42.097	124.447	15.902	0	19.156	5.788	3.261	6.025	285.787	618.903	
	Jun	199.523	2.782	171	468.367	39.114	123.175	14.416	0	16.397	6.101	3.517	5.658	273.137	606.082	
	Jul	196.444	2.917	170	461.909	41.586	125.745	14.299	0	18.505	6.874	4.818	6.367	275.821	603.811	
	Ago	203.334	2.800	127	483.542	42.273	124.228	14.044	0	18.548	6.457	4.948	6.161	283.275	623.188	
	Sep	196.115	3.067	133	445.406	46.450	120.610	15.965	0	17.661	6.644	5.015	5.680	281.340	581.407	
	Oct	196.550	4.733	584	475.283	43.507	132.814	17.904	0	17.728	7.201	4.409	6.079	280.680	626.110	
	Nov	194.542	3.399	200	491.406	45.970	126.819	15.534	0	19.145	6.780	5.330	5.946	280.720	634.349	
	Dic	167.873	2.361	28	478.001	33.895	107.667	8.517	0	15.561	6.273	5.567	5.742	231.442	600.044	
2013	Ene	172.224	2.687	137	406.604	43.575	121.963	12.511	0	19.524	7.342	5.221	5.353	253.193	543.949	
	Feb	187.448	3.177	101	428.109	40.476	120.502	10.280	0	20.064	5.843	4.651	6.270	263.020	563.901	
	Mar	189.233	3.684	161	417.499	40.721	114.329	9.986	0	15.298	5.500	5.616	6.082	261.014	547.094	
	Abr	202.577	4.158	363	473.498	47.334	140.336	13.390	0	17.522	6.598	3.865	8.211	285.050	632.801	
	May	211.164	5.225	332	450.641	46.525	138.151	14.997	0	17.644	5.832	4.533	6.601	295.195	606.451	
	Jun	203.843	3.086	1.391	437.496	45.607	126.129	14.081	0	16.596	6.034	4.907	5.642	286.424	578.387	
	Jul	232.163	4.065	1.407	488.571	55.559	144.694	15.306	0	19.964	7.194	5.204	6.349	329.604	650.873	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

¹ El canal de distribución "otros" incluye los despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^b Cifra provisional

Fecha de publicación: 27 de agosto 2013



A5. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
2009 (abril) - 2013 (julio)^b

Año	Mes	Tipo de Empaque			Variación anual (%)			Variación año corrido (%)			Variación doce meses (%)		
		Toneladas		Total	Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total
		Granel	Empacado										
2009	Abr	168.424	510.237	678.661	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	May	175.741	520.013	695.755	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jun	165.755	469.644	635.399	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jul	189.456	552.507	741.964	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ago	175.691	524.709	700.400	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Sep	197.082	528.105	725.188	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Oct	189.930	541.529	731.459	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Nov	177.752	538.924	716.676	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Dic	172.774	528.671	701.445	(-)	(-)	(-)	*	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ene	163.156	498.541	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Feb	179.647	531.962	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2010	Mar	193.241	568.276	761.517	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Abr	175.610	510.455	686.065	4,3	0,0	1,1	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	May	187.779	567.840	755.619	6,8	9,2	8,6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jun	192.691	516.231	708.922	16,3	9,9	11,6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jul	201.458	552.609	754.068	6,3	0,0	1,6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ago	204.749	545.171	749.921	16,5	3,9	7,1	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Sep	211.986	565.493	777.479	7,6	7,1	7,2	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Oct	219.637	575.498	795.136	15,6	6,3	8,7	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Nov	211.334	587.797	799.131	18,9	9,1	11,5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Dic	186.748	573.472	760.220	8,1	8,5	8,4	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ene	198.723	538.179	736.902	21,8	8,0	11,4	21,8	8,0	11,4	(-)	(-)	(-)
2011	Feb	209.737	516.682	726.419	16,7	-2,9	2,1	19,2	2,4	6,6	(-)	(-)	(-)
	Mar	244.616	670.071	914.688	26,6	17,9	20,1	21,8	7,9	11,4	13,8	6,4	8,3
	Abr	215.303	561.524	776.826	22,6	10,0	13,2	22,0	8,4	11,8	15,3	7,2	9,3
	May	244.407	625.771	870.178	30,2	10,2	15,2	23,7	8,8	12,5	17,2	7,3	9,9
	Jun	234.228	552.280	786.508	21,6	7,0	10,9	23,3	8,5	12,3	17,7	7,1	9,8
	Jul	246.252	605.476	851.729	22,2	9,6	13,0	23,2	8,7	12,4	19,1	8,0	10,8
	Ago	266.801	649.749	916.551	30,3	19,2	22,2	24,1	10,0	13,7	20,3	9,2	12,1
	Sep	264.337	653.712	918.049	24,7	15,6	18,1	24,2	10,6	14,2	21,8	10,0	13,0
	Oct	248.395	639.314	887.709	13,1	11,1	11,6	22,9	10,7	13,9	21,5	10,4	13,3
	Nov	240.372	645.458	885.830	13,7	9,8	10,8	22,0	10,6	13,6	21,0	10,4	13,2
	Dic	225.684	658.171	883.854	20,8	14,8	16,3	21,9	11,0	13,8	21,9	11,0	13,8
2012	Ene	229.869	593.415	823.284	15,7	10,3	11,7	15,7	10,3	11,7	21,4	11,1	13,8
	Feb	256.367	590.248	846.615	22,2	14,2	16,5	19,0	12,2	14,1	21,8	12,5	15,0
	Mar	284.100	666.353	950.453	16,1	-0,6	3,9	18,0	7,3	10,2	20,9	10,7	13,5
	Abr	241.294	548.248	789.542	12,1	-2,4	1,6	16,5	4,9	8,1	20,0	9,7	12,5
	May	285.787	618.903	904.691	16,9	-1,1	4,0	16,6	3,6	7,2	19,0	8,7	11,5
	Jun	273.137	606.082	879.220	16,6	9,7	11,8	16,6	4,6	7,9	18,6	8,9	11,5
	Jul	275.821	603.811	879.633	12,0	-0,3	3,3	15,9	3,9	7,2	17,7	8,0	10,7
	Ago	283.275	623.188	906.463	6,2	-4,1	-1,1	14,5	2,8	6,1	15,6	6,1	8,7
	Sep	281.340	581.407	862.747	6,4	-11,1	-6,0	13,5	1,1	4,6	14,0	3,7	6,6
	Oct	280.680	626.110	906.791	13,0	-2,1	2,1	13,4	0,7	4,3	14,0	2,6	5,8
	Nov	280.720	634.349	915.070	16,8	-1,7	3,3	13,7	0,5	4,2	14,2	1,6	5,2
2013	Dic	231.442	600.044	831.485	2,6	-8,8	-5,9	12,9	-0,3	3,4	12,9	-0,3	3,4
	Ene	253.193	543.949	797.142	10,1	-8,3	-3,2	10,1	-8,3	-3,2	12,4	-1,7	2,2
	Feb	263.020	563.901	826.921	2,6	-4,5	-2,3	6,2	-6,4	-2,7	10,9	-3,1	0,9
	Mar	261.014	547.094	808.108	-8,1	-17,9	-15,0	0,9	-10,5	-7,2	8,6	-4,6	-0,9
	Abr	285.050	632.801	917.850	18,1	15,4	16,3	5,0	-4,6	-1,8	9,1	-3,3	0,2
2013	May	295.195	606.451	901.646	3,3	-2,0	-0,3	4,6	-4,1	-1,5	8,0	-3,4	-0,1
	Jun	286.424	578.387	864.811	4,9	-4,6	-1,6	4,7	-4,2	-1,5	7,0	-4,5	-1,1
	Jul	329.604	650.873	980.477	19,5	7,8	11,5	6,9	-2,5	0,4	7,7	-3,8	-0,4

