

ESTADÍSTICAS DE CEMENTO GRIS Mayo 2011



Contenido

Resumen

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

Ficha metodológica

Anexo estadístico

Director

Jorge Raúl Bustamante Roldán

Subdirector

Christian Rafael Jaramillo Herrera

Director de Metodología y Producción Estadística

Eduardo Efraín Freire Delgado

RESUMEN

Variación anual

En mayo de 2011, la producción de cemento gris en el país ascendió a 933,3 mil toneladas, cifra superior en 14,8% a la del mismo mes de 2010. En este mismo mes se despacharon 870,2 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un incremento de 15,2% frente a mayo de 2010.

El incremento anual en los despachos de cemento fue ocasionado principalmente por los aumentos en los despachos a los canales de comercialización y concreteras, que aportaron en conjunto 13,7 puntos porcentuales a la variación anual.

Todos los departamentos de destino analizados presentaron incremento en las compras de cemento en el mes, destacándose los registrados en Huila (62,0%), Norte de Santander (28,3%), Cesar (25,0%), Córdoba (22,4%) y Bolívar (21,8%).

Variación año corrido

En lo corrido del año hasta mayo de 2011, la producción de cemento gris alcanzó las 4.304,8 mil toneladas, lo que representó un incremento de 14,1% con relación al mismo período del año anterior. Los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 12,5% al acumular 4.025,0 mil toneladas, lo que se explica por los incrementos en cuatro de los seis canales de distribución.

Según departamento de destino de los despachos, Huila, Cesar, Córdoba, Boyacá y Casanare reportaron las mayores variaciones positivas.

Variación acumulada doce meses

En los últimos doce meses hasta mayo de 2011, la producción de cemento registró un crecimiento de 9,4%, con relación al año precedente. En el mismo período se despacharon 9.369,5 mil toneladas, lo que significó un incremento de 9,9%.

El principal incremento se registró en el cemento despachado al canal comercialización (10,8%), el cual aportó 6,5 puntos porcentuales a dicha variación.

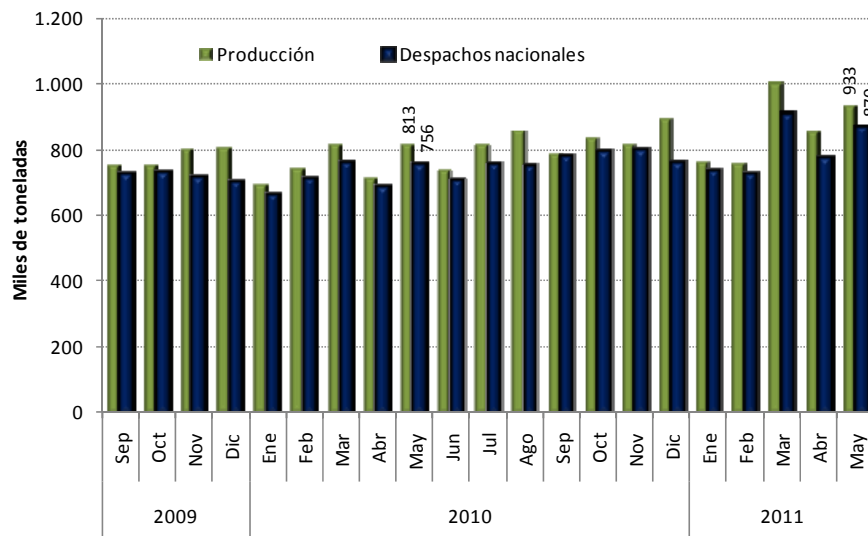
El incremento de 9,9% en los despachos de cemento gris se explica por el crecimiento presentado en 19 de los 21 departamentos analizados. Los aumentos más altos se registraron en los despachos a Huila (27,0%) y Santander (26,2%).

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

Variación anual (Mayo 2011 / mayo 2010)

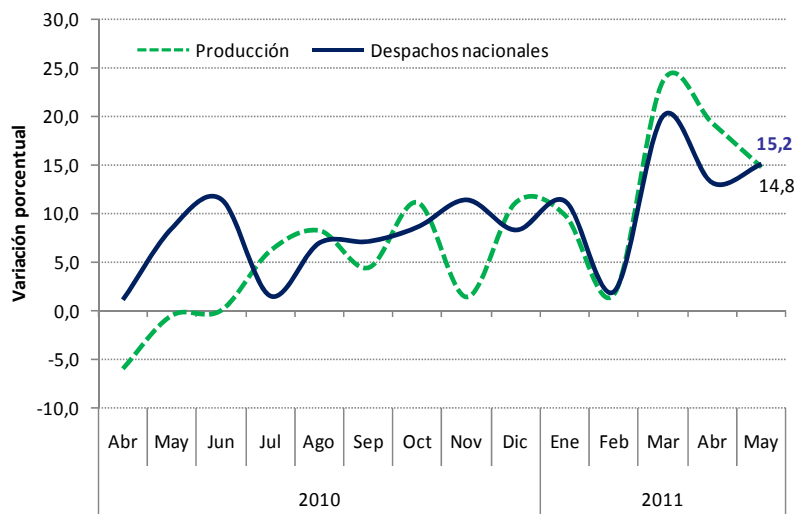
En mayo de 2011, la producción de cemento gris en el país ascendió a 933,3 mil toneladas, cifra superior en 14,8% a la del mismo mes de 2010. En este mismo mes se despacharon 870,2 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un incremento de 15,2% frente a mayo de 2010 (gráfico 1 y 2, anexo A1).

Gráfico 1
Producción y despachos mensuales de cemento gris
Total Nacional
Septiembre 2009 – mayo 2011^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 de cemento gris
Total Nacional
Abril 2010 – mayo 2011^P



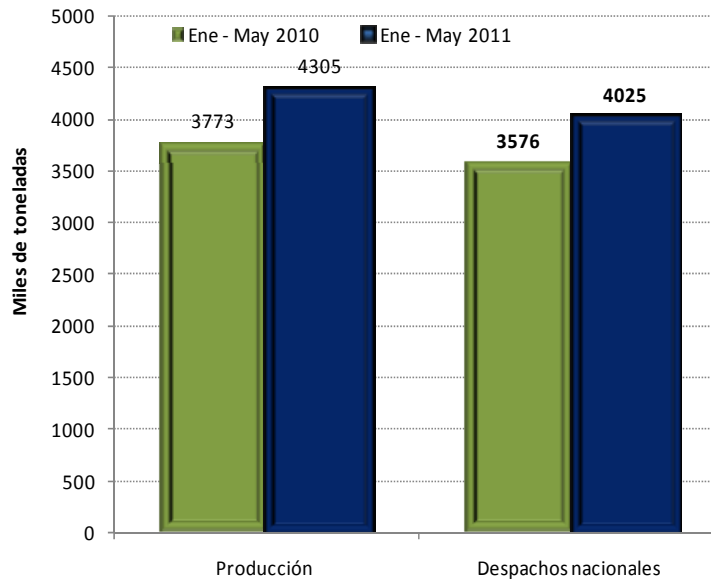
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.
^P Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Variación año corrido (Enero - mayo 2011 / Enero - mayo 2010)

En los cinco primeros meses del año, la producción de cemento gris alcanzó las 4.304,8 mil toneladas, lo que representó un incremento de 14,1% con relación al mismo período del año anterior. Así mismo, los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 12,5% al acumular 4.025,0 mil toneladas (gráfico 3 y 4, anexo A1).

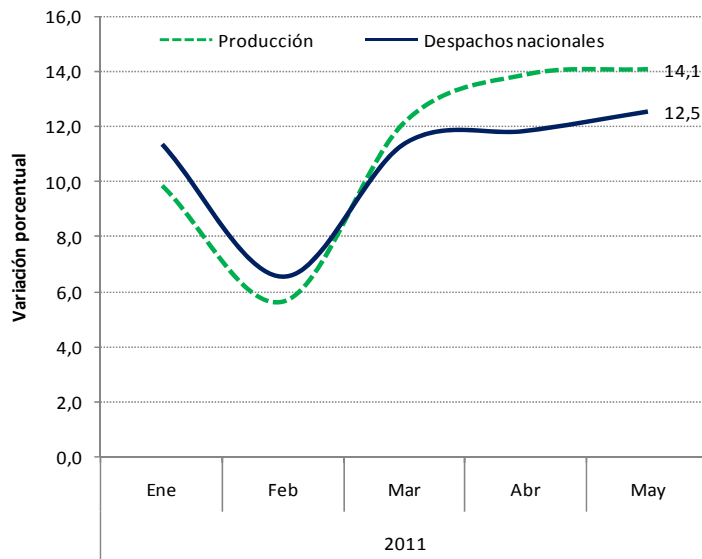
Gráfico 3
Producción y despachos nacionales de cemento gris
Total Nacional
Enero – mayo (2011/2010)^P



