



27 de Noviembre de 2013

Estadísticas de Cemento Gris

Octubre de 2013

Contenido

Resumen

Introducción

1. Resultados generales de la producción y los despachos nacionales de cemento gris.
2. Despachos nacionales de Cemento Gris.
 - 2.1 Segundo canales de distribución
 - 2.2 Segundo departamento destino de los despachos.
 - 2.3 Segundo tipo de empaque.

Ficha metodológica

Glosario

Anexo estadístico

RESUMEN

Variación anual

En octubre de 2013 la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.048,6 mil toneladas, lo que representó un incremento de 18,4% con relación al mismo período de 2012. En este mes se despacharon 1.032,8 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 13,9%.

El incremento de 13,9% en el total de los despachos de octubre se explica principalmente por el crecimiento en los canales de distribución constructores y contratistas; concreteras y comercialización que en conjunto aportaron 13,2 puntos porcentuales a dicha variación.

En octubre de 2013, los principales incrementos en los despachos de cemento gris se registraron en Antioquia (17,7%), Cundinamarca (27,0%), Bolívar (27,3%), Norte de Santander (52,2%) y Caldas (31,5%), los cuales en conjunto aportaron 8,1 puntos porcentuales a la variación total (13,9%). Por el contrario, los departamentos de Córdoba (-8,2%), Nariño (-12,9%), y Casanare (-8,1%) restaron 0,6 puntos porcentuales a dicha variación.

Variación año corrido

En lo corrido del año hasta octubre 2013, la producción de cemento gris alcanzó las 9.214,2 mil toneladas, lo que representó un incremento de 1,9% con relación al mismo período del año anterior. Los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 2,7% al acumular 8.981,5 mil toneladas.

Teniendo en cuenta el canal de distribución, el incremento de 2,7% en los despachos se explicó principalmente por el aumento en los canales constructores y contratistas (13,8%) y concreteras (8,6%), que aportaron 4,4 puntos porcentuales a dicha variación. Por el contrario se presentaron disminuciones en los canales comercialización (-3,4%) y fibrocemento (-6,5%).

Según el departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta octubre de 2013, los departamentos de Cundinamarca (14,3%), Atlántico (16,3%), Bolívar (16,9%) y Córdoba (23,2%) sumaron 3,4 puntos porcentuales a la variación total (2,7%). En contraste, el área de Bogotá (-7,8%), restó 1,2 puntos porcentuales a dicha variación.

Variación acumulada doce meses

En los últimos doce meses hasta octubre de 2013, la producción de cemento gris alcanzó las 11.093,8 mil toneladas, lo que significó un incremento de 1,7% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional registraron 10.728,0 mil toneladas con un aumento de 2,0%.

El incremento de 2,0% en los despachos de cemento gris registrado en los últimos doce meses se explicó por los aumentos en 13 de los 21 departamentos analizados. Cundinamarca (15,7%) sumó 1,3 puntos porcentuales a dicho resultado, mientras el área de Bogotá (-8,2%) restó 1,3 puntos porcentuales al mismo.



Director
Mauricio Perfetti del Corral

Subdirector (e)
Ana Victoria Vega

**Dirección de Metodología y
Producción Estadística.**
Eduardo Efrain Freire Delgado



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 mensual sobre producción y despachos de cemento gris, 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 finalizó 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, asumió la producción de las estadísticas de cemento gris, realizando un censo a las empresas cementeras del país.

La Información de despachos se desagrega por tipo de empaque y canales de distribución (concreteras, comercialización, constructores y contratistas, fibrocemento, prefabricados y “otros”). Además se publica por departamento de destino de los despachos y Bogotá D.C. con los municipios de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

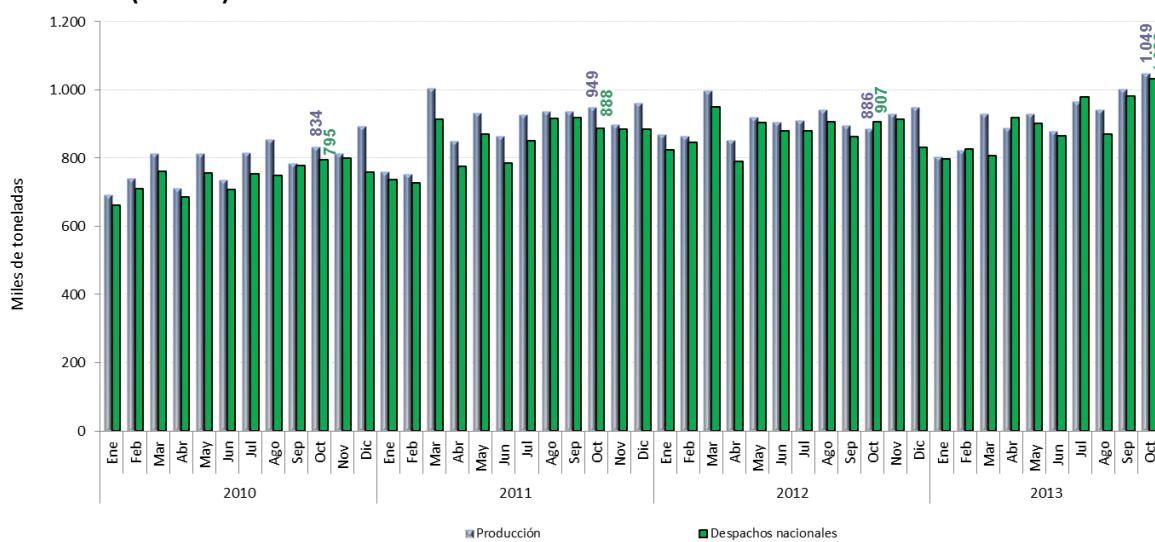


1. RESULTADOS GENERALES DE LA PRODUCCIÓN Y LOS DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS.

Variación anual (octubre 2013 / octubre 2012)

En octubre de 2013, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.048,6 mil toneladas, lo que representó un incremento de 18,4% con relación al mismo período de 2012. En este mes se despacharon 1.032,8 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 13,9% (gráfico 1 y 2, anexo A1).

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

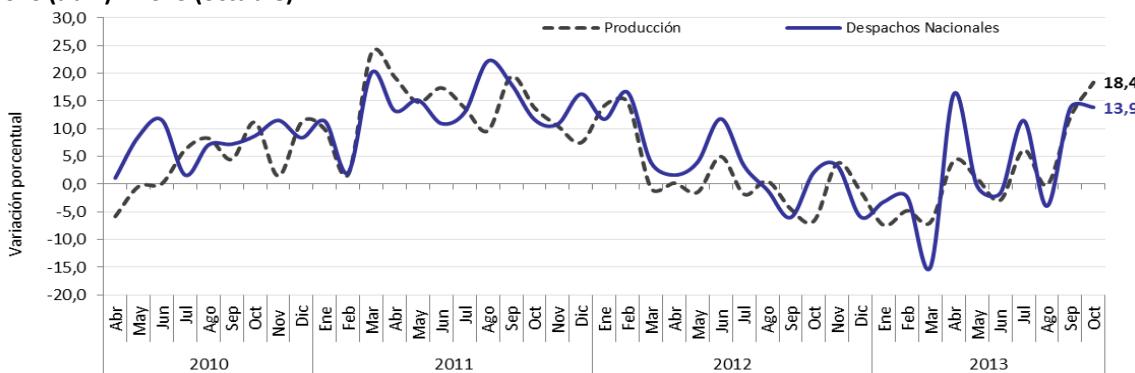


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE - ECG.

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 (octubre)^p



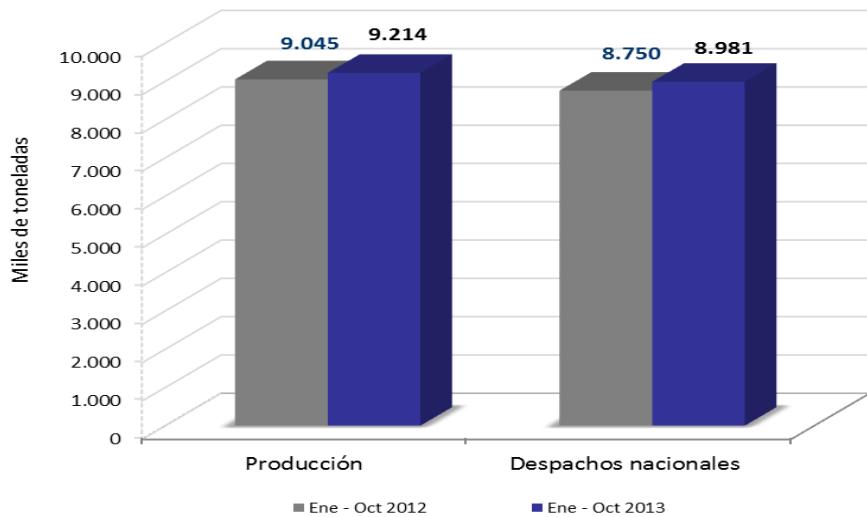
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.

^p Cifra provisional

Variación año corrido a octubre (enero – octubre 2013 / enero – octubre 2012)

En lo corrido del año hasta octubre 2013, la producción de cemento gris alcanzó las 9.214,2 mil toneladas, lo que representó un incremento de 1,9% con relación al mismo período del año anterior. Los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 2,7% al acumular 8.981,5 mil toneladas (gráfico 3 y 4, anexo A1).

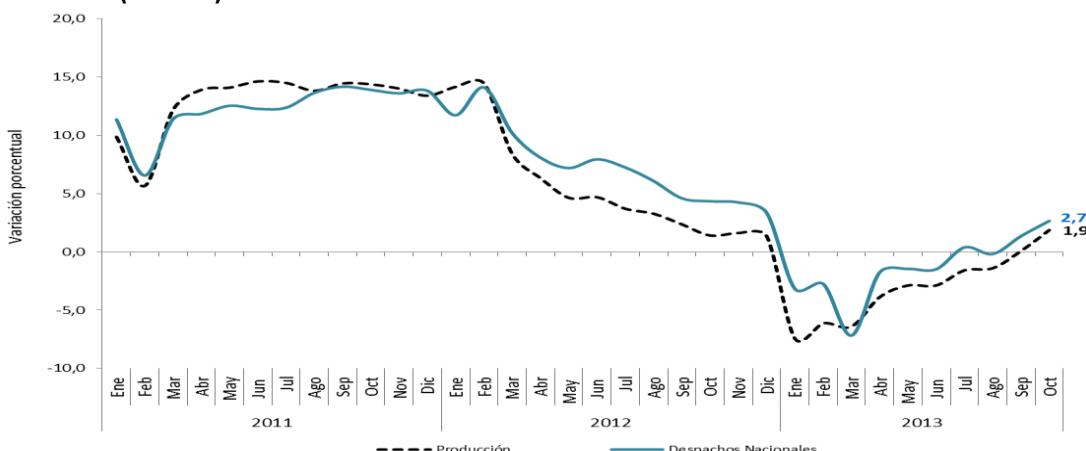
Gráfico 3
Producción y despachos nacionales de cemento gris
Total nacional
Enero – octubre (2012-2013) ^p



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 (octubre) ^p



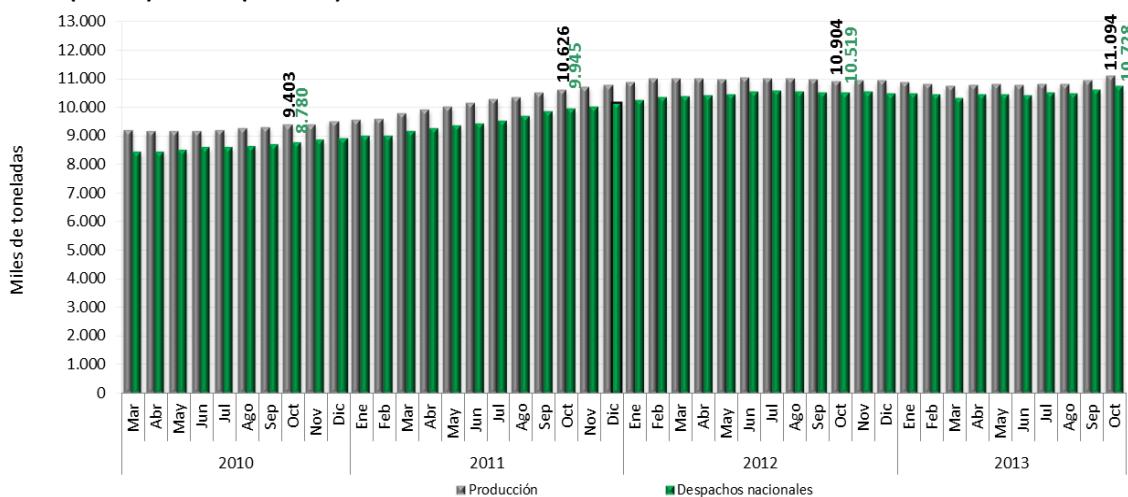
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.