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

^b Cifra provisional

Fecha de publicación: 27 de agosto 2013



A6. Despachos nacionales de censos y granos por departamento
2011 - 2013 (Julio)¹

Año	Mes	Total	Antioquia	Aragua	Atlántico	Bogotá ²	Bolívar	Bogotá ¹	Caldas	Bogotá	Cauca	Cesar	Chocó	Cundinamarca	Güíjarra	Huila	Magdalena	Meta	Nariño	Palmira	Quindío	Risaralda	Santander	Sucre	Tolima	Valle del Cauca	Otros ³						
2011	Ene	188.723	17.961	0	12.371	74.380	10.747	3.111	10.306	0	712	2.183	974	873	700	101	1.458	3.681	3.248	1.002	1.047	733	1.148	13.942	343	4.359	17.781						
	Feb	209.737	21.023	0	14.717	80.824	12.505	4.222	8.248	0	538	2.313	1.114	935	8.408	1.086	1.686	1.391	4.212	27.111	1.326	9.667	640	765	2.149	16.655	3.272	18.585	21.024				
	Mar	244.616	24.352	0	16.366	93.151	16.387	5.467	1.167	0	506	2.768	1.156	1.203	10.563	276	2.718	4.607	3.161	1.798	1.024	1.846	2.966	1.923	3.483	4.483	1.483	1.309	2.016				
	Abr	215.303	20.226	0	17.347	80.981	15.102	4.642	7.260	0	167	2.655	1.463	1.051	9.196	402	2.213	3.682	2.654	1.559	990	1.600	781	2.921	16.119	3.600	16.719	2.079					
	Mey	244.407	26.122	0	15.330	93.489	12.671	4.768	6.735	0	329	3.270	1.174	1.163	945	381	3.609	4.177	4.327	1.800	1.031	2.105	4.327	3.420	17.122	4.684	19.538	1.666	1.301	1.279			
	Jun	234.228	24.310	0	13.246	92.641	12.654	3.752	10.802	0	722	3.596	1.141	945	9.767	390	3.819	3.755	4.236	1.408	1.251	1.706	1.484	3.605	15.827	4.23	4.287	16.776	1.384	17.689			
	Jul	246.252	24.976	0	14.331	95.209	12.661	4.873	12.563	0	854	3.222	1.515	961	11.787	737	3.947	3.328	3.722	1.661	1.253	1.740	1.429	3.682	17.753	4.54	4.032	17.746	1.891	17.746			
	Agosto	266.801	27.604	0	15.566	98.556	9.664	6.163	10.422	0	1.227	3.191	1.589	1.300	12.486	828	3.038	3.842	4.449	1.692	1.276	2.478	3.482	2.678	591	4.873	17.846	1.384	17.746	1.688			
	Sept	248.357	26.776	0	14.077	96.782	8.760	5.817	9.391	0	1.422	3.005	1.964	1.321	16.022	660	3.369	4.008	4.751	1.605	1.051	2.007	1.982	3.491	1.532	2.629	734	1.848	17.846	1.384	17.746	1.688	
	Oct	248.395	26.623	0	15.056	90.602	7.713	4.968	8.351	0	1.489	3.005	1.964	1.321	16.529	697	5.481	4.311	4.346	1.351	2.569	1.406	1.976	3.503	1.887	1.226	5.152	18.301	1.292	18.301	1.292		
	Nov	240.372	27.412	0	12.656	77.573	7.346	5.347	8.351	0	1.183	3.005	1.964	1.321	23.331	735	4.611	4.540	4.434	1.829	1.581	1.405	2.447	4.330	2.007	2.237	702	4.226	17.839	1.012	17.839	1.012	
	Dic	225.684	24.922	0	12.871	76.915	7.217	4.768	9.570	0	1.707	3.005	1.747	1.649	23.331	735	4.611	4.540	4.434	1.829	1.581	1.405	2.447	4.330	2.007	2.237	702	4.226	17.839	1.012	17.839	1.012	
2012	Ene	229.869	26.076	0	13.322	76.865	10.569	3.797	10.079	0	1.441	2.062	2.062	1.794	2.669	700	4.649	4.445	4.900	1.375	1.163	1.474	2.120	4.500	2.046	2.714	3.346	16.072	602				
	Feb	256.367	27.575	0	13.164	81.273	8.854	5.182	9.361	0	2.067	2.784	3.544	2.600	6.475	630	6.475	6.107	6.234	4.152	1.989	2.125	1.843	3.980	2.369	5.1	3.741	17.177	1.016	17.177	1.016		
	Mar	284.100	32.670	0	19.654	86.226	10.212	5.536	9.281	0	2.055	3.578	3.580	2.575	25.034	431	4.820	6.406	6.406	2.391	1.869	2.276	2.276	4.78	4.074	15.012	1.370	17.175	1.370				