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

^P Cifra provisional

Gráfico 4
Variación año corrido de la producción y los despachos nacionales
Total Nacional
Enero – mayo (2011/2010)^P



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

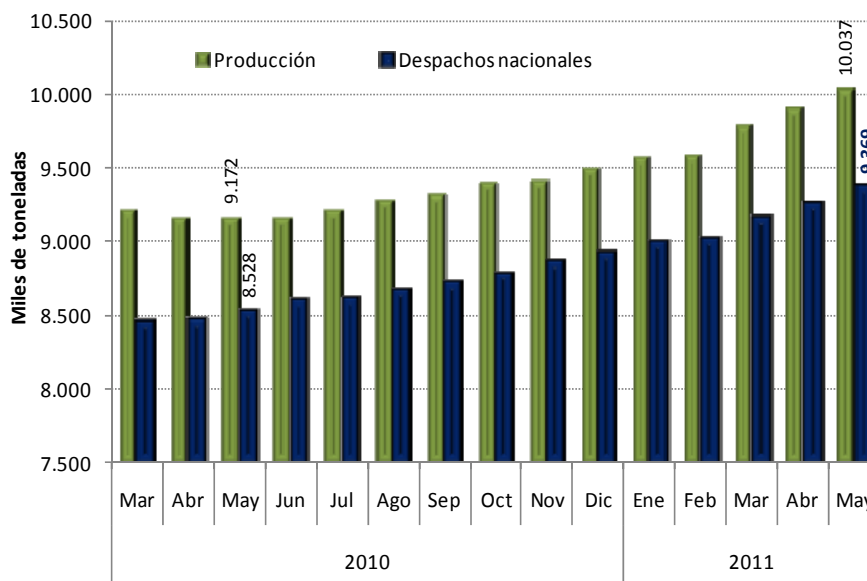
^P Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Variación acumulada doce meses (Junio 2010 - mayo 2011 / junio 2009 - mayo 2010)

En los últimos doce meses hasta mayo de 2011, la producción de cemento registró un crecimiento de 9,4% y los despachos al mercado nacional un incremento de 9,9% con relación al año precedente (gráfico 5 y 6, anexo A1).

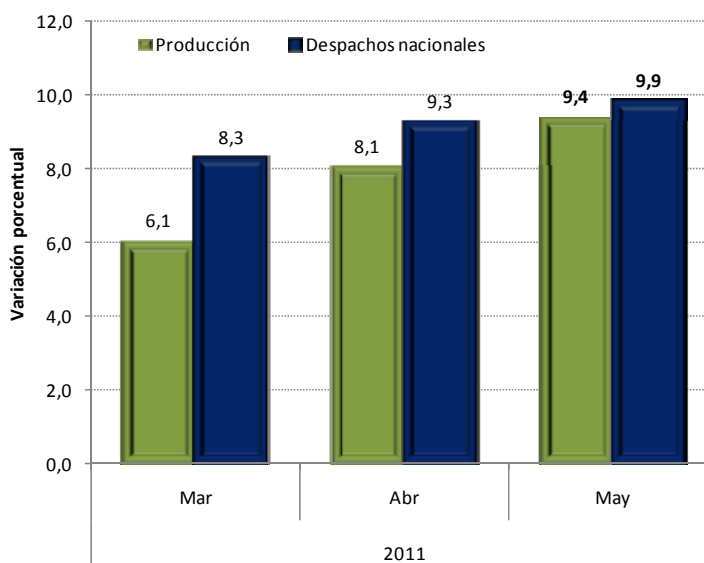
Gráfico 5
Producción y despachos nacionales de cemento gris
Acumulados móviles de doce meses
Total Nacional
Marzo 2010 - mayo 2011^P



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

^P Cifra provisional

Gráfico 6
Variación acumulada doce meses de la producción y los despachos nacionales
Total Nacional
Marzo - mayo 2011^P



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

^P Cifra provisional

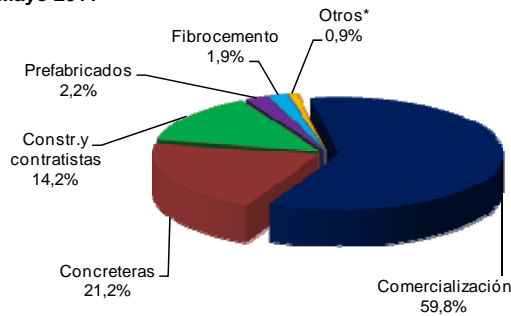
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

2. DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS

2.1 SEGÚN CANALES DE DISTRIBUCIÓN

En mayo de 2011, el 59,8% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado a comerciantes (520,2 mil toneladas), 21,2% a concreteras (184,1 mil toneladas) y 14,2% a constructores y contratistas (123,2 mil toneladas) (gráfico 7 y diagrama 1).

Gráfico 7
Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Mayo 2011^P

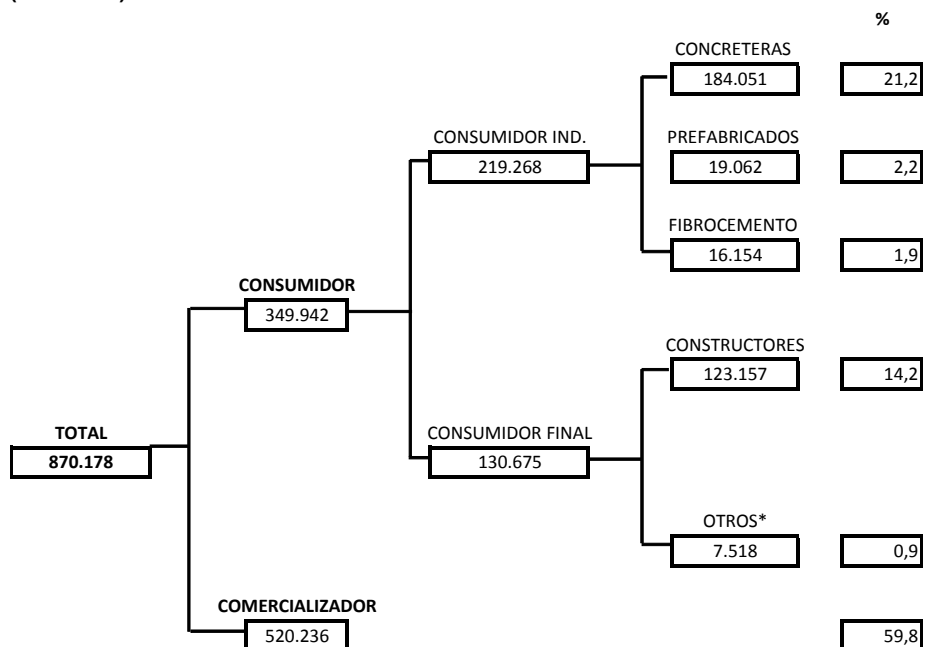


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

^P Cifra provisional

Diagrama 1
Despachos según canal de distribución
Mayo 2011^P
(Toneladas)



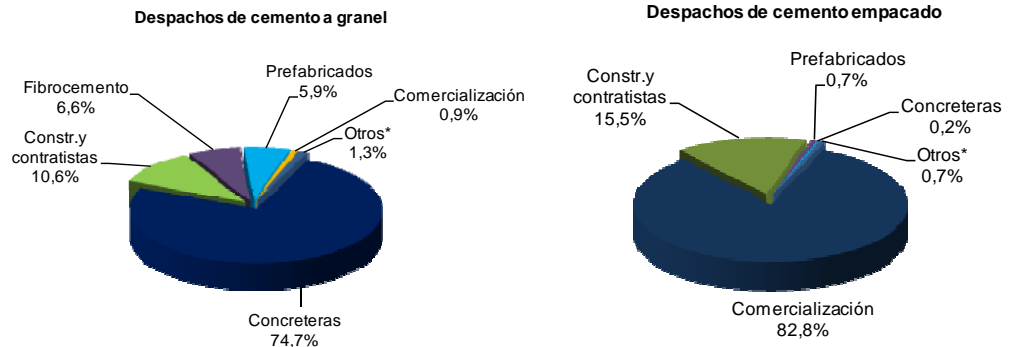
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

^P Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Gráfico 8
Distribución de los despachos de cemento a granel y empacado según canal de distribución
Total Nacional
Mayo 2011^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