^p Cifra provisional

Variación acumulada doce meses (noviembre 2012 – octubre 2013 / noviembre 2011 – octubre 2012)

En los últimos doce meses hasta octubre de 2013, la producción de cemento gris alcanzó las 11.093,8 mil toneladas, lo que significó un incremento de 1,7% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional registraron 10.728,0 mil toneladas con un aumento de 2,0% (gráfico 5 y 6, anexo A1).

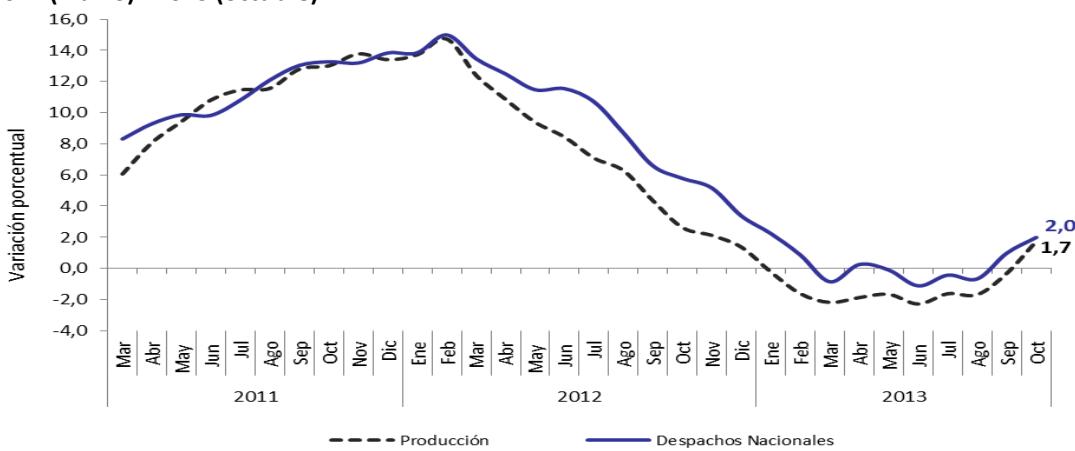
Gráfico 5
Producción y despachos nacionales de cemento gris
Acumulados móviles de doce meses
Total nacional
2010 (marzo) – 2013 (octubre)^p



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 (octubre)^p



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

2. DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS

2.1 Según canales de distribución

En octubre de 2013, el 49,6% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado a comercialización (512,4 mil toneladas), 23,3% a concreteras (240,6 mil toneladas) y 21,4% a constructores y contratistas (220,8 mil toneladas) (gráfico 7 y diagrama 1).

Gráfico 7

Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución

Total nacional

Octubre (2012- 2013)^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

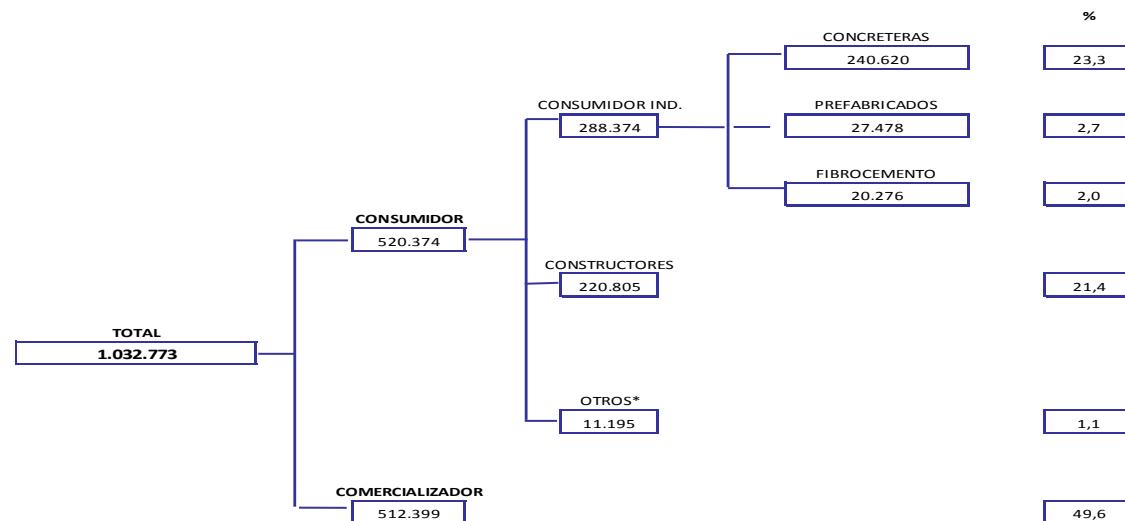
* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^p Cifra provisional

Diagrama 1

Despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución

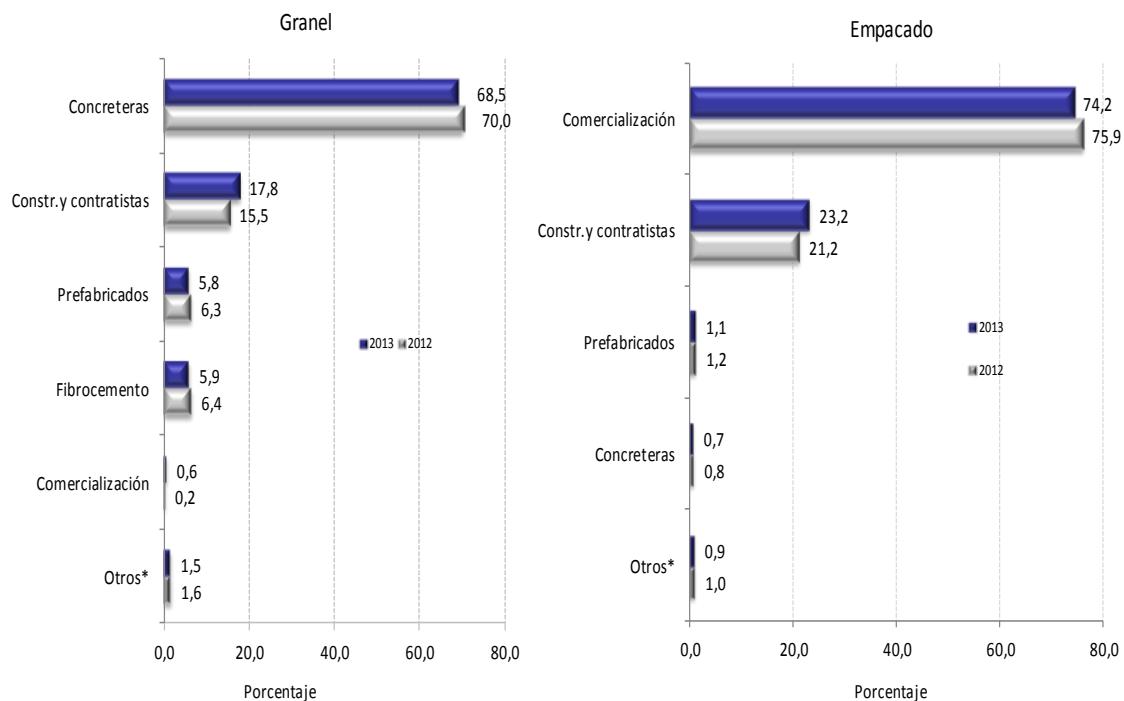
Octubre 2013^p



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
Octubre (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 octubre de 2013, 66,6% del cemento gris se distribuyó empacado y 33,4% a granel. Del total de cemento despachado a granel, 68,5% se destinó a concreteras (236,0 mil toneladas), 17,8% a constructores y contratistas (61,3 mil toneladas) y 5,8% a prefabricados (19,9 mil toneladas). Por otra parte, 74,2% del cemento gris empacado se despachó al canal de distribución comercialización (510,4 mil toneladas) y 23,2% a constructores y contratistas (159,5 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

Variación anual (octubre 2013 / octubre 2012)

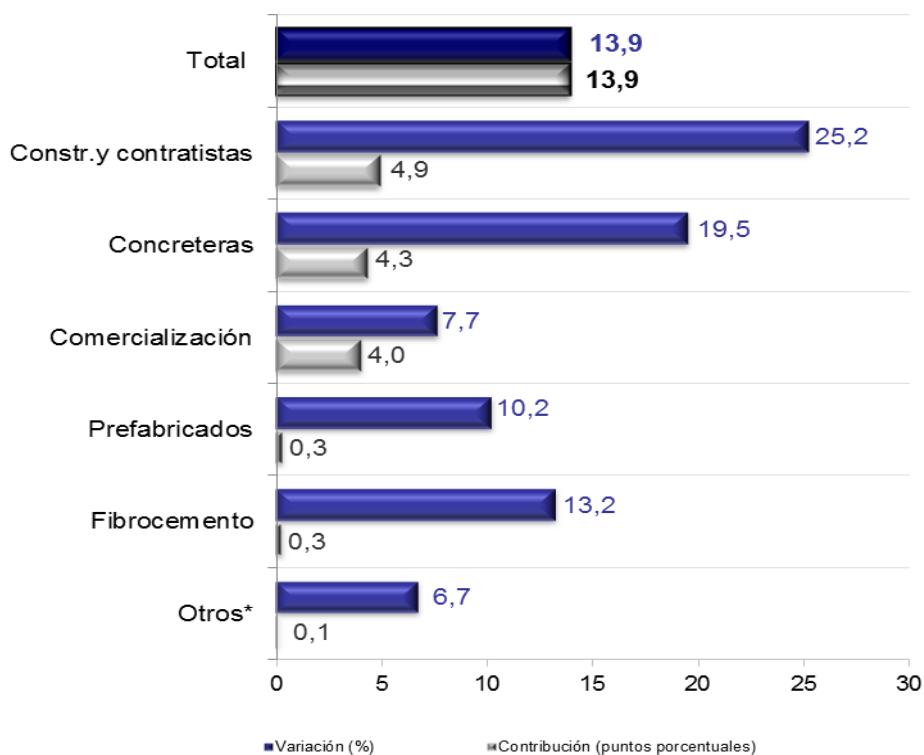
El incremento de 13,9% en el total de los despachos de octubre se explica principalmente por el crecimiento en los canales de distribución constructores y contratistas; concreteras y comercialización que en conjunto aportaron 13,2 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 9 y anexo A3).