	Apr	241.294	28.088	0	16.287	72.029	8.281	4.718	8.567	0	2.082	3.273	4.530	4.094	21.123	239	3.591	4.538	4.538	2.376	2.542	1.812	2.462	4.477	2.686	6.429	17.287	7.74	17.287	7.74			
	Mey	285.787	30.508	0	18.843	87.315	9.688	5.335	9.835	0	1.851	4.556	3.823	3.150	28.635	242	4.581	5.451	5.536	2.376	2.542	1.812	2.462	4.477	2.686	6.429	17.287	7.74	17.287	7.74			
	Jun	273.137	28.979	0	18.637	77.961	7.528	4.718	8.765	0	1.969	4.520	5.757	5.757	27.599	176	5.274	4.687	4.687	1.934	1.688	1.905	2.498	3.819	4.074	4.964	18.150	1.156	18.150	1.156			
	Jul	275.821	31.017	0	18.581	77.040	14.556	5.126	9.281	0	1.220	60	1.625	4.819	3.758	620	30.578	164	4.659	5.391	5.450	3.931	2.435	2.435	2.647	2.875	2.875	623	6.763	16.799	1.123	16.799	1.123
	Agosto	283.275	31.183	0	18.810	77.040	15.735	5.314	8.280	0	1.234	4.438	4.280	4.280	32.594	273	4.845	4.845	4.845	5.191	2.869	2.869	2.869	2.869	2.869	543	7.022	17.935	841	17.935	841		
	Sept	281.340	32.354	0	18.829	73.352	16.614	5.224	9.080	0	1.963	4.251	4.164	4.164	28.660	213	7.080	4.866	4.866	2.682	2.380	2.380	2.682	2.682	2.682	827	6.173	18.382	1.106	18.382	1.106		
	Oct	280.680	32.464	0	17.288	70.513	15.767	5.158	10.199	0	1.750	4.717	2.956	2.956	30.504	341	6.014	4.188	4.188	2.410	1.139	2.322	2.322	2.322	2.322	643	2.223	21.133	1.048	21.133	1.048		
	Nov	280.720	28.295	0	16.046	72.988	13.987	5.540	10.537	0	1.982	4.936	2.956	2.956	3.701	343	7.181	4.088	4.088	3.142	2.609	1.505	1.912	3.907	2.820	679	6.519	16.716	803	16.716	803		
	Dic	231.442	23.925	0	14.720	57.885	14.989	4.838	7.148	0	1.922	3.704	3.704	2.261	25.989	112	4.949	5.570	5.501	2.485	1.415	1.561	2.437	2.437	2.437	1.883	5.820	13.683	4.890	13.683	4.890		
2013	Ene	233.119	22.497	0	17.702	58.799	20.519	4.733	7.773	0	1.917	4.693	2.022	2.022	2.814	2076	4.615	5.133	5.133	2.076	1.547	2.063	2.063	2.063	2.063	590	7.051	15.066	5.793	15.066	5.793		
	Feb	263.020	26.558	0	16.065	61.208	19.076	5.508	8.652	0	2.082	5.214	3.115	3.038	3.353	369	5.383	4.223	4.223	2.076	1.011	2.776	2.776	2.776	2.776	595	6.855	16.819	7.05	16.819	7.05		
	Mar	261.014	24.464	0	20.113	60.201	18.522	5.331	7.399	0	3.019	4.281	3.680	3.067	3.163	338	5.611	6.361	6.361	4.072	2.133	2.436	2.436	2.436	2.436	604	5.381	15.325	1.064	15.325	1.064		
	Abri	285.050	26.879	0	18.880	69.892	15.330	4.768	8.735	0	2.532	5.761	4.199	2.088	3.617	570	6.920	4.637	4.637	2.076	1.020	2.776	2.776	2.776	2.776	607	1.476	19.131	1.332	19.131	1.332		
	Mey	295.195	28.557	0	20.043	69.842	20.498	6.072	7.082	0	1.728	4.251	4.164	3.744	3.851	36.983	59	6.465	8.778	8.778	2.076	1.020	2.776	2.776	2.776	2.776	614	5.639	19.974	1.667	19.974	1.667	
	Jun	286.424	26.779	0	17.282	70.882	20.252	5.109	11.274	0	1.982	4.936	2.956	2.956	3.701	629	6.011	7.169	7.169	2.076	1.020	2.776	2.776	2.776	2.776	620	5.715	18.097	843	18.097	843		
	Jul	329.604	34.807	0	23.345	79.766	17.624	6.038	10.763	0	1.687	3.667	3.667	3.667	3.428	40.500	631	6.196	8.147	8.147	2.075	1.024	2.776	2.776	2.776	2.776	639	6.749	17.729	1.729	17.729	1.729	