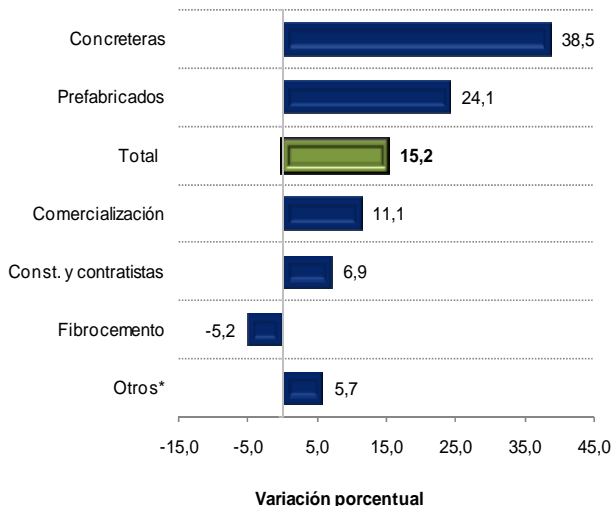
En mayo de 2011, 74,7% del cemento despachado a granel se destinó a concreteras (182,5 mil toneladas), 10,6% a constructores y contratistas (26,0 mil toneladas) y 6,6% a fibrocemento (16,2 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

Por otra parte, 82,8% del cemento empacado se despachó al canal de distribución comercialización (518,1 mil toneladas), seguido de constructores y contratistas con 15,5% (97,1 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

Variación anual (Mayo 2011 / mayo 2010)

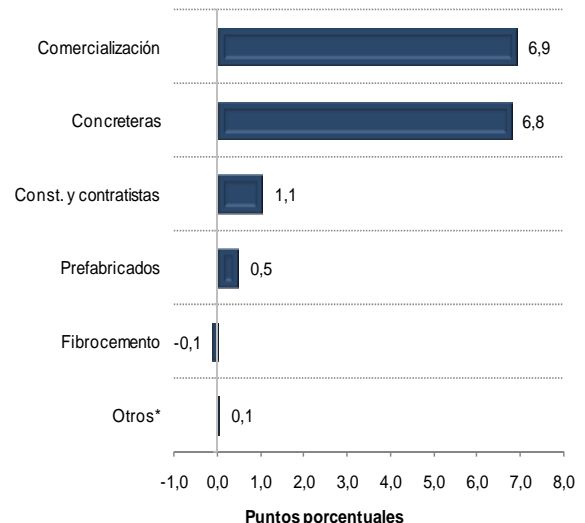
El incremento de 15,2% en el cemento despachado en mayo de 2011 se explica principalmente por los aumentos en los despachos a los canales comercialización (11,1%) y concreteras (38,5%), que aportaron en conjunto 13,7 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 10 y anexo A3).

Gráfico 9
Variación anual de despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Mayo 2011^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 10
Contribución a la variación anual de despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Mayo 2011^P

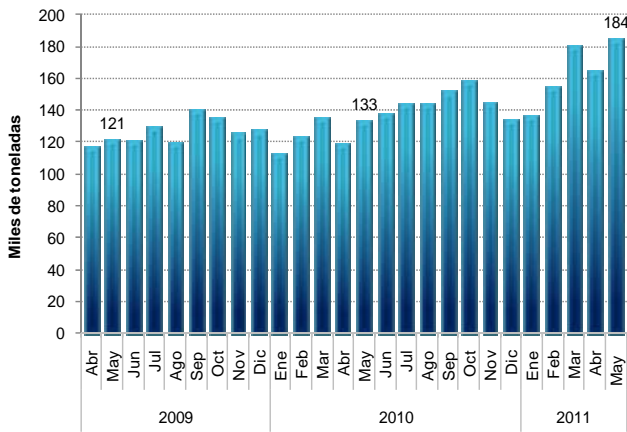


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
^P Cifra provisional

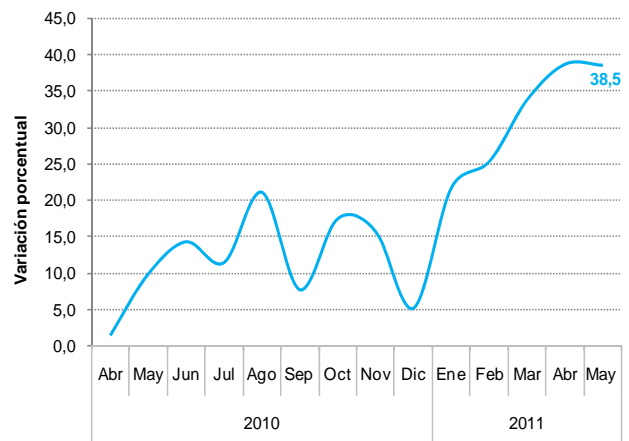
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Gráfico 11
Evolución de los despachos de cemento gris por principales canales de distribución
Total Nacional
Abril 2009 – mayo 2011^P

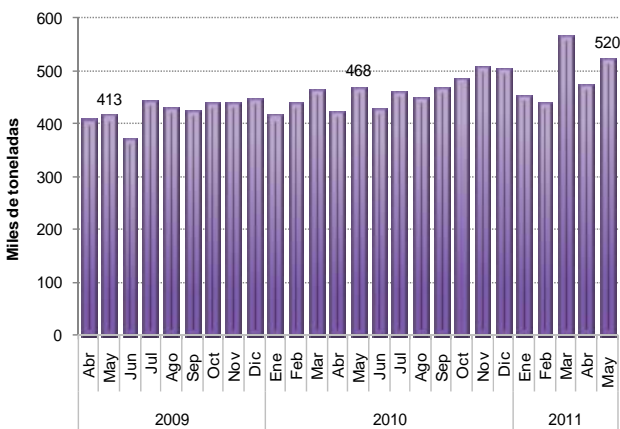
Despachos al canal de concreteras



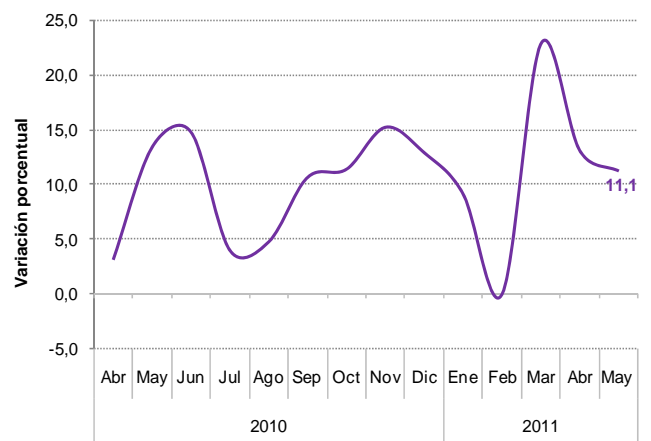
Variación anual de los despachos al canal de concreteras



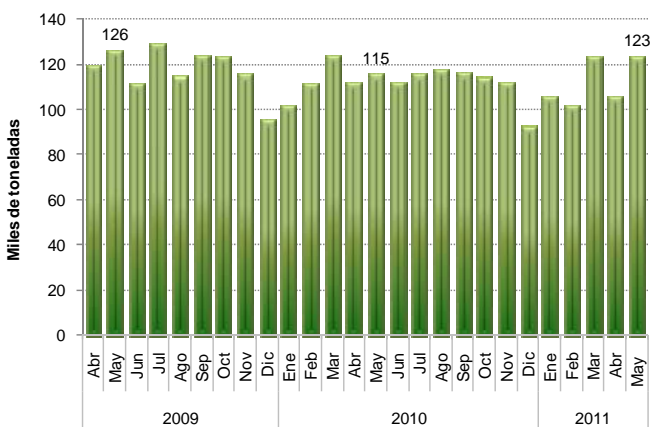
Despachos al canal de comercialización



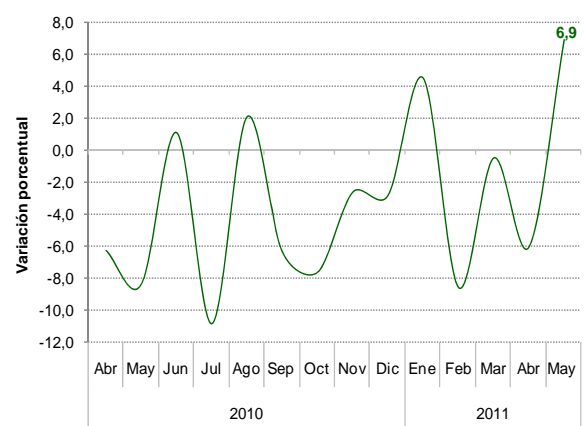
Variación anual de los despachos al canal de comercialización