Gráfico 9

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

Total Nacional

Octubre 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 – octubre 2013 / enero – octubre 2012)

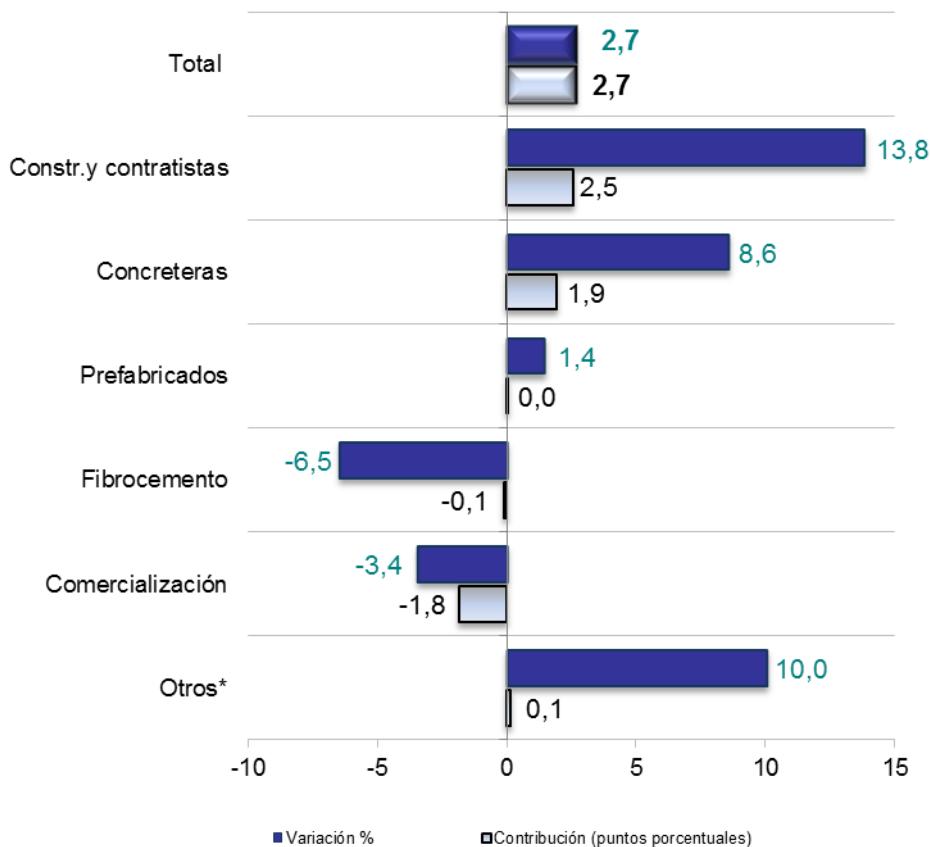
Teniendo en cuenta el canal de distribución, el incremento de 2,7% en los despachos se explicó principalmente por el aumento en los canales constructores y contratistas (13,8%) y concreteras (8,6%), que aportaron 4,4 puntos porcentuales a dicha variación. Por el contrario se presentaron disminuciones en los canales comercialización (-3,4%) y fibrocemento (-6,5%) (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 – octubre 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.

^pCifra provisional

Variación acumulada doce meses (noviembre 2012 – octubre 2013 / noviembre 2011 – octubre 2012)

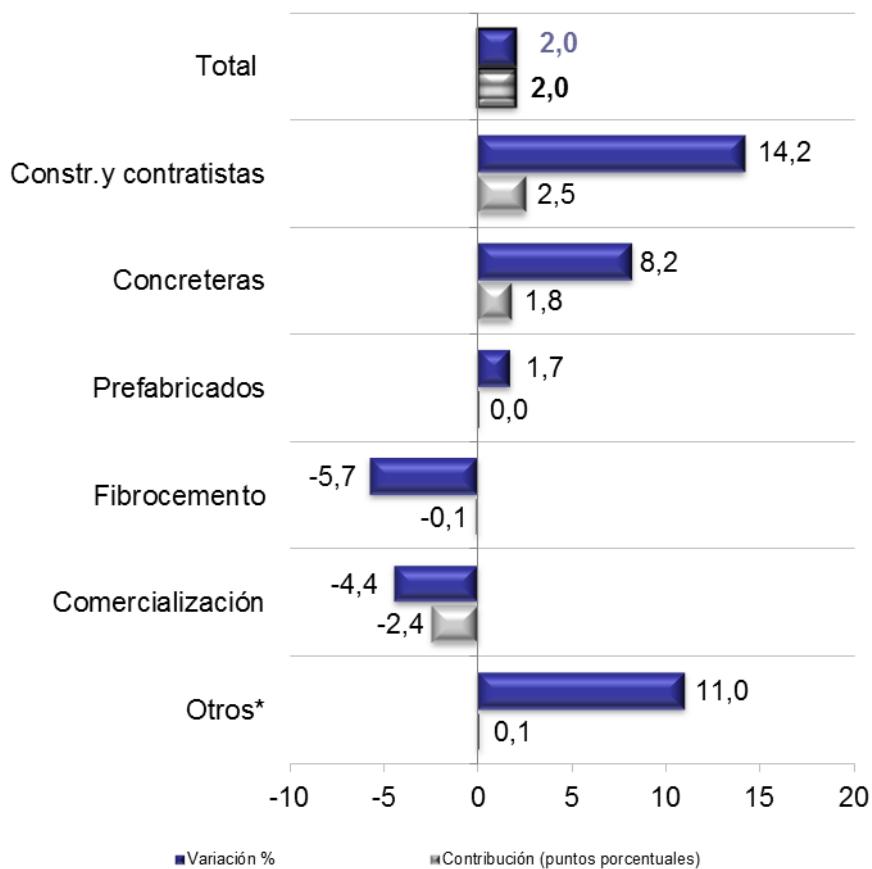
En los últimos doce meses hasta octubre de 2013, los despachos al mercado nacional ascendieron a las 10.728,0 mil toneladas con un aumento de 2,0%. En este período se presentaron incrementos en los despachos a los canales de constructores y contratistas (14,2%) y concreteras (8,2%). Por el contrario se registraron reducciones en el cemento gris despachado a los canales comercialización (-4,4%) y fibrocemento (-5,7%) (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

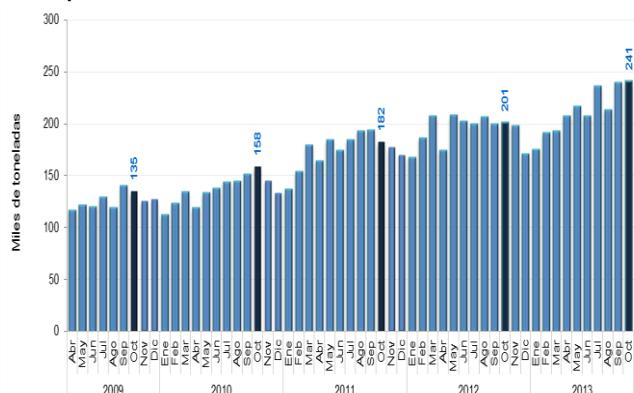
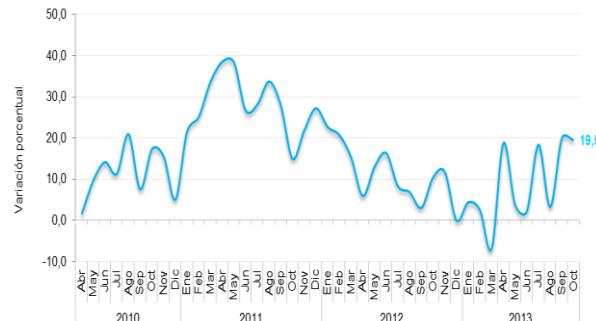
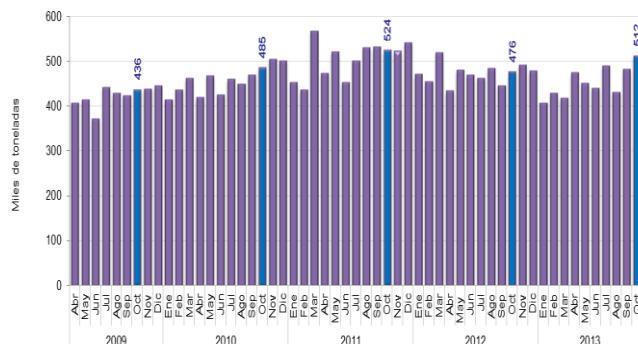
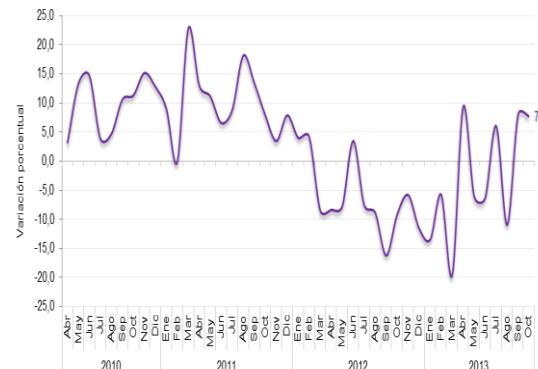
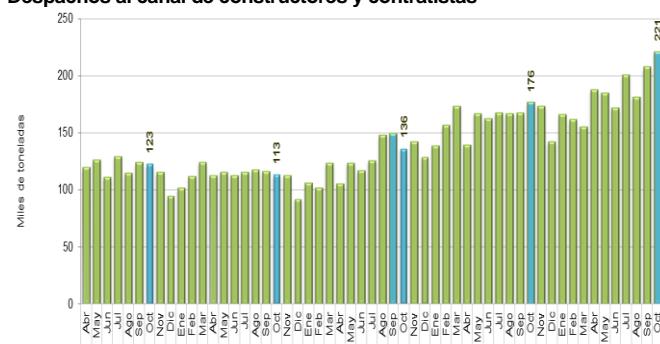
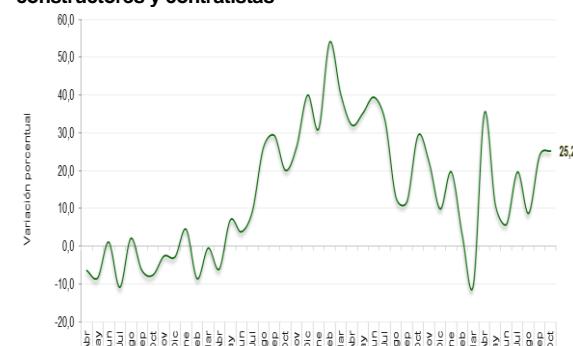
Noviembre 2012 – octubre 2013^p



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 (octubre)^p
Despachos al canal de concreteras

Variación anual de los despachos al canal de concreteras

Despachos al canal de comercialización

Variación anual de los despachos al canal de comercialización

Despachos al canal de constructores y contratistas

Variación anual de los despachos al canal de constructores y contratistas


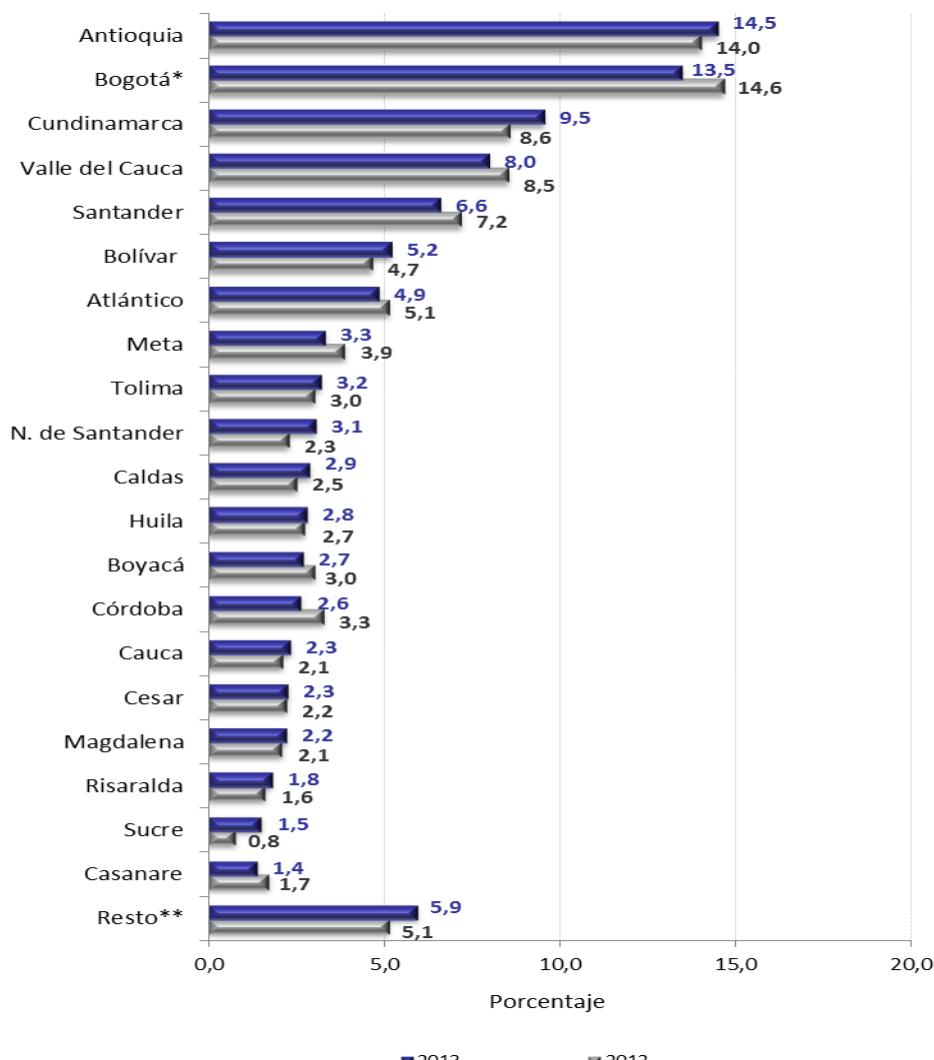
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

2.2 SEGÚN DEPARTAMENTO DE DESTINO DE LOS DESPACHOS

En octubre de 2013, 52,1% de los despachos de cemento gris se destinaron al departamento de Antioquia, el área de Bogotá y municipios aledaños y a los departamentos de Cundinamarca, Valle del Cauca y Santander (gráfico 13).