Fuente: Empresas productoras de cítricos. Cálculos DANE.

¹ Baja incluye los desechos. Fincas, Sociedades, Minas y Chica.

² En "Otro" se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, Vaupés, Amazonas, Putumayo, Caquetá y San Andrés y Providencia.

³ Cifras provisorias.

Fecha de publicación: 27 de agosto 2013



A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución
2011 - 2013 (julio)^a

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ^b	Total	Toneladas
Antioquia	2011	Ene	12.139	57.136	21.899	3.123	94.207	
		Feb	15.274	61.513	21.599	3.154	101.540	
		Mar	17.768	75.080	27.111	4.292	124.251	
		Abr	14.733	62.887	22.641	3.579	103.841	
		May	19.026	70.238	29.080	5.072	123.416	
		Jun	17.749	62.597	28.083	4.676	113.105	
		Jul	18.013	66.473	28.153	4.865	117.505	
		Ago	18.211	71.792	33.166	5.671	128.840	
		Sep	18.809	69.882	32.848	5.669	127.208	
		Oct	19.000	70.079	32.944	5.579	127.523	
		Nov	18.581	71.355	33.923	5.836	130.244	
		Dic	17.189	75.035	30.119	5.349	127.691	
		Ene	18.234	61.796	29.913	4.960	114.903	
		Feb	18.645	62.911	33.325	6.080	120.361	
		Mar	20.832	68.467	36.607	5.640	131.545	
		Abr	17.091	58.193	30.641	4.987	110.912	
		May	18.589	62.798	36.068	5.400	122.854	
		Jun	17.815	65.749	33.740	5.348	122.652	
		Jul	18.983	60.504	36.953	6.534	123.974	
		Ago	19.127	61.710	37.241	6.126	124.233	
		Sep	20.167	60.031	36.044	6.132	124.196	
		Oct	19.900	62.340	38.003	6.700	127.055	
		Nov	17.153	61.613	35.828	6.584	121.178	
		Dic	15.648	60.021	27.885	5.461	109.015	
		Ene	14.586	53.619	32.260	5.890	106.355	
		Feb	17.586	55.261	35.340	5.810	113.996	
		Mar	16.210	57.598	33.186	5.252	112.246	
		Abr	16.621	64.090	39.936	7.184	127.831	
		May	19.396	61.281	40.150	5.843	126.671	
		Jun	18.128	57.095	35.891	5.420	116.534	
		Jul	23.326	67.098	43.168	6.169	138.093	
		Aug	20.763	73.860	6.228	4.026	137.987	
		Sep	20.007	19.207	7.627	3.072	102.043	
		Oct	14.013	22.570	8.150	3.787	48.520	
		Nov	14.725	20.328	8.002	3.394	46.540	
		Dec	13.425	21.253	9.936	4.639	49.252	
		Ene	10.565	16.311	8.979	3.232	39.087	
		Feb	11.909	18.762	9.165	3.047	42.884	
		Mar	12.291	19.197	9.021	3.306	44.416	
		Apr	11.339	19.650	8.341	3.644	42.973	
		May	12.214	18.547	6.162	3.584	40.507	
		Jun	9.634	17.864	6.414	3.827	37.739	
		Jul	10.783	20.360	5.936	2.840	39.919	
		Aug	11.183	17.698	7.444	4.117	40.441	
		Sep	10.935	16.453	7.144	3.965	39.567	
		Oct	15.234	20.324	9.403	4.748	49.739	
		Nov	12.479	17.646	8.220	3.905	42.250	
		Dec	14.298	17.611	8.457	5.182	45.548	
		Ene	14.239	16.592	7.683	4.929	43.443	
		Feb	12.341	19.032	8.928	4.474	47.776	
		Mar	14.078	19.118	9.291	5.052	47.538	
		Apr	12.453	17.953	9.729	4.824	44.959	
		May	12.386	18.583	9.939	5.636	46.544	
		Jun	13.337	19.718	9.652	5.388	48.094	
		Jul	12.459	20.167	10.906	3.324	46.556	
		Aug	13.554	17.930	12.307	5.295	46.916	
		Sep	11.694	15.500	12.685	4.644	44.523	
		Oct	15.202	18.357	13.689	4.467	51.715	