Despachos al canal de constructores y contratistas



Variación anual de los despachos al canal de constructores y contratistas



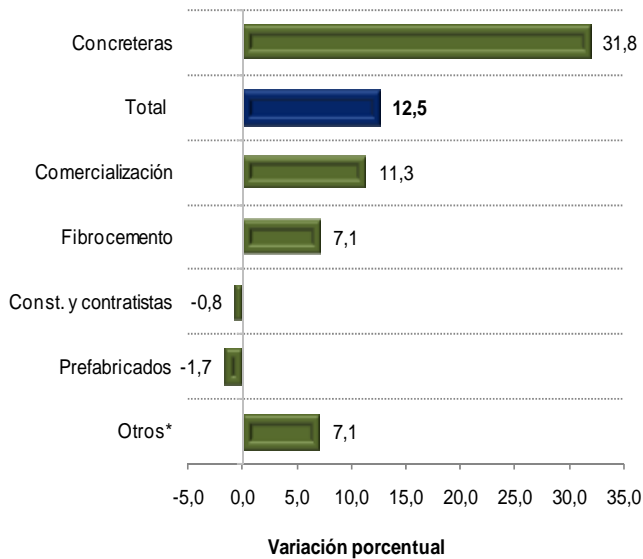
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
^P Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Variación año corrido (Enero - mayo 2010 / enero - mayo 2011)

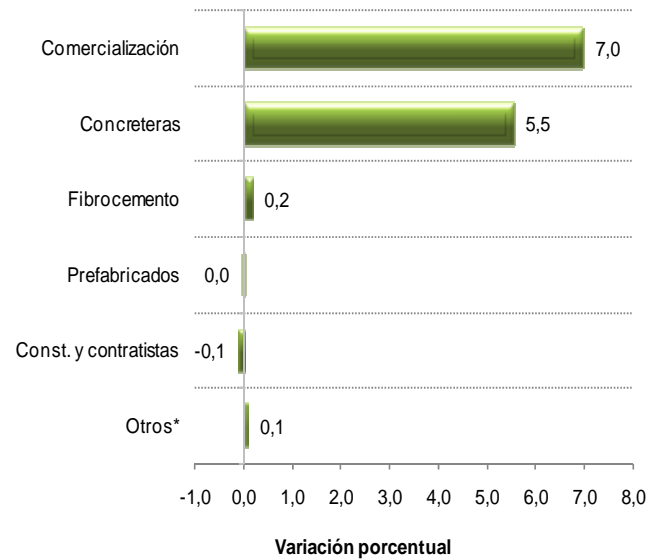
En lo corrido del año hasta mayo de 2011, se registraron incrementos en los despachos a cuatro de los seis canales de distribución. Las mayores variaciones positivas se presentaron en los canales concreteras (31,8%) y comercialización (11,3%), que aportaron en conjunto 12,5 puntos porcentuales a la variación total (gráfico 13 y anexo A3).

Gráfico 12
Variación año corrido de despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Enero - mayo 2011^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 13
Contribución a la variación año corrido de despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Enero - mayo 2011^P



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
^P Cifra provisional

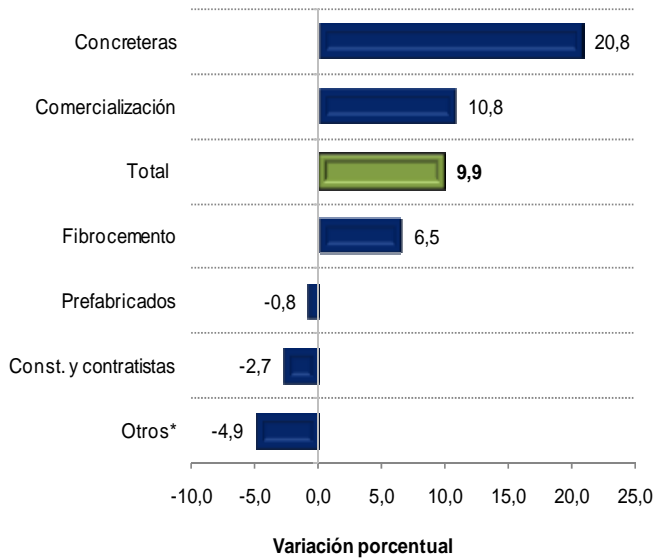
Variación acumulada doce meses (Junio 2010 - mayo 2011 / junio 2009 - mayo 2010)

En los últimos doce meses hasta mayo de 2011, los despachos de cemento gris presentaron un incremento de 9,9% con relación al total despachado en el año precedente. La mayor variación positiva la registró el canal concreteras (20,8%) (gráfico 14 y anexo A3).

En términos de contribución, el principal incremento se registró en el cemento despachado al canal comercialización (10,8%), con un aporte de 6,5 puntos porcentuales a la variación total (gráfico 15 y anexo A3).

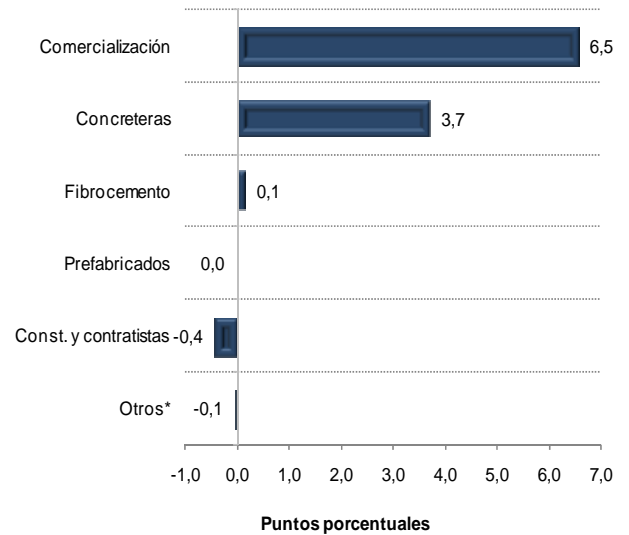
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Gráfico 14
Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Junio 2010 – mayo 2011 ^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 15
Contribución a la variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Junio 2010 – mayo 2011 ^P

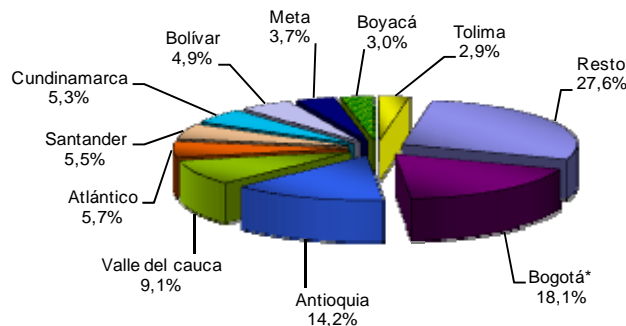


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
^P Cifra provisional

2.2 SEGÚN DEPARTAMENTO DE DESTINO DE LOS DESPACHOS

En mayo de 2011, 57,9% de los despachos de cemento gris se destinaron a Bogotá, Antioquia, Valle del Cauca, Atlántico, Santander y Cundinamarca (gráfico 16).

Gráfico 16
Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino
Total Nacional
Mayo 2011^P



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
 * Bogotá incluye los despachos a Funza, Mosquera, Soacha y Chía.
^P Cifra provisional

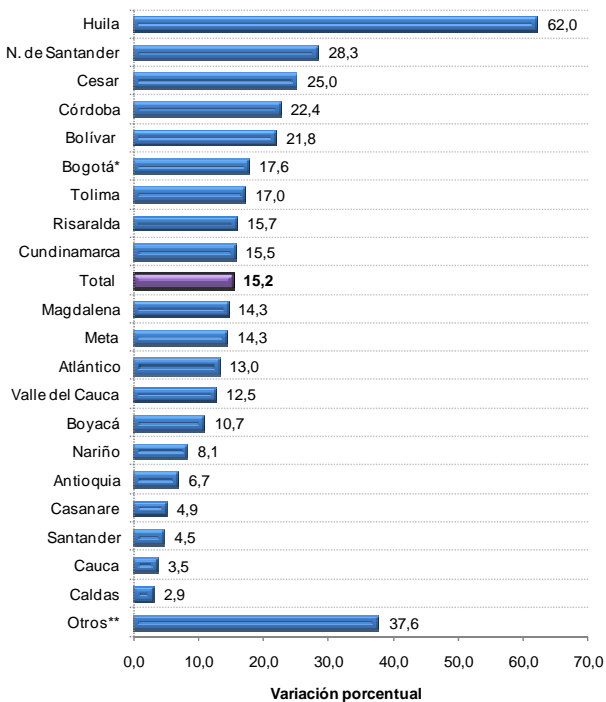
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Variación anual (Mayo 2011 / mayo 2010)

Todos los departamentos de destino analizados presentaron incremento en las compras de cemento en el mes, destacándose los registrados en Huila (62,0%), Norte de Santander (28,3%), Cesar (25,0%), Córdoba (22,4%) y Bolívar (21,8%) (gráfico 17, cuadro 1).