Gráfico 13
Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino
Total Nacional
Octubre (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 (octubre 2013 / octubre 2012)

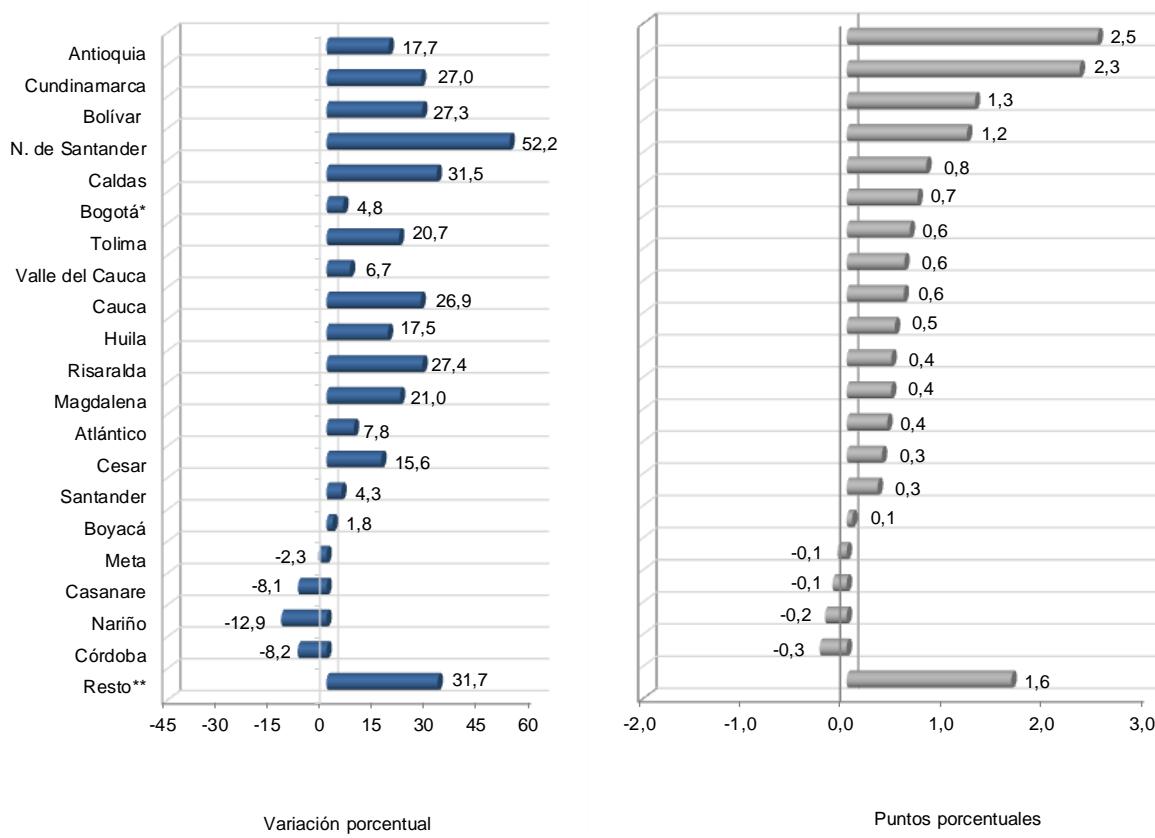
En octubre de 2013, los principales incrementos en los despachos de cemento gris se registraron en Antioquia (17,7%), Cundinamarca (27,0%), Bolívar (27,3%), Norte de Santander (52,2%) y Caldas (31,5%), los cuales en conjunto aportaron 8,1 puntos porcentuales a la variación total (13,9%). Por el contrario, los departamentos de Córdoba (-8,2%), Nariño (-12,9%), y Casanare (-8,1%) restaron 0,6 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 14, cuadro 1).

Gráfico 14

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

Total Nacional

Octubre 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 octubre de 2013, los despachos de cemento gris a granel registraron un incremento de 22,8%; este resultado fue ocasionado principalmente por el incremento en los despachos a los departamentos de Cundinamarca, Bogotá, Antioquia, Magdalena y Bolívar, que sumaron en conjunto 13,2 puntos porcentuales a esta variación (cuadro 1).

Por su parte, en el mes de referencia el cemento gris empacado aumentó 9,9% con relación al mismo mes de 2012, explicado por los crecimientos 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

Octubre 2013^p

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	22,8	22,8	9,9	9,9	13,9	13,9
Antioquia	21,0	2,4	16,6	2,5	17,7	2,5
Cundinamarca	38,2	4,1	19,7	1,5	27,0	2,3
Bolívar	35,5	2,0	22,4	0,9	27,3	1,3
N. de Santander	39,2	0,5	54,8	1,5	52,2	1,2
Caldas	35,8	1,3	27,9	0,6	31,5	0,8
Bogotá*	9,8	2,5	-0,9	-0,1	4,8	0,7
Tolima	36,7	0,8	16,0	0,5	20,7	0,6
Valle del Cauca	-4,3	-0,3	10,8	1,0	6,7	0,6
Cauca	67,0	1,1	13,7	0,3	26,9	0,6
Huila	35,5	0,8	11,7	0,4	17,5	0,5
Risaralda	96,4	0,9	12,5	0,2	27,4	0,4
Magdalena	146,5	2,2	-14,5	-0,3	21,0	0,4
Atlántico	15,2	0,9	3,5	0,2	7,8	0,4
Cesar	142,0	1,5	-6,0	-0,2	15,6	0,3
Santander	4,4	0,4	4,2	0,2	4,3	0,3
Boyacá	17,2	0,3	-1,8	-0,1	1,8	0,1
Meta	-6,8	-0,2	-1,4	-0,1	-2,3	-0,1
Casanare	6,1	0,0	-9,9	-0,2	-8,1	-0,1
Nariño	-1,7	0,0	-15,0	-0,3	-12,9	-0,2
Córdoba	41,9	0,5	-14,0	-0,6	-8,2	-0,3
Resto**	52,4	1,0	29,0	1,9	31,7	1,6

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

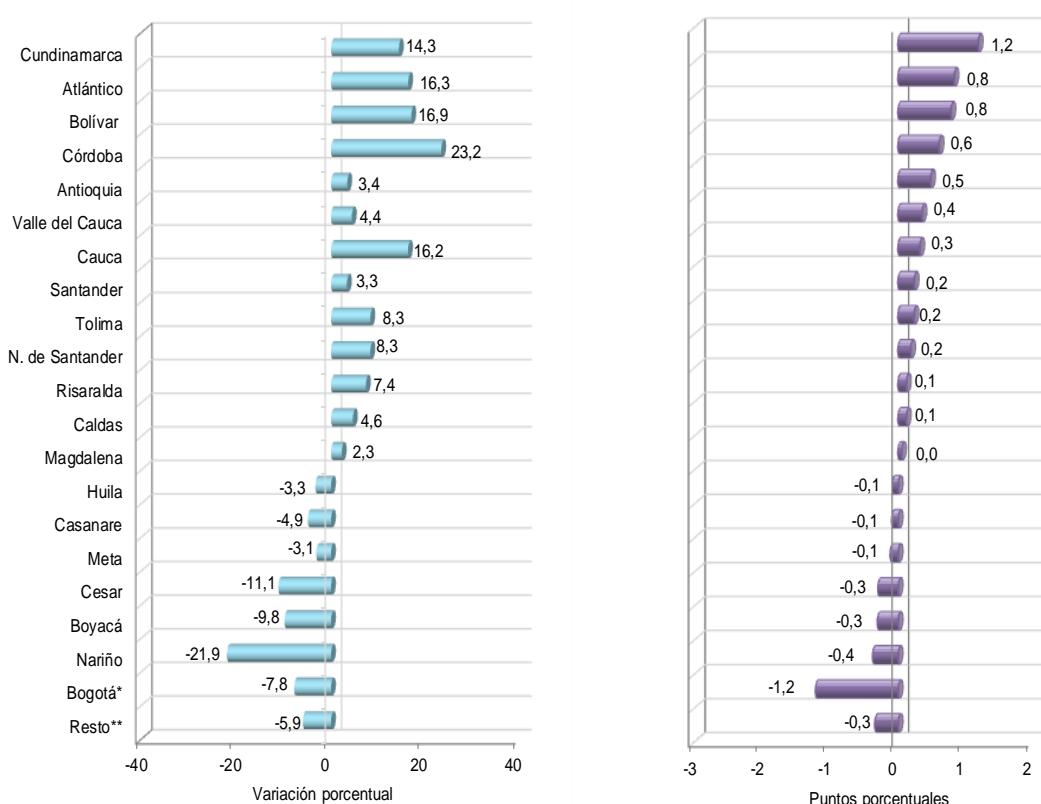
**En "Resto" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas, Vaupés, Vichada y Guainía.

^p Cifra provisional

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

Según el departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta octubre de 2013, los departamentos de Cundinamarca (14,3%), Atlántico (16,3%), Bolívar (16,9%) y Córdoba (23,2%) sumaron 3,4 puntos porcentuales a la variación total (2,7%). En contraste, el área de Bogotá (-7,8%), restó 1,2 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 – octubre 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 – octubre 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	9,5	9,5	-0,4	-0,4	2,7	2,7
Cundinamarca	37,8	3,7	0,6	0,0	14,3	1,2
Atlántico	14,4	0,9	17,4	0,8	16,3	0,8
Bolívar	57,2	2,7	-1,7	-0,1	16,9	0,8
Córdoba	21,3	0,2	23,5	0,8	23,2	0,6
Antioquia	-0,4	-0,1	4,7	0,7	3,4	0,5
Valle del Cauca	6,3	0,4	3,7	0,3	4,4	0,4
Cauca	56,1	0,8	4,5	0,1	16,2	0,3
Santander	6,9	0,7	0,7	0,0	3,3	0,2
Tolima	19,6	0,4	5,2	0,2	8,3	0,2
N. de Santander	40,5	0,3	4,3	0,1	8,3	0,2
Risaralda	10,4	0,1	6,5	0,1	7,4	0,1
Caldas	6,4	0,2	3,4	0,1	4,6	0,1
Magdalena	40,0	0,8	-12,2	-0,3	2,3	0,0
Huila	17,5	0,3	-9,4	-0,3	-3,3	-0,1
Casanare	25,2	0,2	-8,5	-0,2	-4,9	-0,1
Meta	-1,7	0,0	-3,4	-0,2	-3,1	-0,1
Cesar	24,1	0,3	-17,9	-0,6	-11,1	-0,3
Boyacá	5,7	0,1	-13,4	-0,5	-9,8	-0,3
Nariño	11,1	0,1	-27,1	-0,6	-21,9	-0,4
Bogotá*	-10,2	-3,0	-4,5	-0,4	-7,8	-1,2
Resto**	9,8	0,2	-8,1	-0,6	-5,9	-0,3

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 9,5%, explicado por los crecimientos en 18 de los 21 departamentos analizados. En términos de contribución, Cundinamarca y Bolívar sumaron en conjunto 6,4 puntos porcentuales, mientras Bogotá restó 3,0 puntos porcentuales a la variación año corrido (cuadro 2).