		Nov	12.437	20.740	18.035	5.376	56.589	
		Dec	15.016	18.860	16.534	5.355	55.767	
		Ene	13.320	15.926	14.315	4.342	47.903	
		Feb	18.082	20.274	14.939	6.561	59.856	
		Mar	58.242	45.462	17.845	10.140	131.688	
		Apr	64.385	42.904	18.354	9.425	135.068	
		May	71.372	53.246	19.606	12.043	156.267	
		Jun	65.629	47.261	16.653	9.557	139.100	
		Jul	75.291	50.620	19.880	11.786	157.576	
		Aug	76.330	42.459	16.940	11.946	149.646	
		Sep	81.067	50.701	18.551	9.546	159.665	
		Oct	82.206	55.698	22.146	11.302	171.338	
		Nov	79.648	49.459	26.329	9.995	165.431	
		Dec	74.564	48.178	21.657	10.530	154.928	
		Ene	66.277	46.790	20.437	6.541	140.046	
		Feb	65.361	46.086	16.731	8.873	138.051	
		Mar	63.001	45.370	16.209	10.792	135.372	
		Apr	71.898	38.377	19.048	7.767	137.090	
		May	75.350	43.817	19.728	8.407	140.576	
		Jun	63.107	37.554	17.021	7.092	124.773	
		Jul	68.085	39.357	22.457	7.790	149.578	
		Aug	65.773	43.418	20.037	7.390	136.618	
		Sep	67.950	46.473	20.608	7.232	142.264	
		Oct	64.926	38.187	19.324	6.825	129.263	
		Nov	62.011	43.459	20.470	6.818	132.758	
		Dec	62.756	43.838	21.233	7.048	134.876	
		Ene	50.044	41.975	15.531	6.076	113.626	
		Feb	54.004	34.194	18.969	6.289	101.371	
		Mar	53.698	39.032	16.425	6.422	116.769	
		Apr	52.208	35.751	14.590	6.630	109.157	
		May	58.742	46.806	19.166	9.414	134.126	
		Jun	58.671	40.621	18.594	8.464	126.340	
		Jul	61.022	44.560	20.000	9.209	139.791	
		Aug	10.751	22.243	3.009	404	36.407	
		Sep	12.505	20.067	4.121	491	37.185	
		Oct	15.587	24.560	4.578	743	46.469	
		Nov	15.102	20.634	3.949	937	40.552	
		Dec	15.320	22.449	3.176	1.266	40.402	
		Ene	12.577	18.174	3.055	1.080	34.905	
		Feb	12.766	19.798	2.845	1.134	36.530	
		Mar	8.974	21.966	4.119	750	36.710	
		Apr	8.780	21.527	4.584	786	35.677	
		May	7.713	21.452	3.684	716	33.565	
		Jun	7.424	18.757	3.758	732	30.671	
		Jul	7.332	20.220	3.434	1.016	32.002	
		Aug	10.476	19.263	4.393	4.034	35.424	
		Sep	10.003	19.175	6.142	4.273	30.281	
		Oct	10.491	22.726	7.613	1.185	42.035	
		Nov	9.578	18.902	6.891	919	36.379	
		Dec	9.698	19.698	7.249	788	37.434	
		Ene	15.671	19.859	7.403	1.005	43.938	
		Feb	14.695	20.692	7.749	904	44.039	
		Mar	15.945	19.996	5.739	790	42.471	
		Apr	14.719	18.993	5.462	617	41.791	
		May	15.942	19.982	5.700	558	42.182	
		Jun	14.267	20.766	4.092	357	39.482	
		Jul	15.144	22.084	4.223	590	42.181	
		Aug	20.771	19.918	4.273	720	42.881	
		Sep	18.405	18.200	4.511	747	43.594	
		Oct	10.458	18.648	4.275	553	42.934	
		Nov	12.342	19.528	4.612	674	48.307	
		Dec	22.094	19.186	5.074	752	47.106	
		Ene	19.576	18.896	4.713	623	43.807	
		Feb	18.489	21.645	6.574	871	47.580	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^a En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución gobierno, fibrocemento, prefabricados y otros.

^b Bogotá incluye los despachos a Funza, Soacha, Mosquera y Chía.

^c Cifra provisional

A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución. Continuación...