En términos de contribución a la variación anual total de los despachos (15,2%), los aportes más importantes se registraron en Bogotá, Valle del Cauca, Huila, Antioquia y Bolívar, que sumaron conjuntamente 7,4 puntos porcentuales. Por su parte, los departamentos agrupados en "otros" registraron un incremento en las compras de cemento de 37,6%, lo que significó un aporte de 1,8 puntos porcentuales a la variación total de los despachos en el mes (gráfico 18, cuadro 1).

Gráfico 17
Variación anual de los despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Mayo 2011^P



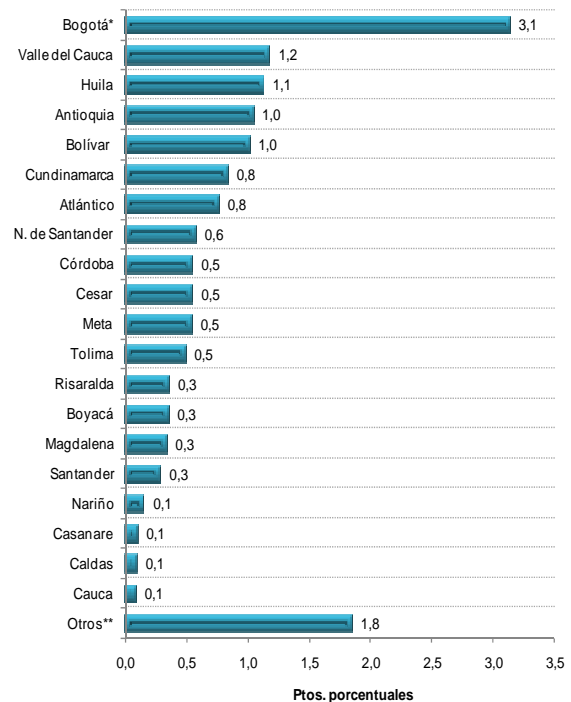
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

^P Cifra provisional

Gráfico 18
Contribución a la variación anual de despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Mayo 2011^P



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^P Cifra provisional



Los despachos nacionales de cemento a granel aumentaron 30,2%, debido principalmente a los incrementos de las ventas a Bogotá, Bolívar, Santander, Valle del Cauca, Cundinamarca y Atlántico, que en conjunto aportaron 22,7 puntos porcentuales positivos a esta variación (cuadro 1).

Por su parte, los despachos de cemento empacado registraron un incremento de 10,2% en el período de referencia, explicado por el incremento en 19 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
Mayo 2011^P

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación anual %	Contribución pts. porcentuales	Variación anual %	Contribución pts. porcentuales	Variación anual %	Contribución pts. porcentuales
TOTAL	30,2	30,2	10,2	10,2	15,2	15,2
Bogotá*	25,3	10,5	7,9	1,0	17,6	3,1
Valle del Cauca	26,7	2,2	8,6	1,0	12,5	1,2
Huila	308,1	1,5	44,9	1,2	62,0	1,1
Antioquia	6,4	0,9	6,8	1,4	6,7	1,0
Bolívar	73,6	3,6	4,1	0,2	21,8	1,0
Cundinamarca	55,8	2,0	7,6	0,6	15,5	0,8
Atlántico	28,2	2,0	6,5	0,4	13,0	0,8
Norte de Santander	38,4	0,3	27,3	0,8	28,3	0,6
Córdoba	302,8	0,5	17,9	0,7	22,4	0,5
Cesar	92,6	0,3	22,4	0,8	25,0	0,5
Meta	63,2	0,9	9,2	0,5	14,3	0,5
Tolima	35,7	0,7	13,4	0,5	17,0	0,5
Risaralda	61,5	0,7	9,1	0,3	15,7	0,3
Boyacá	43,1	0,8	5,5	0,2	10,7	0,3
Magdalena	35,6	0,6	9,7	0,3	14,3	0,3
Santander	31,6	2,3	-6,1	-0,4	4,5	0,3
Nariño	60,7	0,2	5,5	0,2	8,1	0,1
Casanare	-51,6	-0,2	7,9	0,2	4,9	0,1
Caldas	-21,2	-1,0	19,3	0,5	2,9	0,1
Cauca	141,1	1,1	-9,2	-0,3	3,5	0,1
Otros**	83,6	0,2	33,3	0,0	37,6	1,8

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

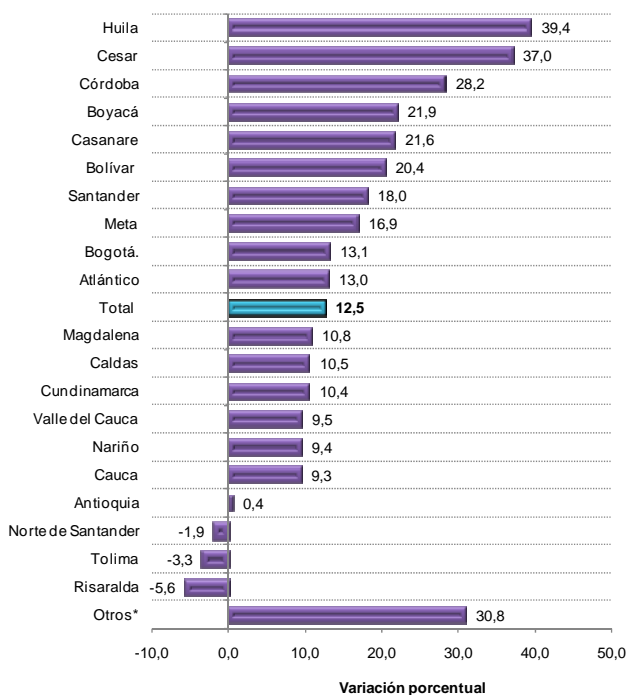
^P Cifra provisional

Variación año corrido (Enero - mayo 2010 / enero – mayo 2011)

Según departamento de destino de los despachos, en los cinco primeros meses del año, Huila (39,4%), Cesar (37,0%), Córdoba (28,2%), Boyacá (21,9%) y Casanare (21,6%) reportaron las mayores variaciones positivas. En contraste, los departamentos de Risaralda (-5,6%), Tolima (-3,3%) y Norte de Santander (-1,9%) registraron reducciones en sus compras de cemento (Gráfico 19, cuadro 2).

Por su parte, los departamentos agrupados en “otros” presentaron un incremento de 30,8%.

Gráfico 19
Variación año corrido de los despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Enero – mayo 2011^P



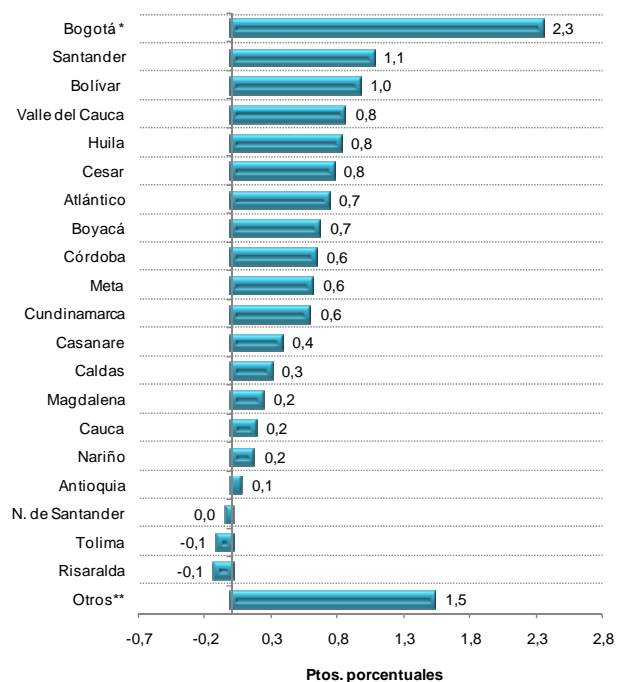
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

**En “Otros” se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas y Vaupés.

^P Cifra provisional

Gráfico 20
Contribución a la variación año corrido de despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Enero – mayo 2011^P



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^P Cifra provisional

En términos de contribución a la variación año corrido, los principales incrementos se presentaron en los despachos a Bogotá, Santander, Bolívar, Valle del Cauca, Huila y Cesar, con un aporte conjunto de 6,8 puntos porcentuales. Los despachos al grupo “otros” aportaron 1,5 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 20, cuadro 2).