Por el contrario, el cemento gris empacado disminuyó 0,4% como resultado de los decrecimientos en los despachos a 10 de los 21 departamentos analizados (cuadro 2).

Variación acumulada doce meses (noviembre 2012 – octubre 2013 / noviembre 2011 – octubre 2012)

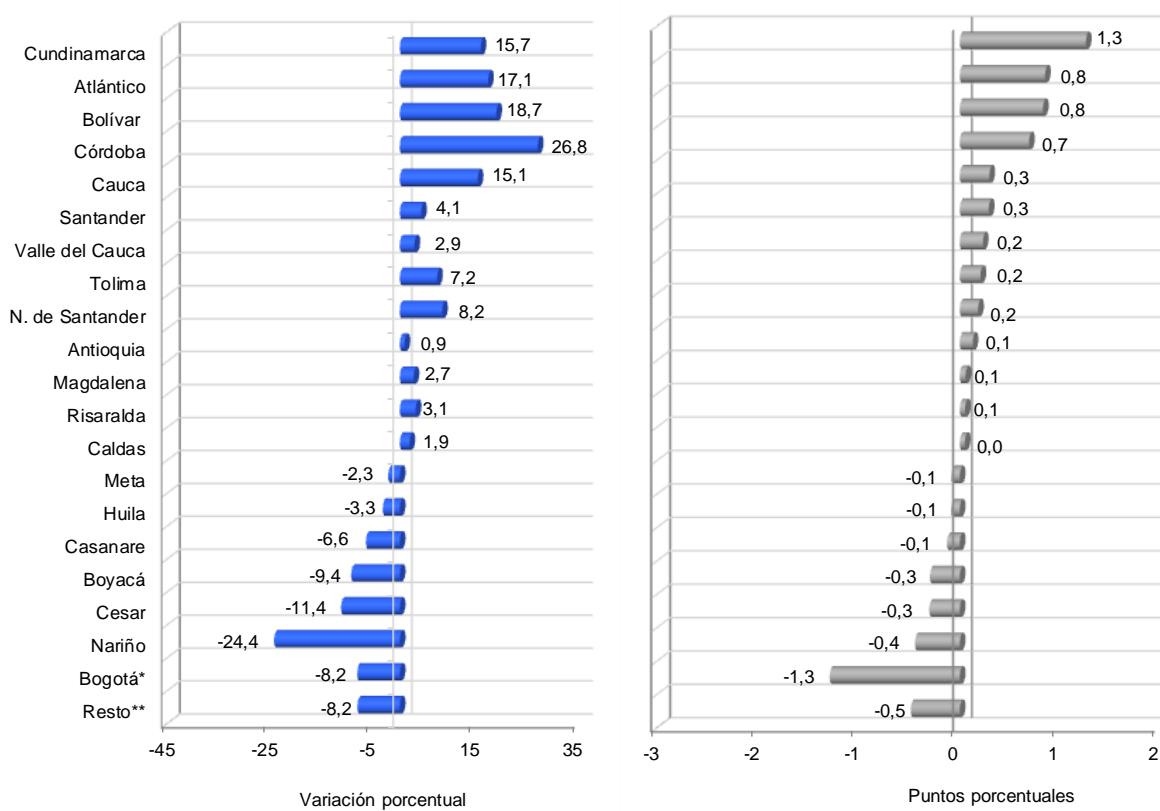
El incremento de 2,0% en los despachos de cemento gris registrado en los últimos doce meses se explicó por los aumentos en 13 de los 21 departamentos analizados. Cundinamarca (15,7%) sumó 1,3 puntos porcentuales a dicho resultado, mientras el área de Bogotá (-8,2%) restó 1,3 puntos porcentuales al mismo (gráfico 16, cuadro 3).

Gráfico 16

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

Total Nacional

Noviembre 2012 – octubre 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

Noviembre 2012 – octubre 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	9,6	9,6	-1,3	-1,3	2,0	2,0
Cundinamarca	40,1	3,9	1,8	0,1	15,7	1,3
Atlántico	16,2	1,0	17,6	0,8	17,1	0,8
Bolívar	61,4	2,8	-0,1	0,0	18,7	0,8
Córdoba	30,8	0,3	26,2	0,9	26,8	0,7
Cauca	57,4	0,8	3,5	0,1	15,1	0,3
Santander	9,6	0,9	0,3	0,0	4,1	0,3
Valle del Cauca	4,0	0,3	2,5	0,2	2,9	0,2
Tolima	26,1	0,5	2,5	0,1	7,2	0,2
N. de Santander	44,8	0,3	3,9	0,1	8,2	0,2
Antioquia	-0,4	0,0	1,3	0,2	0,9	0,1
Magdalena	29,8	0,6	-7,7	-0,2	2,7	0,1
Risaralda	3,4	0,0	3,0	0,1	3,1	0,1
Caldas	5,1	0,2	-0,3	0,0	1,9	0,0
Meta	2,5	0,0	-3,1	-0,1	-2,3	-0,1
Huila	19,0	0,4	-9,6	-0,3	-3,3	-0,1
Casanare	26,2	0,2	-10,2	-0,3	-6,6	-0,1
Boyacá	5,2	0,1	-12,8	-0,5	-9,4	-0,3
Cesar	25,1	0,3	-17,8	-0,6	-11,4	-0,3
Nariño	18,7	0,1	-30,3	-0,7	-24,4	-0,4
Bogotá*	-11,1	-3,3	-4,6	-0,4	-8,2	-1,3
Resto**	6,7	0,2	-10,2	-0,8	-8,2	-0,5

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 octubre de 2013, el incremento de 9,6% en los despachos de cemento a granel se explicó principalmente por los despachos a los departamentos de Cundinamarca, Bolívar, Atlántico y Santander que aportaron en conjunto 8,6 puntos porcentuales; por su parte el área de Bogotá, restó 3,3 puntos porcentuales a dicho resultado (cuadro 3).

La reducción de 1,3% en los despachos de cemento gris empacado, estuvo explicado por los decrecimientos registrados en 11 de los 21 departamentos analizados (cuadro 3).

2.3 SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

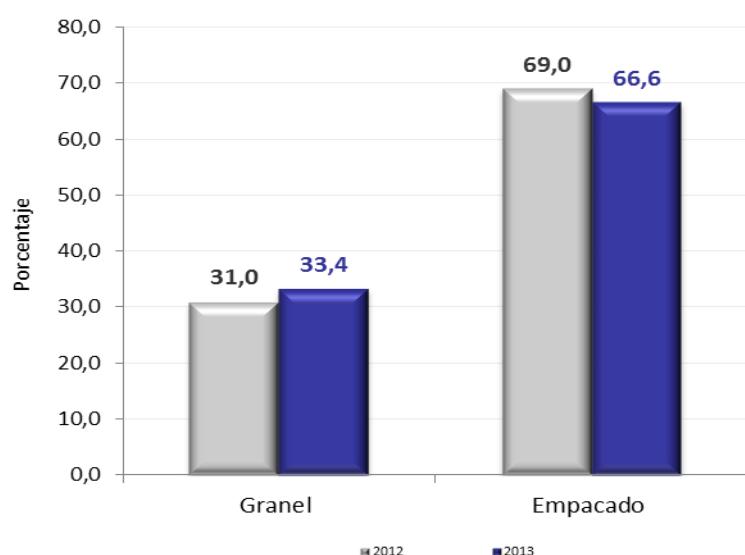
En octubre de 2013, 66,6% del cemento gris se distribuyó empacado (688,1 mil toneladas) y 33,4% a granel (344,7 mil toneladas) (gráfico 17 y 18, anexo A5).

Gráfico 17

Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque

Total Nacional

Octubre (2012- 2013)^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

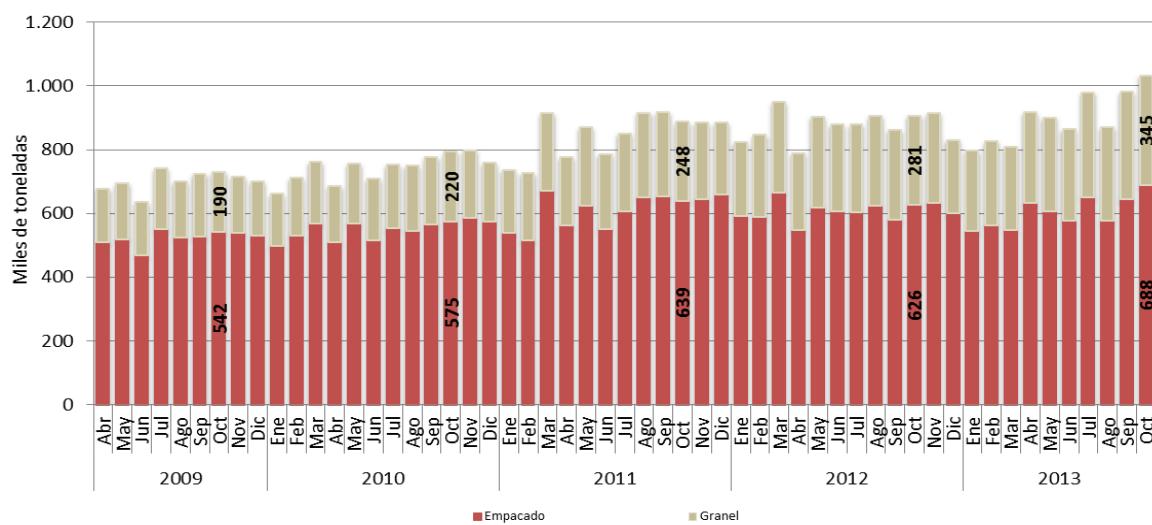
^p Cifra provisional

Gráfico 18

Despachos de cemento gris por tipo de empaque

Total Nacional

2009 (abril) – 2013 (octubre)^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional



Variación anual (octubre2013 / octubre2012)

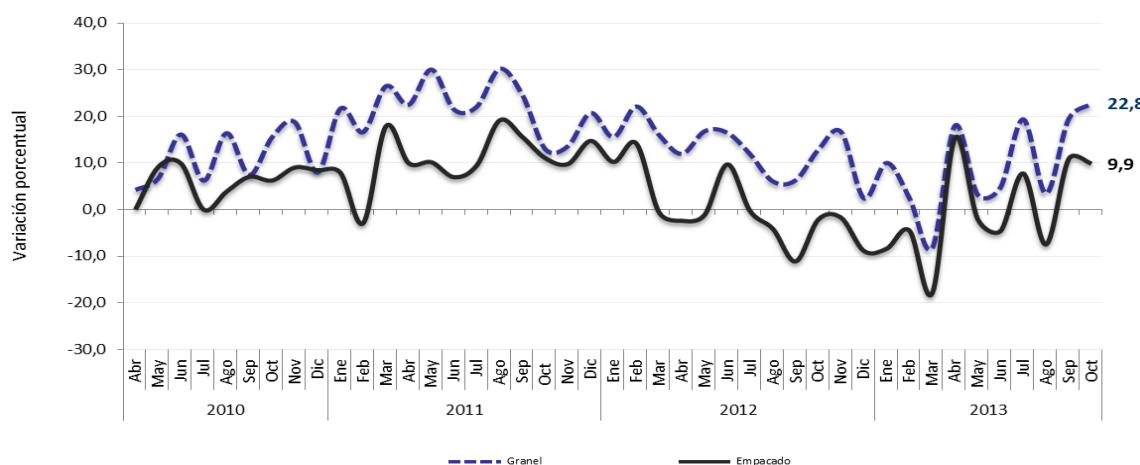
El incremento de 13,9% en los despachos de octubre de 2013 se explicó por el crecimiento de 22,8% en el cemento a granel y de 9,9% en el cemento gris empacado (gráfico 19, anexo A5).