A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución 2011 - 2013 (Julio)*

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ¹	Total	Toneladas
Boyacá	2011	Ene	3.273	18.622	1.133	1.290	23.418	
		Feb	3.098	17.428	1.421	1.349	23.294	
		Mar	3.189	23.606	3.309	1.875	31.979	
		Abr	2.703	18.776	3.170	1.931	25.709	
		May	2.696	19.582	2.256	1.993	26.528	
		Jun	2.169	19.228	1.985	1.878	25.259	
		Jul	3.242	20.466	2.941	1.749	28.397	
		Ago	3.173	21.850	3.934	2.220	31.177	
		Sep	3.541	21.473	3.823	1.911	30.349	
		Oct	3.222	21.227	3.067	1.843	29.359	
		Nov	3.463	20.770	3.106	1.978	29.317	
		Dic	3.010	20.748	3.101	2.446	29.305	
2012	2012	Ene	2.140	16.718	3.611	2.151	24.621	
		Feb	2.933	16.339	4.268	2.175	25.714	
		Mar	3.655	18.882	5.311	2.174	30.021	
		Abr	2.991	14.606	3.727	1.731	23.056	
		May	3.425	18.489	4.657	1.869	28.449	
		Jun	3.703	20.038	4.269	2.277	31.148	
		Jul	3.165	17.657	4.041	2.260	27.152	
		Ago	3.313	17.387	3.456	2.097	26.254	
		Sep	2.978	18.078	3.725	2.561	27.342	
		Oct	3.101	18.260	3.848	2.166	27.379	
		Nov	3.261	19.306	4.046	2.198	28.812	
		Dic	3.291	17.531	2.498	2.001	25.322	
2013	2013	Ene	2.218	15.628	3.630	1.995	23.471	
		Feb	3.646	16.305	3.502	1.818	25.271	
		Mar	3.250	15.256	2.763	1.843	23.353	
		Apr	3.273	16.184	3.139	2.213	25.409	
		May	4.000	16.385	2.939	2.025	25.430	
		Jun	3.096	15.436	2.915	1.889	23.336	
		Jul	3.091	13.914	4.374	2.655	24.037	
		Ago	3.212	15.041	3.630	2.001	25.721	
		Sep	3.425	16.528	3.630	1.995	23.471	
		Oct	3.646	16.305	3.502	1.818	25.271	
		Nov	700	12.059	3.078	1.916	16.043	
		Dec	1.467	10.817	2.989	9.024	24.288	
Caldas	2011	Ene	442	10.949	1.834	9.574	22.800	
		Feb	451	10.166	1.559	7.697	19.873	
		Mar	797	13.014	2.368	10.524	26.708	
		Abr	1.035	12.207	2.207	6.618	19.339	
		May	700	12.059	3.078	1.916	16.043	
		Jun	1.467	10.817	2.989	9.024	24.288	
		Jul	2.146	11.542	3.821	10.053	27.562	
		Ago	1.630	12.458	4.161	8.532	26.782	
		Sep	1.660	12.688	4.408	7.340	26.096	
		Oct	1.000	10.639	4.393	6.666	22.703	
		Nov	1.377	11.184	5.049	6.733	24.345	
		Dic	1.056	12.511	3.661	8.478	25.707	
2012	2012	Ene	745	9.972	3.576	9.329	23.622	
		Feb	770	9.772	4.179	9.636	24.571	
		Mar	788	10.057	4.181	10.813	25.897	
		Abr	644	9.134	3.230	7.995	21.003	
		May	754	9.155	3.501	9.151	22.561	
		Jun	1.056	9.445	4.467	7.414	22.381	
		Jul	855	9.704	3.747	8.355	22.662	
		Ago	881	10.371	3.263	7.519	22.034	
		Sep	773	8.315	3.201	8.432	20.721	
		Oct	672	9.551	2.806	9.691	22.720	
		Nov	714	11.041	2.568	9.036	24.636	
		Dec	741	10.656	2.673	6.484	20.555	
2013	2013	Ene	522	9.359	3.225	7.313	20.418	
		Feb	894	7.740	3.074	7.908	19.500	
		Mar	582	9.011	3.053	6.880	19.526	
		Abr	1.015	8.916	4.417	7.490	21.838	
		May	1.090	9.439	4.701	9.038	24.269	
		Jun	1.358	9.030	3.707	10.084	24.180	
		Jul	1.222	11.661	4.148	9.732	26.762	
		Ago	580	12.265	2.200	588	15.631	
		Sep	658	13.590	2.558	616	18.688	
		Oct	1.765	12.684	1.900	1.022	17.410	
		Nov	1.285	13.303	2.033	617	17.778	
Casanare	2011	Ene	546	10.967	980	156	12.649	
		Feb	538	10.358	736	35	11.668	
		Mar	403	19.563	1.513	34	21.515	
		Abr	187	13.639	1.190	18	15.034	
		May	191	13.002	802	190	14.185	
		Jun	345	11.170	1.472	395	13.382	
		Jul	374	12.446	1.407	499	14.725	
		Ago	750	13.688	2.054	465	15.788	
		Sep	850	11.869	2.072	959	15.579	
		Oct	709	15.285	1.511	892	18.307	
		Nov	622	13.713	1.691	818	16.844	
		Dic	1.173	15.643	2.233	1.263	20.312	
2012	2012	Ene	840	12.317	2.473	955	16.586	
		Feb	643	12.663	2.870	1.854	18.029	
		Mar	1.029	17.777	3.145	1.209	23.160	
		Abr	1.298	12.903	3.136	879	16.391	
		May	1.434	12.957	1.026	675	16.986	
		Jun	465	13.699	1.909	416	16.699	
		Jul	379	10.730	1.732	638	13.479	
		Ago	715	12.394	1.134	378	14.621	
		Sep	866	12.108	1.611	635	15.219	
		Oct	908	12.870	1.422	447	15.642	
		Nov	1.393	13.512	1.400	239	16.545	
2013	2013	Ene	580	12.265	2.200	588	15.631	
		Feb	658	13.590	2.558	616	18.688	
		Mar	1.765	12.684	1.900	1.022	17.410	
		Abr	1.825	13.303	2.033	617	17.778	
		May	1.359	11.859	2.368	714	16.301	
		Jun	1.474	12.035	2.216	580	16.305	
		Jul	766	9.167	2.067	507	12.507	
		Ago	1.056	12.265	2.327	239	16.707	
		Sep	1.454	11.507	1.503	30	14.494	
		Oct	1.230	9.486	1.732	34	12.481	
		Nov	1.503	12.426	2.194	29	16.152	
Cauca	2011	Ene	1.414	10.768	1.945	324	14.744	
		Feb	1.452	12.191	2.220	34	16.597	
		Mar	2.554	12.207	2.515	30	17.315	
		Apr	2.172	9.921	2.700	64	14.856	
		May	1.992	11.542	2.547	34	16.119	
		Sep	1.481	12.750	2.832	64	17.126	
		Oct	1.741	12.671	3.187	205	17.803	
		Nov	1.866	11.280	2.963	172	16.280	
		Dic	1.187	12.954	2.327	239	16.707	
		Ene	1.346	10.916	3.334	9	15.805	
		Feb	1.745	10.718	3.271	18	14.891	
		Mar	1.835	11.340	4.019	348	17.542	
2012	2012	Ene	1.360	10.641	3.264	96	15.351	
		Feb	2.175	11.066	3.875	49	17.165	
		Mar	2.333	11.738	3.494	55	17.623	
		Jul	3.043	12.795	3.050	88	18.977	
		Ago	2.650	12.544	3.119	44	18.358	
		Sep	2.587	11.496	3.119	88	17.287	
		Oct	3.059	12.034	3.644	175	16.545	
		Nov	3.065	12.602	2.923	227	19.481	
		Dic	2.431	11.528	2.514	96	16.598	
		Ene	3.216	11.986	3.271	18	14.891	
		Feb	3.555	12.735	26	14.935		
		Mar	2.802	12.115	3.146			