Cuadro 2
Variación año corrido de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque
Total Nacional
Enero – mayo 2011^P

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación año corrido (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)	Variación año corrido (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)	Variación año corrido (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)
TOTAL	23,7	23,7	8,8	8,8	12,5	12,5
Bogotá*	21,7	8,3	3,0	0,3	13,1	2,3
Santander	53,0	3,4	4,9	0,3	18,0	1,1
Bolívar	46,4	2,5	10,0	0,5	20,4	1,0
Valle del Cauca	25,2	2,0	4,9	0,5	9,5	0,8
Huila	119,0	0,7	33,7	0,9	39,4	0,8
Cesar	92,1	0,3	34,6	0,9	37,0	0,8
Atlántico	33,1	2,2	4,5	0,2	13,0	0,7
Boyacá	62,5	1,0	16,0	0,6	21,9	0,7
Córdoba	354,1	0,5	23,5	0,7	28,2	0,6
Meta	13,4	0,2	17,3	0,7	16,9	0,6
Cundinamarca	24,2	1,0	7,4	0,5	10,4	0,6
Casanare	-29,3	-0,1	24,4	0,5	21,6	0,4
Caldas	7,6	0,3	12,5	0,3	10,5	0,3
Magdalena	75,1	1,0	-0,6	0,0	10,8	0,2
Cauca	108,0	0,8	-0,9	0,0	9,3	0,2
Nariño	56,8	0,2	6,8	0,1	9,4	0,2
Antioquia	-5,7	-0,7	2,1	0,3	0,4	0,1
Norte de Santander	14,5	0,1	-3,3	-0,1	-1,9	0,0
Tolima	-29,8	-1,0	5,5	0,2	-3,3	-0,1
Risaralda	28,8	0,3	-10,2	-0,3	-5,6	-0,1
Otros**	46,9	0,9	29,2	1,7	30,8	1,5

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

^P Cifra provisional

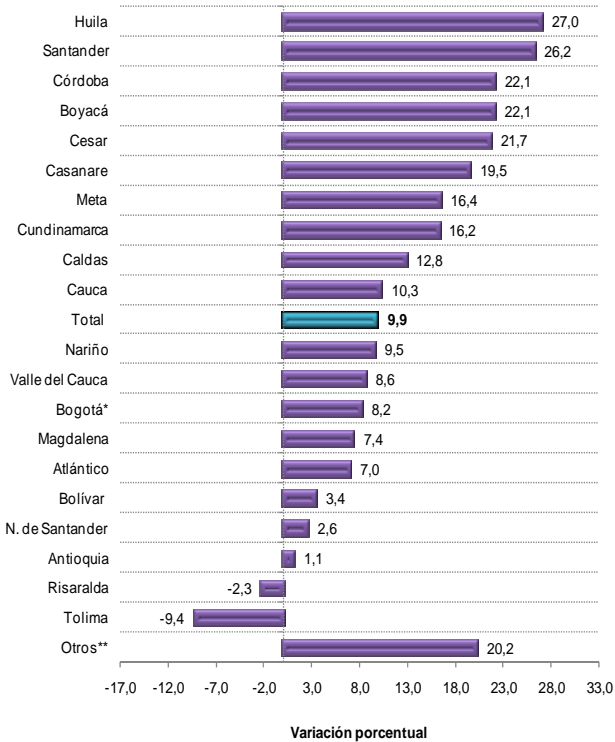
Durante el período de análisis, los despachos a granel registraron un aumento de 23,7%, explicado por los incrementos en 18 de los 21 departamentos analizados. En términos de contribución, Bogotá, Santander, Bolívar, Atlántico, y Valle del Cauca, aportaron en conjunto 18,4 puntos porcentuales a la variación año corrido (cuadro 2).

De igual forma, en lo corrido del año el cemento empacado aumentó 8,8%. Los despachos a Cesar, Huila, Meta, Córdoba, Boyacá, Casanare, Valle del Cauca, Cundinamarca y Bolívar aportaron en conjunto 5,7 puntos porcentuales positivos a esta variación (cuadro 2).

Variación acumulada doce meses (Junio 2010 - mayo 2011 / junio 2009 - mayo 2010)

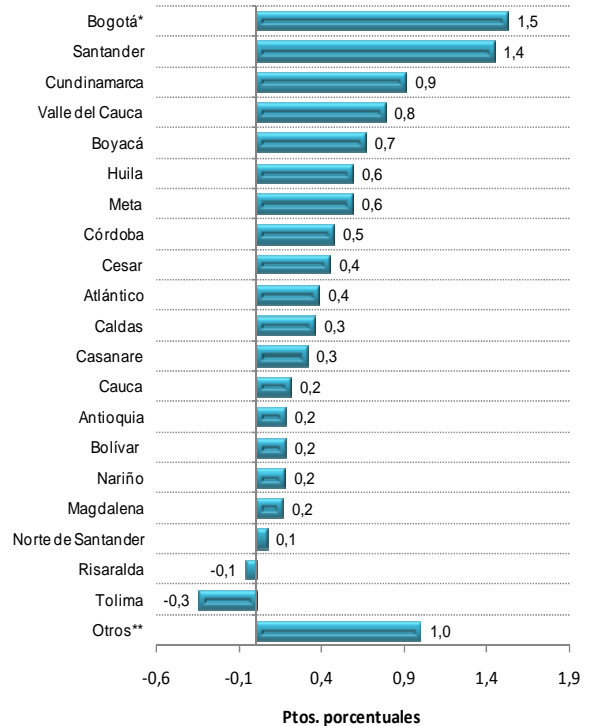
El incremento de 9,9% en los despachos de cemento gris durante los últimos doce meses se explica por los incrementos presentados en 19 de los 21 departamentos analizados. Los aumentos más importantes se registraron en los despachos a Huila (27,0%), Santander (26,2%), Córdoba (22,1%) y Boyacá (22,1%). Por el contrario, los departamentos de Tolima (-9,4%) y Risaralda (-2,3%) presentaron reducciones en sus compras de cemento. (Gráfico 21, cuadro 3).

Gráfico 21
Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Junio 2010 - mayo 2011 ^P



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
 * Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.
 **En "Otros" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas y Vaupés.
^P Cifra provisional

Gráfico 22
Contribución a la variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Junio 2010 - mayo 2011 ^P



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
^P Cifra provisional

En términos de contribución, los principales incrementos se presentaron en los despachos a Bogotá, Santander, Cundinamarca, Valle del Cauca y Boyacá, con un aporte de 5,3 puntos porcentuales a la variación. Así mismo, el grupo "otros" aportó 1,0 puntos porcentuales (gráfico 22, cuadro 3).

□□□

Cuadro 3
Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris por departamentos,
según tipo de empaque
Total Nacional
Junio 2010 - mayo 2011^P

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación doce meses (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)	Variación doce meses (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)	Variación doce meses (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)
TOTAL	17,2	17,2	7,3	7,3	9,9	9,9
Bogotá*	10,2	4,1	5,7	0,6	8,2	1,5
Santander	74,8	4,0	9,9	0,5	26,2	1,4
Cundinamarca	64,4	2,3	6,8	0,4	16,2	0,9
Valle del Cauca	20,3	1,6	5,4	0,5	8,6	0,8
Boyacá	88,6	1,1	13,9	0,5	22,1	0,7
Huila	87,1	0,5	22,9	0,6	27,0	0,6
Meta	39,5	0,5	14,0	0,6	16,4	0,6
Córdoba	307,4	0,4	17,8	0,5	22,1	0,5
Cesar	146,7	0,4	17,4	0,5	21,7	0,4
Atlántico	1,3	0,1	9,8	0,5	7,0	0,4
Caldas	9,0	0,4	15,4	0,3	12,8	0,3
Casanare	24,2	0,1	19,3	0,4	19,5	0,3
Cauca	133,3	0,9	-1,9	0,0	10,3	0,2
Antioquia	-5,8	-0,7	3,0	0,5	1,1	0,2
Bolívar	16,5	0,9	-1,6	-0,1	3,4	0,2
Nariño	87,2	0,2	6,4	0,1	9,5	0,2
Magdalena	64,8	0,8	-3,0	-0,1	7,4	0,2
Norte de Santander	-19,6	-0,2	5,3	0,1	2,6	0,1
Risaralda	-8,6	-0,1	-1,1	0,0	-2,3	-0,1
Tolima	-28,6	-1,0	-3,5	-0,1	-9,4	-0,3
Otros**	64,4	1,0	16,3	1,0	20,2	1,0

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

^P Cifra provisional

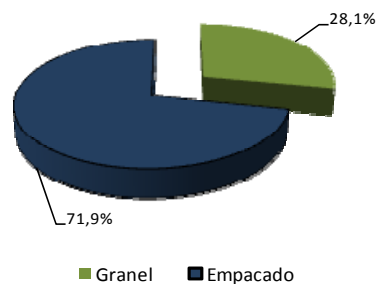
Teniendo en cuenta el tipo de empaque, en los últimos doce meses, Bogotá, Santander, Cundinamarca, Valle del Cauca y Boyacá aportaron en conjunto 13,1 puntos porcentuales a la variación del cemento a granel (17,2%) (cuadro 3).