Gráfico 19

Variación anual de despachos de cemento gris por tipo de empaque

Total Nacional

2010 (abril) - 2013 (octubre)^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 debió principalmente al aumento registrado en los despachos a los canales concreteras, y constructores y contratistas, que aportaron en conjunto 20,5 puntos porcentuales al mismo (cuadro 4).

Asimismo, el crecimiento en los despachos de cemento empacado se explicó principalmente por el incremento registrado en los despachos a los canales comercialización y constructores y contratistas, que aportaron 9,9 puntos porcentuales a la variación (cuadro 4).

Cuadro 4

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

Octubre 2013^p

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Anual (%)	Contribución (pts. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (pts. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (pts. porcentuales)
Total	22,8	22,8	9,9	9,9	13,9	13,9
Concreteras	20,1	14,1	-2,6	0,0	19,5	4,3
Comercialización	238,5	0,5	7,4	5,6	7,7	4,0
Constr.y contratistas	41,0	6,4	20,1	4,3	25,2	4,9
Fibrocemento	13,2	0,8	--	--	13,2	0,3
Prefabricados	12,2	0,8	5,3	0,1	10,2	0,3
Otros*	18,3	0,3	-1,6	0,0	6,7	0,1

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

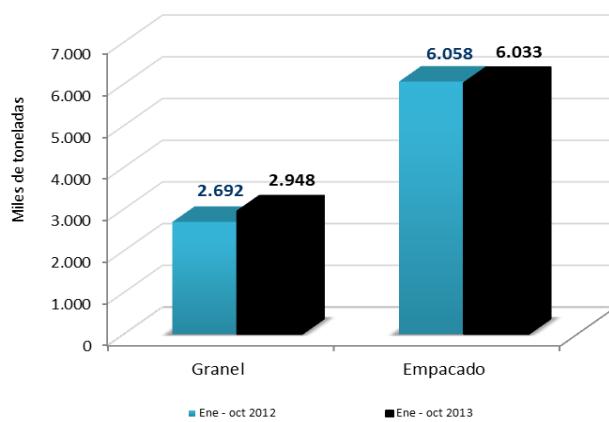
-- No aplica

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

En lo corrido del año hasta octubre de 2013, los despachos nacionales de cemento gris a granel alcanzaron 2.948,2 mil toneladas, lo que significó un incremento de 9,5% frente a lo reportado en el mismo período de 2012. El cemento gris empacado disminuyó 0,4%, al pasar de 6.057,8 mil toneladas entre enero y octubre de 2012 a 6.033,3 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 – octubre (2012/2013)^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

El aumento en el cemento despachado a granel obedeció principalmente al incremento registrado en los canales concreteras, y constructores y contratistas, que aportaron 9,2 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 3,6% en los despachos realizados al canal comercialización, que restó 2,8 puntos porcentuales, contrarrestado en parte por el incremento de 10,7% en el canal constructores y contratistas, que sumó 2,2 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 – octubre (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	9,5	9,5	-0,4	-0,4	2,7	2,7
Concreteras	8,2	5,8	35,9	0,2	8,6	1,9
Comercialización	458,7	0,3	-3,6	-2,8	-3,4	-1,8
Constr.y contratistas	23,3	3,4	10,7	2,2	13,8	2,5
Fibrocemento	-6,5	-0,4	--	--	-6,5	-0,1
Prefabricados	0,3	0,0	4,8	0,0	1,4	0,0
Otros*	23,3	0,3	1,4	0,0	10,0	0,1

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

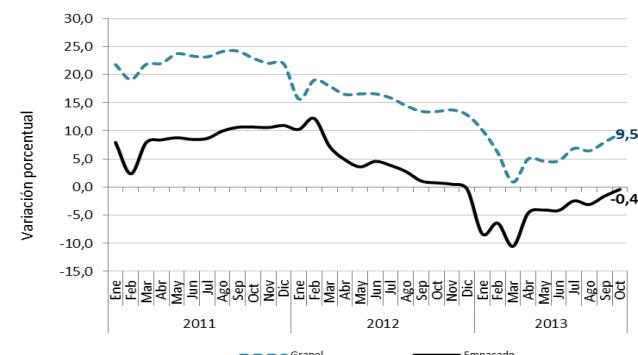
* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^p Cifra provisional

-- No aplica

Gráfico 21

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



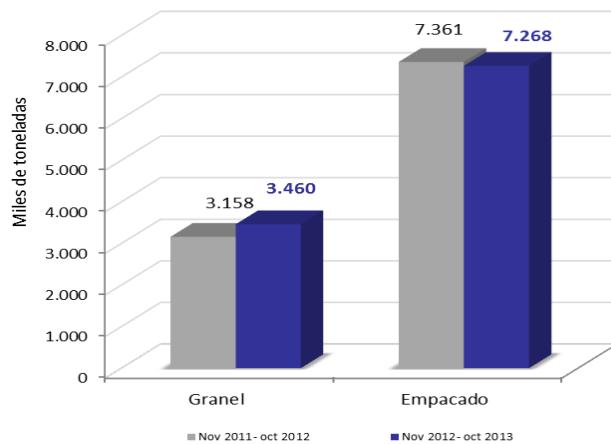


Variación acumulada doce meses (noviembre 2012 – octubre 2013 /noviembre 2011 – octubre 2012)

Entre noviembre de 2012 y octubre de 2013, el cemento despachado a granel aumentó 9,6%; por el contrario, los despachos de cemento empacado disminuyeron 1,3% (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
Noviembre – octubre (2012 – 2013)^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

Según el canal de distribución, el aumento en el cemento despachado a granel se explica fundamentalmente por los aumentos a concreteras, y constructores y contratistas, que aportaron 9,4 puntos porcentuales en conjunto a la variación (cuadro 6).

El decrecimiento en los despachos de cemento empacado se explica por la disminución registrada en los despachos al canal comercialización, que restó 3,5 puntos porcentuales, y el incremento de 10,2% en el canal constructores y contratistas, que contrarrestó 2,0 puntos porcentuales del mismo (cuadro 6).

Cuadro 6

Variación acumulada doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución

Noviembre – octubre (2012-2013)^p

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Doce meses (%)	Contribución (pts. porcentuales)	Variación Doce meses (%)	Contribución (pts. porcentuales)	Variación Doce meses (%)	Contribución (pts. porcentuales)
Total	9,6	9,6	-1,3	-1,3	2,0	2,0
Concreteras	7,8	5,6	37,1	0,2	8,2	1,8
Comercialización	46,2	0,1	-4,5	-3,5	-4,4	-2,4
Constr.y contratistas	26,8	3,8	10,2	2,0	14,2	2,5
Fibrocemento	-5,7	-0,3	--	--	-5,7	-0,1
Prefabricados	0,3	0,0	6,0	0,1	1,7	0,0
Otros*	27,8	0,4	0,3	0,0	11,0	0,1

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

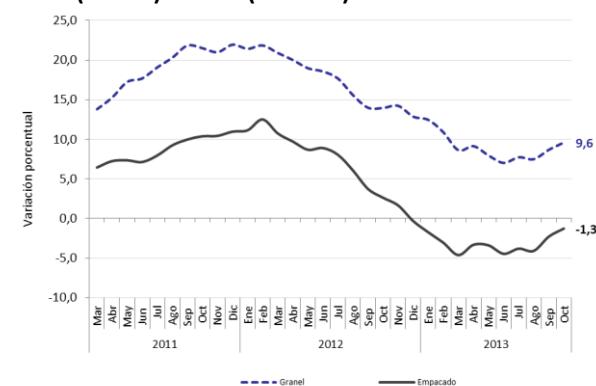
* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^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 (octubre)^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 (octubre)^p

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	(-)	(-)
2011	Dic	894.003	760.220	11,2	(-)	(-)	8,4	(-)	(-)
	Ene	760.747	736.902	9,9	9,9	(-)	11,4	11,4	(-)
	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
2012	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
	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
2013	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
	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
	Ago	941.125	870.423	-0,2	-1,4	-1,7	-4,0	-0,2	-0,7
	Sep	1.002.957	981.343	12,1	0,1	-0,3	13,7	1,4	1,0
	Oct	1.048.557	1.032.773	18,4	1,9	1,7	13,9	2,7	2,0

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

^p Cifra provisional

Fecha de publicación: 27 de noviembre 2013



A2. Despachos nacionales de cemento gris por canal de distribución

2009 (abril) - 2013 (octubre)^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
	Ago	213.185	430.873	180.992	15.014	22.669	7.690	870.423
	Sep	239.183	481.260	207.325	16.476	26.585	10.513	981.343
	Oct	240.620	512.399	220.805	20.276	27.478	11.195	1.032.773

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 noviembre 2013



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

Canal Distribución	Anual		Año corrido		Doce meses	
	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales
Total	13,9	13,9	2,7	2,7	2,0	2,0
Concreteras	19,5	4,3	8,6	1,9	8,2	1,8
Comercialización	7,7	4,0	-3,4	-1,8	-4,4	-2,4
Constr.y contratistas	25,2	4,9	13,8	2,5	14,2	2,5
Fibrocemento	13,2	0,3	-6,5	-0,1	-5,7	-0,1
Prefabricados	10,2	0,3	1,4	0,0	1,7	0,0
Otros*	6,7	0,1	10,0	0,1	11,0	0,1

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 noviembre 2013



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

2009 (abril) - 2013 (octubre)^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
	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	17.880	0	12.990	4.439	1.845	4.448	179.647	531.962
2010	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
	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
2011	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
	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
2012	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
	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
2013	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
	Ago	210.233	2.952	1.637	429.236	47.304	133.689	15.014	0	15.872	6.796	3.458	4.232	293.518	576.905
	Sep	234.851	4.332	1.763	479.498	58.403	148.922	16.476	0	19.978	6.607	5.016	5.497	336.488	644.855
	Oct	236.011	4.609	1.975	510.424	61.337	159.468	20.276	0	19.897	7.581	5.216	5.979	344.712	688.062

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 noviembre 2013



A5. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque

2009 (abril) - 2013 (octubre)^b

Año	Mes	Tipo de Empaque		Total	Variación anual (%)			Variación año corrido (%)			Variación doce meses (%)		
		Granel	Empacado		Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total
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	882.747	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
	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
	Ago	293.518	576.905	870.423	3,6	-7,4	-4,0	6,5	-3,1	-0,2	7,5	-4,1	-0,7
	Sep	336.488	644.855	981.343	19,6	10,9	13,7	8,0	-1,6	1,4	8,7	-2,3	1,0
	Oct	344.712	688.062	1.032.773	22,8	9,9	13,9	9,5	-0,4	2,7	9,6	-1,3	2,0