A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución
2011 - 2013 (julio)^a

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ^b	Total	Toneladas
Cesar	2011	Ene	243	16.272	3.012	147	19.673	
		Feb	627	14.067	2.332	146	17.173	
		Mar	932	19.935	2.691	217	23.775	
		Abr	860	16.512	2.215	221	19.808	
		May	669	16.501	2.702	252	20.213	
		Jun	976	19.469	2.271	58	22.775	
		Jul	1.399	16.198	2.790	217	20.603	
		Ago	1.350	19.110	3.539	145	24.143	
		Sep	1.455	21.705	3.017	302	26.479	
		Oct	1.058	18.362	3.121	167	22.729	
		Nov	1.148	17.940	3.450	167	22.704	
		Dic	1.474	17.285	4.373	201	23.333	
	2012	Ene	1.488	17.139	5.411	95	24.132	
		Feb	1.067	16.250	6.741	206	24.264	
		Mar	1.918	19.692	7.624	297	29.531	
		Abr	1.825	14.568	5.775	290	22.458	
		May	1.435	16.386	6.351	398	24.568	
		Jun	1.996	15.695	5.786	401	23.878	
		Jul	1.267	13.465	6.796	413	21.941	
		Ago	1.041	14.505	5.653	513	21.912	
		Sep	1.218	12.076	6.219	693	20.206	
		Oct	1.501	12.676	5.220	831	20.228	
		Nov	1.868	14.246	5.009	687	21.810	
		Dic	1.647	12.427	3.970	231	18.275	
	2013	Ene	1.808	12.811	3.984	242	18.844	
		Feb	677	12.480	5.616	315	19.088	
		Mar	709	12.855	5.667	179	19.410	
		Abr	886	13.756	6.106	151	20.899	
		May	1.436	12.577	5.280	244	19.537	
		Jun	1.530	11.320	5.483	190	18.522	
		Jul	2.006	13.560	7.744	179	23.489	
Córdoba	2011	Ene	839	15.280	1.149	116	17.384	
		Feb	839	16.670	1.419	132	19.060	
		Mar	967	20.849	1.508	169	23.493	
		Abr	878	18.129	1.343	177	20.527	
		May	924	19.889	1.110	212	22.135	
		Jun	651	16.371	853	134	18.009	
		Jul	594	18.420	860	205	20.078	
		Ago	1.046	18.877	796	142	20.862	
		Sep	741	19.507	613	254	21.115	
		Oct	1.100	23.416	877	171	25.564	
		Nov	1.457	19.248	1.156	177	22.039	
		Dic	1.143	19.026	1.357	147	21.673	
	2012	Ene	1.492	17.038	1.508	128	20.166	
		Feb	2.275	16.164	2.313	209	20.960	
		Mar	2.272	19.008	2.568	132	23.980	
		Abr	1.380	14.073	2.241	156	17.850	
		May	1.976	14.691	3.168	201	20.037	
		Jun	3.072	15.562	2.604	167	21.405	
		Jul	3.142	16.560	2.550	172	22.424	
		Ago	2.742	19.204	2.950	165	25.061	
		Sep	2.405	19.536	3.277	158	25.376	
		Oct	3.327	22.953	3.377	189	29.846	
		Nov	2.624	24.646	3.828	214	31.313	
		Dic	1.985	26.723	3.193	168	32.069	
	2013	Ene	1.641	21.449	3.406	1.048	27.544	
		Feb	1.770	23.812	3.442	429	29.454	
		Mar	2.007	23.234	3.034	245	28.520	
		Abr	1.752	24.141	3.102	137	29.132	
		May	3.315	23.558	3.977	141	30.992	
		Jun	3.539	21.923	2.932	104	28.498	
		Jul	2.755	25.553	4.145	168	32.621	
Cundinamarca	2011	Ene	5.579	28.903	4.569	1.030	40.081	
		Feb	6.727	27.933	4.495	1.450	40.605	
		Mar	8.170	35.169	6.423	1.613	51.375	
		Abr	6.930	29.591	5.353	1.257	43.131	
		May	8.295	30.982	5.621	1.476	46.374	
		Jun	7.505	28.944	5.718	1.404	43.577	
		Jul	8.609	31.902	6.743	2.325	49.578	
		Ago	8.398	32.142	8.104	3.219	51.863	
		Sep	11.999	36.802	8.477	2.551	59.829	
		Oct	11.276	31.661	8.150	3.515	54.601	
		Nov	13.802	36.429	10.727	6.901	67.858	
		Dic	10.595	29.073	10.219	2.270	52.156	
	2012	Ene	10.547	31.458	11.203	3.257	56.464	
		Feb	15.288	32.434	13.183	7.038	67.931	
		Mar	16.638	38.085	14.714	6.332	75.769	
		Abr	13.292	32.533	11.192	6.011	63.028	
		May	18.545	38.084	14.746	6.995	78.370	
		Jun	19.171	32.711	13.171	6.368	71.421	
		Jul	20.285	33.994	13.558	7.863	75.701	
		Ago	21.744	37.382	13.397	7.880	80.383	
		Sep	19.752	32.369	14.224	7.734	74.070	
		Oct	19.191	36.607	14.903	6.933	77.634	
		Nov	20.673	38.035	15.298	7.856	81.862	
		Dic	16.548	32.372	12.071	5.763	66.755	
	2013	Ene	18.864	28.876	13.680	9.682	71.102	
		Feb	21.278	33.171	15.436	7.860	77.745	
		Mar	21.498	28.776	13.893	5.681	69.848	
		Abr	23.093	37.426	17.590	5.987	84.096	
		May	23.490	32.784	17.467	7.242	80.983	
		Jun	22.745	31.416	17.099	6.383	77.643	
		Jul	27.514	37.816	19.327	7.361	92.018	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^a En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución gobierno, fibrocemento, prefabricados y otros.