Por su parte, el cemento empacado aumentó 7,3%, esto explicado por los incrementos registrados en 16 de los 21 departamentos analizados (cuadro 3).

2.3 SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

En mayo de 2011, 71,9% del cemento se distribuyó empacado (625,8 mil toneladas) y 28,1% a granel (244,4 mil toneladas) (gráfico 23 y 24, anexo A5).

Gráfico 23
Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Mayo 2011^P

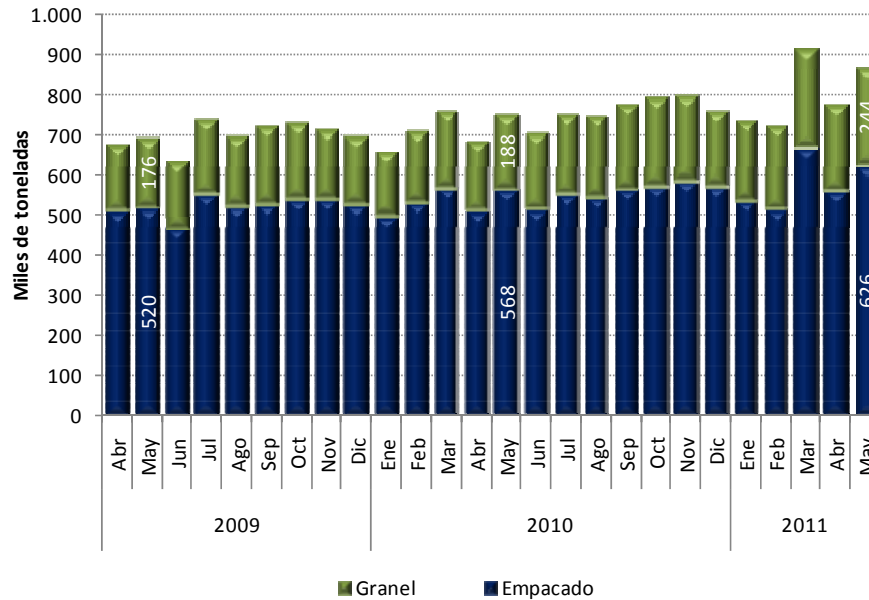


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^P Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Gráfico 24
Despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Abril 2009 – mayo 2011^P

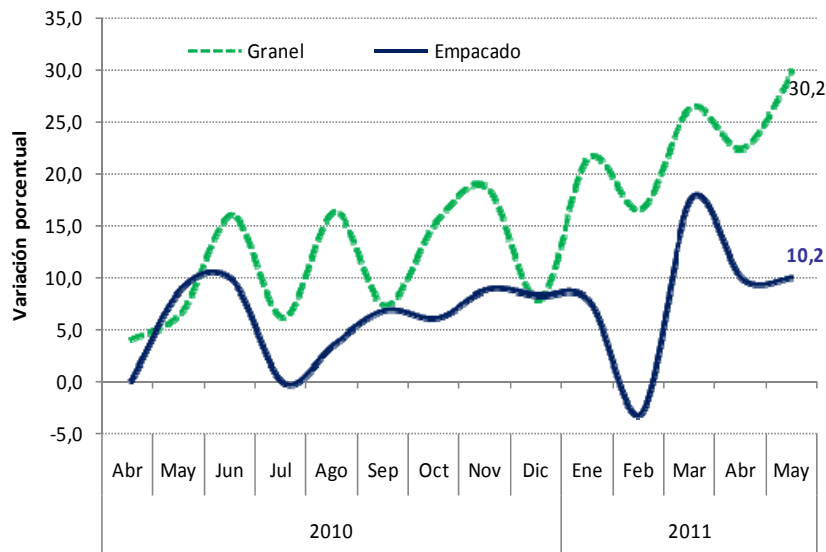


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
^P Cifra provisional

Variación anual (Mayo 2011 / mayo 2010)

La variación anual de 15,2% en los despachos se explica por los incrementos de 30,2% en el cemento despachado a granel y 10,2% en los despachos de cemento empaquetado (gráfico 25, anexo A5).

Gráfico 25
Variación anual de despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Abril 2010 - mayo 2011^P



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
^P Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

El aumento del cemento despachado a granel obedece fundamentalmente al incremento en los despachos al canal de distribución concreteras, que aportó 28,2 puntos porcentuales a esta variación (cuadro 4).

En cuanto a los despachos de cemento empacado, el aumento está explicado principalmente por el incremento en los despachos al canal comercialización, el cual aportó 9,0 puntos porcentuales (cuadro 4).

Cuadro 4
Variación anual de los despachos de cemento por tipo de empaque, según canal de distribución
Mayo 2011^P

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	30,2	30,2	10,2	10,2	15,2	15,2
Concreteras	40,8	28,2	-53,4	-0,3	38,5	6,8
Comercialización	90,7	0,5	11,0	9,0	11,1	6,9
Constr. y contratis	-0,6	-0,1	9,2	1,4	6,9	1,1
Fibrocemento	-5,2	-0,5	--	--	-5,2	-0,1
Prefabricados	31,2	1,8	6,1	0,0	24,1	0,5
Otros*	12,2	0,2	1,3	0,0	5,7	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

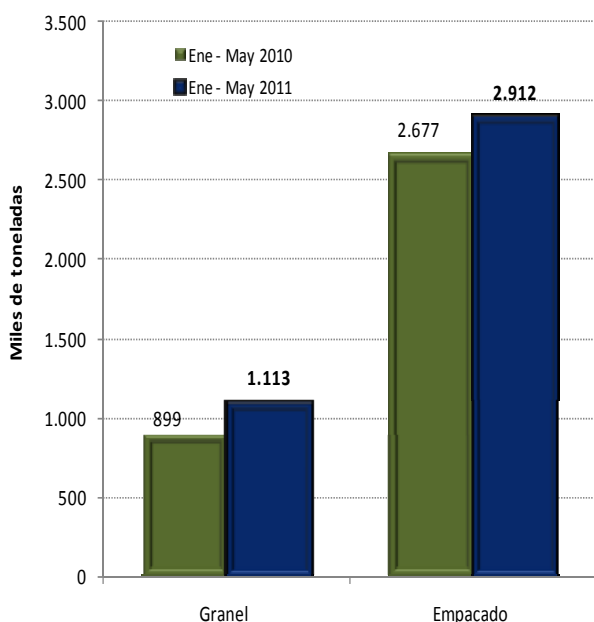
-- No aplica

Variación año corrido (Enero - mayo 2010 / Enero - mayo 2011)

En los cinco primeros meses del año, el cemento despachado a granel aumentó 23,7%, al pasar de 899,4 mil toneladas entre enero y mayo de 2010 a 1.112,8 mil toneladas en igual período de 2011 (gráfico 26 y 27, anexo A5).

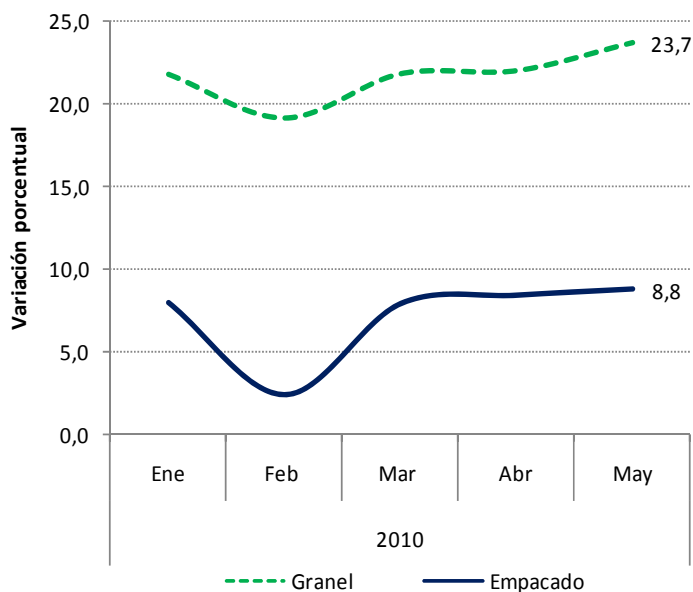
Así mismo, los despachos nacionales de cemento empacado alcanzaron las 2.912,2 mil toneladas lo que significó una variación positiva de 8,8% frente a lo reportado entre enero y mayo de 2010 (gráfico 26 y 27, anexo A5).

Gráfico 26
Producción y despachos nacionales por tipo de empaque
Total Nacional
Enero - mayo (2010/2011)



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
^P Cifra provisional

Gráfico 27
Variación año corrido de la producción y los despachos nacionales por tipo de empaque
Total Nacional
Enero - mayo (2010/2011)



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
^P Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

El incremento en el cemento despachado a granel, obedece principalmente al aumento en las compras realizadas por el canal concreteras, que aportó 22,9 puntos porcentuales a esta variación (cuadro 5).