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

^b Cifra provisional

Fecha de publicación: 27 de noviembre 2013



AG. De precios nacionales de consumo o precio por departamentos

2011 / 2013 (en pesos)¹

Año	Mes	Total	Antioquia	Atlántico	Bogotá	Bolívar	Bogotá ²	Caldas	Caquetá	Cesar	Córdoba	Cundinamarca	Guajira	Huila	Magdalena	Meta	Norte de Santander	Putumayo	Quindío	Risaralda	Santander	Soatá	Tolima	Valle del Cauca	Otro ³					
2011	Ene	583.179	76.257	3.267	51.398	25.660	20.307	12.694	4.734	12.231	18.698	16.511	33.081	22.629	12.084	12.233	23.233	12.084	31.249	7.988	16.345	46.763	16.666	3.238						
	Feb	516.682	59.051	5.30	3.739	27.325	5.244	24.679	15.003	11.624	10.168	16.058	18.125	32.197	8.448	15.547	10.447	20.282	2.177	6.953	11.737	29.943	14.773	45.559	2.532					
	Mar	670.071	99.869	31.154	6.576	46.766	26.513	22.982	15.021	11.384	12.219	17.514	20.101	40.912	14.025	14.474	18.683	14.025	4.154	7.043	36.911	10.071	21.787	60.111	6.255					
	Abt	561.324	83.613	5.148	29.193	58.119	25.420	21.098	12.079	4.403	14.847	11.529	18.355	19.476	33.945	9.337	15.207	12.946	28.265	12.904	3.262	54.63	11.916	45.469	4.463					
	May	625.771	97.294	3.973	60.807	26.972	21.761	13.856	15.014	19.039	20.972	16.329	11.693	15.404	22.766	14.025	12.141	15.404	11.405	17.538	13.544	3.262	61.625	11.505	40.151	4.253				
	Jun	552.280	88.795	3.308	22.581	56.985	22.383	13.856	12.660	13.719	21.633	17.084	3.870	8.450	14.887	11.470	24.804	11.470	5.333	11.897	3.851	34.586	18.676	48.437	3.978					
	Ju	655.176	92.529	2.704	28.553	64.446	23.869	23.524	14.009	4.330	13.871	11.625	19.986	19.117	37.751	9.298	17.559	13.888	23.245	14.295	13.374	4.354	6.070	13.618	32.235	21.748				
	Agp	568.419	101.236	3.329	28.000	64.900	25.032	25.014	16.380	5.412	16.980	12.928	16.980	16.980	43.949	14.004	14.306	14.306	23.850	14.004	15.207	4.168	5.879	12.307	10.986	23.481				
	Sep	633.712	100.451	3.384	28.896	68.849	26.897	24.532	16.705	4.810	13.988	14.211	24.872	20.684	43.737	9.039	21.547	13.188	23.287	13.403	23.287	3.878	6.233	11.157	36.626	9.985				
	Oct	638.314	100.738	3.629	25.471	56.236	25.852	24.398	14.733	16.907	14.711	15.651	17.075	20.765	20.390	38.073	10.032	19.172	13.403	15.745	16.256	6.244	9.447	21.041	5.560	6.603				
	Nov	645.458	103.332	4.467	25.084	62.472	23.325	23.970	15.984	5.367	15.651	13.275	20.958	20.765	44.527	10.916	20.700	11.723	22.709	6.622	3.751	6.051	20.362	10.851	22.362	56.835	6.776			
	Dic	658.771	102.769	5.773	27.048	61.155	24.459	21.156	18.545	14.539	20.288	16.072	20.288	20.288	37.440	12.665	20.590	13.611	27.054	14.977	6.048	6.763	13.798	23.337	58.802	7.215				
2012	Ene	593.415	88.827	4.415	26.559	50.917	25.045	20.824	13.545	6.350	15.454	15.259	21.433	21.371	41.244	14.264	20.720	11.138	22.075	12.925	15.202	12.883	11.385	4.153	6.440	10.954	35.932	12.234		
	Feb	590.248	93.096	5.021	25.937	56.817	26.617	20.532	14.112	14.112	14.940	15.962	13.021	13.021	40.275	12.525	19.954	16.322	20.470	16.936	14.132	3.488	7.068	11.900	16.855	49.577	3.267			
	Abt	568.244	82.544	3.229	25.953	52.745	22.527	12.537	4.575	14.299	12.978	17.728	17.727	17.727	41.936	9.553	15.658	13.551	24.070	13.482	13.482	13.482	6.019	10.29	30.494	10.294	15.561	48.840	3.574	
	May	588.340	92.547	3.676	26.905	52.547	22.527	12.726	5.988	14.157	16.707	16.887	16.887	16.887	49.736	12.577	19.490	19.490	20.735	13.541	13.541	13.541	13.541	13.541	13.541	13.541	13.541	52.216	8.520	
	Jun	606.082	93.672	3.018	24.805	57.169	28.337	25.388	14.017	5.424	15.720	13.073	19.973	19.973	43.822	12.053	16.666	13.619	23.819	13.381	3.288	5.692	11.780	33.693	8.784	53.329	5.736			
	Jul	603.811	91.567	2.655	28.194	61.230	22.025	13.542	14.112	11.854	14.158	16.804	16.804	16.804	16.804	12.947	16.161	16.439	16.439	26.402	12.984	5.967	19.481	55.532	5.684	5.684				
	Agp	623.188	93.020	2.620	28.729	65.224	26.738	20.939	13.753	6.109	13.327	13.920	18.963	18.963	21.117	17.736	14.365	14.365	26.331	17.356	3.255	6.767	11.525	36.844	7.410	55.267	4.621			
	Sep	581.407	89.970	2.448	28.130	58.911	22.118	21.118	11.641	5.061	13.266	13.036	16.045	16.045	16.045	16.045	12.841	16.820	16.820	16.820	25.376	15.831	5.075	19.922	52.467	5.918	5.918			
	Oct	626.110	94.591	2.248	29.256	64.245	26.414	22.221	12.522	6.300	13.892	14.032	16.870	16.870	16.870	16.870	14.816	17.245	17.245	17.245	28.857	12.655	3.505	6.310	12.057	36.778	6.537	44.734	17.516	
	Nov	634.349	92.313	2.371	30.049	61.878	25.985	23.273	13.718	6.403	14.563	14.526	18.854	18.854	18.854	18.854	17.139	11.439	11.439	11.439	22.293	12.678	3.528	6.386	22.210	36.532	6.386	57.434	6.116	
	Dic	600.444	85.000	2.869	31.511	57.511	27.172	21.949	13.407	5.022	13.471	12.895	15.914	15.914	15.914	15.914	14.877	20.491	20.491	20.491	27.754	13.621	3.624	5.048	23.221	36.688	23.221	50.948	7.201	
2013	Ene	543.949	82.293	2.883	31.315	58.537	28.488	26.457	19.62	10.057	4.972	15.974	15.974	15.974	15.974	11.724	23.282	13.958	13.958	27.757	13.772	3.720	5.047	11.760	32.442	5.177	45.988	6.498		
	Feb	563.901	87.458	2.076	31.602	58.857	24.412	17.622	12.127	5.312	14.391	13.739	16.700	16.700	16.700	16.700	10.765	14.056	14.056	14.056	27.048	13.941	2.951	5.487	10.264	32.492	5.177	45.988	6.498	
	Mar	547.094	87.782	3.334	10.052	4.334	37.910	61.424	20.193	13.505	13.505	13.605	16.700	16.700	16.700	16.700	12.699	13.522	13.522	13.522	27.048	13.941	2.951	5.487	10.264	32.492	5.177	45.988	6.498	
	Abt	632.801	90.352	5.257	34.922	56.948	26.607	19.397	13.428	5.107	13.972	13.274	17.733	17.733	17.733	17.733	16.700	16.700	16.700	16.700	27.048	13.941	3.750	6.767	12.263	37.718	5.176	45.988	6.498	
	May	606.451	98.114	8.666	51.547	50.547	40.211	22.257	12.906	7.470	14.295	14.025	18.227	18.227	18.227	18.227	17.733	17.733	17.733	17.733	27.048	13.941	3.750	6.767	12.263	37.718	5.176	45.988	6.498	
	Jun	578.387	89.755	8.666	51.547	50.547	40.211	22.257	12.906	7.470	14.295	14.025	18.227	18.227	18.227	18.227	17.733	17.733	17.733	17.733	27.048	13.941	3.750	6.767	12.263	37.718	5.176	45.988	6.498	
	Jul	609.873	91.860	3.316	31.623	51.988	28.980	14.274	12.871	3.802	10.513	10.513	18.422	18.422	18.422	18.422	17.733	17.733	17.733	17.733	27.048	13.941	3.750	6.767	12.263	37.718	5.176	45.988	6.498	
	Agp	576.045	91.860	3.243	31.623	51.988	28.980	14.274	12.871	3.802	10.513	10.513	18.422	18.422	18.422	18.422	17.733	17.733	17.733	17.733	27.048	13.941	3.750	6.767	12.263	37.718	5.176	45.988	6.498	
	Sep	644.655	108.395	3.371	31.742	51.988	28.980	14.274	12.871	3.802	10.513	10.513	18.422	18.422	18.422	18.422	17.733	17.733	17.733	17.733	27.048	13.941	3.750	6.767	12.263	37.718	5.176	45.988	6.498	
	Oct	688.662	110.269	4.412	30.276	61.696	32.325	21.818	11.767	6.066	12.519	12.287	16.245	16.245	16.245	16.245	12.701	20.889	20.889	20.889	30.245	17.913	10.755	27.53	6.025	12.263	37.718	5.176	45.988	6.498

Fuente: Empresas productoras de bienes y servicios. Calculos DANE.

¹ Baja incluye los despachos a Funza, Sáchica, Nemocón y San Andrés.

² En "Otro" se encuentran agrupados los departamentos de Ciénaga, Guaviare, Vaupés, Amazonas, Magdalena y San Andrés.

³ Códice principal

Foto de portada: 27 de noviembre 2013



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

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ¹	Total	Toneladas
Antioquia	2011	Ene	12.139	57.136	21.809	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	22.441	3.579	100.307	
		May	10.024	70.238	28.089	4.224	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	5.666	127.208	
		Oct	19.020	70.079	32.684	5.579	127.362	
		Nov	18.981	71.335	33.523	5.688	128.536	
		Dic	17.189	75.035	30.119	5.348	127.691	
2012	Ene	18.234	61.796	29.913	4.960	114.903		
		Feb	18.645	62.911	33.325	6.084	120.961	
		Mar	20.832	68.467	36.607	5.640	131.545	
		Abr	17.059	58.193	30.641	4.987	110.912	
		May	18.588	65.288	30.688	5.666	120.932	
		Jun	17.815	65.749	33.740	5.345	122.652	
		Jul	18.983	60.504	36.953	6.534	122.974	
		Ago	19.127	61.710	37.241	6.126	124.203	
		Sep	20.167	60.010	36.014	6.132	122.323	
		Oct	19.920	62.340	38.003	6.240	127.058	
		Nov	17.163	61.613	35.828	6.634	121.178	
		Dic	18.648	60.021	37.885	5.461	109.945	
2013	Ene	14.586	53.619	32.260	5.890	106.355		
		Feb	17.588	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	19.360	61.281	40.150	5.843	120.171	
		Jun	18.128	57.955	35.691	5.964	116.534	
		Jul	23.209	67.098	43.138	6.169	139.614	
		Ago	20.450	57.293	39.273	5.263	122.279	
		Sep	25.433	67.788	47.429	6.391	147.043	
		Oct	24.724	67.956	49.932	6.988	149.600	
		Nov	19.524	53.663	32.260	5.890	106.355	
		Dic	10.763	20.360	5.936	2.840	39.919	
Atlántico	2011	Ene	9.753	17.890	6.528	4.426	38.997	
		Feb	12.000	18.037	6.507	3.741	37.255	
		Mar	14.013	22.570	8.150	3.787	48.520	
		Abr	14.725	20.328	8.092	3.394	46.540	
		May	13.425	21.253	9.936	4.639	49.252	
		Jun	10.565	16.311	8.979	3.232	39.087	
		Jul	11.909	18.762	9.165	3.047	42.884	
		Ago	12.299	19.197	9.021	3.904	44.416	
		Sep	11.330	19.650	8.341	3.644	42.973	
		Oct	12.214	18.347	8.152	3.501	40.786	
		Nov	9.524	17.864	6.414	3.827	37.739	
		Dic	10.763	20.360	5.936	2.840	39.919	
2012	Ene	11.183	17.698	7.444	4.117	40.441		
		Feb	10.051	16.493	7.154	3.888	37.584	
		Mar	15.234	20.324	9.433	4.748	49.739	
		Abr	12.479	17.746	8.220	3.902	39.220	
		May	14.269	17.611	8.457	5.162	45.549	
		Jun	14.239	16.592	6.763	4.929	43.443	
		Jul	13.341	19.032	8.928	4.474	44.776	
		Ago	14.078	19.118	9.291	5.052	47.538	
		Sep	12.455	17.953	9.729	4.824	44.959	
		Oct	12.965	16.953	9.689	4.644	43.226	
		Nov	13.337	19.718	9.652	5.388	48.096	
		Dic	12.459	20.167	10.606	3.324	46.556	
2013	Ene	13.354	17.930	12.437	5.298	49.016		
		Feb	11.694	15.500	6.464	4.523	44.523	
		Mar	15.202	18.357	13.688	4.467	51.715	
		Abr	14.427	20.740	18.005	5.075	53.598	
		May	15.016	18.860	16.534	5.365	55.765	
		Jun	13.320	15.926	14.315	4.342	47.903	
		Jul	18.082	20.274	14.939	6.561	59.856	
		Ago	15.216	16.688	13.828	6.798	52.524	
		Sep	13.971	16.183	11.098	5.625	46.877	
		Oct	13.746	16.001	11.075	7.329	50.164	
		Nov	17.888	18.047	19.049	7.767	137.090	
		Dic	15.995	13.617	19.278	8.487	147.377	
Bogotá ²	2011	Ene	59.242	42.462	17.645	10.440	141.698	
		Feb	64.365	40.304	16.354	9.355	135.098	
		Mar	71.372	53.246	19.606	12.043	156.267	
		Abr	65.622	47.261	16.653	9.557	139.100	
		May	75.291	50.620	19.880	11.786	157.576	
		Jun	76.985	42.486	16.840	11.398	147.708	
		Jul	80.071	15.521	16.521	7.098	124.773	
		Agosto	82.306	55.685	22.146	11.303	171.339	
		Sep	79.648	49.459	26.329	9.995	165.431	
		Oct	74.564	48.178	21.657	10.530	154.928	
		Nov	66.277	45.790	20.437	6.541	140.046	
		Dic	66.361	45.086	16.731	8.873	138.051	
2012	Ene	60.001	45.370	15.209	10.749	132.572		
		Feb	71.888	33.577	19.049	7.767	137.090	
		Mar	75.995	43.617	19.278	8.487	147.377	
		Abr	63.107	37.554	17.021	7.098	124.773	
		Mai	76.512	42.819	22.457	7.790	149.578	
		Jun	68.084	39.357	20.436	7.252	135.190	
		Jul	69.773	43.616	20.307	7.395	142.130	
		Agosto	67.955	46.473	20.608	7.232	142.264	
		Sep	64.926	38.187	19.324	6.825	129.263	
		Oct	62.011	43.459	20.470	6.818	132.758	
		Nov	62.756	43.838	21.233	7.048	134.876	
		Dic	50.044	41.975	15.531	6.076	113.626	
2013	Ene	40.194	6.988	16.425	6.422	116.766		
		Feb	53.968	39.922	16.425	5.674	116.766	
		Mar	52.206	35.751	14.560	6.639	109.157	
		Abr	58.742	46.806	19.166	9.414	134.126	
		Mai	58.671	40.621	18.584	8.464	126.340	
		Jun	59.651	41.275	17.469	8.233	126.629	
		Jul	60.002	44.500	20.000	9.209	139.948	
		Agosto	61.753	43.279	17.843	7.045	119.189	
		Sep	66.763	40.669	19.751	7.140	134.323	
		Oct	64.057	44.880	21.004	9.173	139.113	
		Nov	7.741	21.462	3.324	3.202	32.002	
		Dic	7.332	20.220	3.434	1.016	32.002	
2012	Ene	10.476	19.263	4.393	1.010	35.142		
		Feb	10.099	19.175	6.142	1.040	36.451	
		Mar	10.491	22.736	7.613	1.192	42.130	
		Abr	9.578	18.892	6.831	9.118	36.379	
		Mai	9.658	18.648	6.749	7.988	37.434	
		Jun	15.671	18.859	7.403	1.003	43.938	
		Jul	14.695	20.692	7.749	9.01	44.039	
		Agosto	15.945	19.996	5.739	7.98	42.471	
		Sep	16.719	18.993	5.462	6.114	41.791	
		Oct	15.942	19.382	5.704	6.712	42.307	
		Nov	14.267	20.768	4.992	3.577	39.492	
		Dic	15.144	22.084	4.323	5.90	42.142	
2013	Ene	20.771	19.818	4.373	720	45.681		
		Feb	19.495	18.830	4.511	747	43.584	
		Mar	19.458	18.648	4.27			