^b Cifra provisional

Fecha de publicación: 27 de agosto 2013

A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución. Continuación...

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ^b	Total	Toneladas
Valle del Cauca	2011	Ene	10.092	38.916	12.634	2.951	64.593	
		Feb	10.984	35.379	12.047	3.715	62.124	
		Mar	12.845	48.451	13.214	3.650	78.160	
		Abr	12.085	42.351	10.542	2.670	67.648	
		May	13.082	49.228	12.275	3.804	79.289	
	2012	Ene	11.257	38.509	10.901	3.246	64.913	
		Feb	12.273	46.131	12.814	3.225	75.444	
		Ago	14.728	46.477	12.972	3.705	76.883	
		Sep	14.645	48.427	11.716	3.625	78.413	
		Oct	13.581	48.629	12.286	3.610	78.106	
		Nov	14.093	45.973	10.914	3.244	74.224	
		Dic	11.723	50.846	9.357	2.306	74.231	
	2013	Ene	11.341	36.219	10.232	3.357	61.149	
		Feb	12.088	38.812	11.027	4.042	66.969	
		Mar	12.941	45.103	10.746	3.262	72.052	
		Abr	10.402	40.947	9.147	3.157	63.652	
		May	13.767	42.925	10.903	3.920	71.515	
		Jun	13.628	44.374	10.093	3.384	71.479	
		Jul	11.419	44.436	12.217	3.860	71.932	
		Ago	12.138	45.354	11.902	3.807	73.201	
		Sep	11.960	41.975	12.323	3.451	70.849	
		Oct	14.994	33.207	13.753	3.913	65.867	
		Nov	11.387	46.268	13.045	3.451	74.150	
		Dic	10.291	44.951	10.558	1.940	67.740	
	2014	Ene	10.644	34.861	12.484	3.185	61.175	
		Feb	11.404	43.986	11.424	3.559	60.374	
		Mar	11.860	37.499	11.260	1.651	62.269	
		Abr	13.321	41.820	13.777	3.696	72.615	
		May	14.396	43.342	12.792	3.115	73.644	
		Jun	12.982	44.681	12.410	2.916	72.988	
		Jul	14.310	46.610	14.680	3.397	80.997	
	2015	Ene	4.867	41.867	7.080	801	54.635	
		Feb	5.932	38.833	6.596	914	53.275	
		Mar	5.929	41.619	9.242	1.073	57.863	
		Abr	5.626	34.495	5.844	523	46.488	
		May	6.402	41.725	7.644	608	56.379	
		Jun	6.272	35.135	8.494	729	50.629	
		Jul	5.858	31.812	8.147	1.219	47.036	
		Ago	5.508	32.927	7.346	1.363	47.145	
		Sep	5.818	30.988	7.372	916	45.094	
		Oct	5.262	43.676	8.086	1.113</td		