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

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ¹	Total	Toneladas
Boyacá	2011	Ene	2.373	18.622	1.133	1.290	23.418	
		Feb	3.069	17.428	1.421	1.349	23.818	
		Mar	3.189	23.036	3.339	1.971	25.378	
		Abr	2.795	18.076	3.170	1.690	25.731	
		May	2.696	19.582	2.256	1.993	26.528	
		Jun	2.169	19.228	1.986	1.878	25.259	
		Jul	3.244	20.455	2.941	1.741	28.977	
		AGO	3.173	21.850	3.934	2.220	31.177	
		Sep	3.541	21.273	3.623	1.912	30.349	
		Oct	3.222	21.227	3.067	1.843	29.359	
		Nov	3.465	20.770	3.106	1.971	29.305	
		Dic	3.010	20.748	3.101	2.445	29.305	
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	4.667	1.869	28.449	
		Jun	3.076	20.308	4.589	2.071	31.166	
		Jul	3.185	17.667	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	3.104	18.260	3.848	2.161	27.379	
		Nov	3.261	19.306	4.046	2.198	28.812	
		Dic	3.251	17.331	2.488	2.021	25.830	
2013	Ene	2.218	15.628	3.630	1.995	23.471		
		Feb	3.646	16.305	3.502	1.817	25.271	
		Mar	3.291	15.256	2.763	1.843	23.153	
		Abr	3.273	16.784	3.139	2.213	25.409	
		May	4.059	18.385	2.998	2.025	25.396	
		Jun	3.096	18.336	2.915	1.981	23.346	
		Jul	3.095	13.914	3.374	2.655	24.037	
		Ago	1.679	11.710	3.008	1.533	17.929	
		Sep	3.291	17.352	5.310	2.699	28.643	
		Oct	3.417	16.985	5.463	2.901	27.864	
		Dic	442	10.949	1.834	7.897	19.873	
		Feb	451	10.166	1.559	7.897	20.800	
		Mar	797	13.014	2.338	1.029	25.358	
Caldas	2011	Ene	1.035	2.207	6.618	5.913	21.749	
		Feb	1.035	2.207	6.618	5.913	21.749	
		Mar	1.035	2.207	6.618	5.913	21.749	
		Abr	473	10.035	2.207	6.618	19.339	
		May	703	12.059	3.078	5.913	21.749	
		Jun	1.467	10.817	2.980	9.024	24.288	
		Jul	2.146	11.542	3.821	10.053	27.562	
		Ago	1.683	12.458	4.151	8.825	26.782	
		Sep	1.620	12.688	4.408	7.340	26.255	
		Oct	1.009	10.839	4.393	6.662	22.703	
		Nov	1.377	11.184	5.049	6.736	24.345	
		Dic	1.056	12.511	3.661	8.478	25.707	
2012	Ene	745	9.972	3.576	9.329	23.622		
		Feb	770	9.772	4.179	9.352	24.075	
		Mar	768	10.057	4.181	10.249	25.307	
		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	6.301	20.741	
		Oct	672	9.851	2.808	6.921	22.720	
		Nov	714	11.041	2.598	9.903	24.255	
		Dic	741	10.656	2.673	6.484	20.555	
2013	Ene	522	9.359	3.225	7.313	20.418		
		Feb	894	7.740	3.074	7.800	19.563	
		Mar	862	9.011	3.053	6.930	19.525	
		Abr	1.015	8.916	4.417	7.490	21.838	
		May	1.090	9.439	4.701	9.039	24.269	
		Jun	1.353	9.030	3.707	10.088	24.820	
		Jul	1.222	11.661	4.148	9.732	26.762	
		Ago	1.118	9.328	3.359	8.938	22.741	
		Sep	1.547	10.967	4.853	11.637	29.004	
		Oct	1.598	11.168	4.871	12.230	29.866	
		Dic	588	12.265	2.200	586	15.631	
Casanare	2011	Ene	546	10.967	980	156	12.649	
		Feb	1035	10.358	736	151	11.668	
		Mar	405	15.623	1.513	31	21.160	
		Abr	167	13.639	1.160	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	759	14.988	2.034	406	18.187	
		Sep	689	11.869	2.072	495	15.579	
		Oct	709	13.265	1.511	681	13.877	
		Nov	622	13.713	1.691	818	16.844	
		Dic	1.173	15.643	2.233	1.263	20.312	
2012	Ene	840	12.317	2.473	955	16.586		
		Feb	643	12.663	2.870	1.854	18.029	
		Mar	1.024	17.777	3.145	1.204	23.160	
		Apr	2.063	12.303	3.156	1.161	19.560	
		May	1.438	12.867	1.026	677	16.008	
		Jun	465	13.899	1.909	416	16.689	
		Jul	379	10.730	1.732	633	13.479	
		Ago	715	12.394	1.134	378	14.621	
		Sep	866	12.108	1.611	635	15.219	
		Oct	904	12.370	1.422	467	15.252	
		Nov	1.393	13.512	1.400	239	16.545	
		Dic	1.117	12.442	1.286	549	15.393	
2013	Ene	588	12.265	2.200	586	15.631		
		Feb	1.905	13.580	2.398	616	18.502	
		Mar	1.793	12.684	1.900	1.038	17.410	
		Apr	1.825	13.303	2.033	617	17.747	
		May	1.359	11.269	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	814	9.271	1.466	404	11.959	
		Sep	1.511	13.309	1.989	506	16.959	
		Oct	1.163	10.451	2.477	284	14.424	
		Nov	1.866	11.280	2.963	172	16.280	
		Dic	1.187	12.954	2.327	239	16.707	
2014	Ene	1.507	15.503	3.444	10.494	30.144		
		Feb	1.230	9.466	1.732	34	12.481	
		Mar	1.502	12.426	2.194	29	16.152	
		Abr	1.417	10.788	1.945	34	14.184	
		May	2.152	12.191	2.220	34	16.597	
		Jun	2.564	12.207	2.515	30	17.315	
		Jul	2.177	13.021	2.700	60	14.455	
		Ago	1.956	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	12.280	2.963	172	16.280	
		Dic	1.187	12.954	2.327	239	16.707	
2012	Ene	1.507	9.359	3.336	9	18.805		
		Feb	1.745	10.718	3.334	9	18.805	
		Mar	1.834	11.340	4.019	348	15.742	
		Abr	1.350	10.641	3.264	98	15.351	
		May	2.175	11.066	3.875	49	17.165	
		Jun	2.338	11.738	3.494	55	17.623	
		Jul	3.004	12.959	3.059	89	16.835	
		Ago	2.587	11.496	3.119	85	17.287	
		Sep	3.059	12.034	3.644	175</td		



A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución 2011 - 2013 (octubre)^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	2.792	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	18.382	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	396	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	5.853	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	11.220	5.483	190	18.522	
		Jul	2.006	13.560	7.744	179	23.489	
		Ago	2.788	11.477	5.047	164	19.477	
		Sep	2.308	14.913	7.302	102	24.625	
		Oct	2.926	13.151	7.241	68	23.386	
		Dic						
Córdoba	2011	Ene	839	15.280	1.149	116	17.384	
		Feb	839	16.670	1.419	132	19.060	
		Mar	967	20.049	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	
		Ago	2.109	15.613	3.905	264	21.890	
		Sep	3.038	16.629	3.824	302	23.793	
		Oct	3.523	18.920	4.317	511	27.271	
		Dic						
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	1.409	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	15.283	32.434	13.183	7.030	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	7.860	80.383	
		Sep	19.752	32.360	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	23.033	37.426	17.590	5.597	84.096	
		May	23.490	32.784	17.467	7.242	80.963	
		Jun	22.745	31.416	17.099	6.383	77.643	
		Jul	27.514	37.816	19.327	7.361	92.018	
		Ago	23.415	31.561	15.876	5.834	76.686	
		Sep	29.174	36.635	20.620	8.915	95.343	
		Oct	27.467	41.911	21.804	7.378	98.559	

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 noviembre 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	13.982	49.228	12.275	3.804	79.289	
		Jun	12.257	38.509	10.901	3.246	64.913	
		Jul	13.273	46.131	12.814	3.225	75.444	
		Ago	14.728	46.477	12.972	2.705	76.883	
		Sep	14.645	48.427	11.716	3.625	78.413	
		Oct	15.581	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	
2012	Ene	Ene	11.341	36.219	10.232	3.357	61.149	
		Feb	12.088	39.812	11.027	4.042	66.969	
		Mar	12.941	45.103	10.746	3.262	72.052	
		Abr						