Por su parte, el aumento en los despachos de cemento empacado se explica fundamentalmente por el incremento registrado en el canal comercialización que aportó 9,2 puntos porcentuales a esta variación (cuadro 5).

Cuadro 5
Variación año corrido de los despachos de cemento por tipo de empaque, según canal de distribución
Enero - mayo (2010/2011)

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	23,7	23,7	8,8	8,8	12,5	12,5
Concreteras	34,0	22,9	-55,0	-0,3	31,8	5,5
Comercialización	74,8	0,3	11,2	9,2	11,3	7,0
Constr.y contrat	-0,7	-0,1	-0,8	-0,1	-0,8	-0,1
Fibrocemento	7,1	0,6	--	--	7,1	0,2
Prefabricados	3,7	0,2	-16,5	-0,1	-1,7	0,0
Otros*	-17,4	-0,3	23,3	0,2	7,1	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.

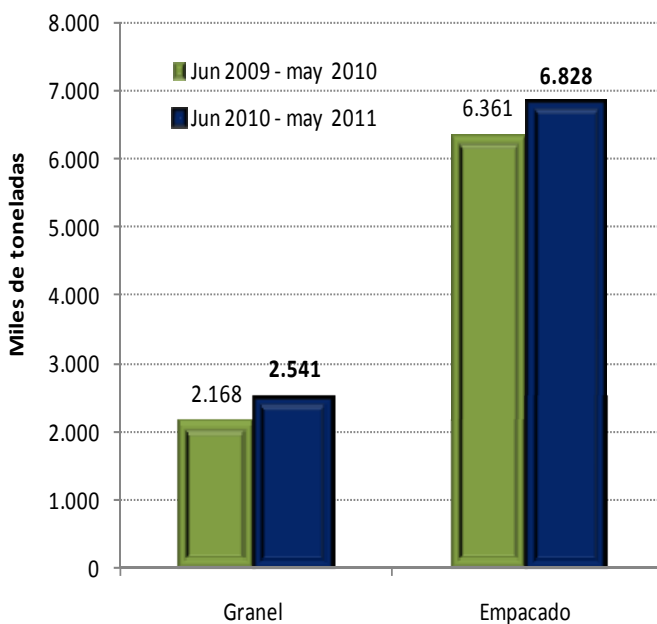
° Cifra provisional

-No aplica

Variación acumulada doce meses (Junio 2010 - mayo 2011 / junio 2009 - mayo 2010)

Para el acumulado de los últimos doce meses, el cemento despachado a granel aumentó 17,2% y el cemento empacado 7,3% (gráfico 28 y 29, anexo A5).

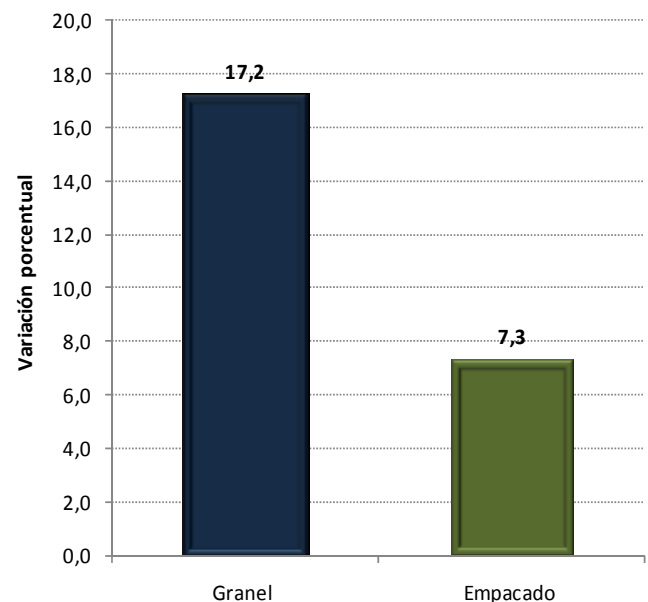
Gráfico 28
Producción y despachos nacionales por tipo de empaque
Total Nacional
Junio 2010 - mayo 2011 / junio 2009 - mayo 2010



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

° Cifra provisional

Gráfico 29
Variación acumulada doce meses de la producción y los despachos
nacionales por tipo de empaque
Total Nacional
Junio 2010 - mayo 2011 / junio 2009 - mayo 2010



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

° Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



Según el canal de distribución, el aumento en el cemento despachado a granel se debe fundamentalmente al aumento registrado en el canal concreteras, que aportó 15,3 puntos porcentuales a la variación (cuadro 6).

Así mismo, el crecimiento en los despachos del cemento empacado se explica por el incremento registrado en los despachos al canal comercialización, que aportó 8,7 puntos porcentuales a esta variación (cuadro 6).

Cuadro 6
Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento por tipo de empaque,
según canal de distribución
Junio 2010 - mayo 2011 / junio 2009 - mayo 2010

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	17,2	17,2	7,3	7,3	9,9	9,9
Concreteras	22,5	15,3	-44,8	-0,3	20,8	3,7
Comercializaciór	129,3	0,4	10,6	8,7	10,8	6,5
Constr.y contrat	6,3	1,0	-5,6	-0,9	-2,7	-0,4
Fibrocemento	6,5	0,5	--	--	6,5	0,1
Prefabricados	6,0	0,4	-19,3	-0,2	-0,8	0,0
Otros*	-22,3	-0,4	6,4	0,1	-4,9	-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



FICHA METODOLÓGICA

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

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

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.

Nota: en este boletín la información tiene provisionalidad de un año.

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 ($i,t-1$).

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

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 anterior ($i,t-1$).

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

Variación acumulado 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 ($i,t-1$).

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

donde,

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

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

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



ANEXO ESTADÍSTICO

A1. Evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris
Abril 2009 - mayo 2011^p

Año	Mes	Toneladas		Variación (%) Producción			Variación (%) Despachos nacionales			
		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	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	2010	Ene	692.439	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		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	(-)	(-)	
2011	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	850.574	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	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

p Cifra provisional

A2. Despachos nacionales de cemento gris por canal de distribución
Abril 2009 - mayo 2011^p

Año	Mes	Toneladas							
		Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Fibro cemento	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	14.428	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	18.352	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	

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

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados


**A3. Comportamiento de los despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución
 Mayo 2011^p**

Canal Distribución	Anual		Año Corrido		Doce meses	
	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales
Total	15,2	15,2	12,5	12,5	9,9	9,9
Concreteras	38,5	6,8	31,8	5,5	20,8	3,7
Comercialización	11,1	6,9	11,3	7,0	10,8	6,5
Constructores y contratistas	6,9	1,1	-0,8	-0,1	-2,7	-0,4
Fibrocimiento	-5,2	-0,1	7,1	0,2	6,5	0,1
Prefabricados	24,1	0,5	-1,7	0,0	-0,8	0,0
Otros ¹	5,7	0,1	7,1	0,1	-4,9	-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

**A.4 Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque según canal de distribución
 Abril 2009 - mayo 2011^p**

Año	Mes	Concreteras		Comercialización		Constructores y contratistas		Fibrocimiento		Prefabricados		Otros ¹		Total		
		Toneladas		Toneladas		Toneladas		Toneladas		Toneladas		Toneladas		Toneladas		
		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	137.046	2.989	104	423.606	29.623	93.699	13.983	0	12.597	4.395	3.730	3.417	197.083	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	5.995	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	14.567	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	
	Abr	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	

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

**A5. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
 Abril 2009 - mayo 2011^p**

Año	Mes	Tipo de Empaque		Total	Variación anual (%)			Variación año corrido (%)			Variación doce meses (%)			
		Toneladas			Toneladas			Toneladas			Toneladas			
		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	197.083	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	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	2010	Ene	163.156	498.541	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		Feb	179.647	531.962	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		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	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
2011	Ene	198.723	538.179	736.902	21,8	8,0	11,4	21,8	8,0	11,4	(-)	(-)	(-)	
	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	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

p Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Toneladas

A6. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según tipo de empaque Enero - mayo 2011*

Departamento	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Enero - mayo 2011	
	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado
Total	186.723	538.179	206.737	516.892	244.616	670.071	215.303	561.524	244.407	625.771	26.122	97.294
Antioquia	17.981	76.226	21.023	80.517	24.362	99.669	20.228	83.613	26.122	97.294	0	3.973
Arauca	0	3.267	0	3.793	0	5.309	0	5.148	0	5.309	0	0
Atlántico	13.271	25.725	14.717	27.925	16.966	31.554	17.347	29.193	16.671	32.581	16.671	32.581
Bogotá ¹	74.380	67.908	80.824	90.501	64.244	65.766	80.981	58.119	93.489	64.087	83.489	64.087
Bolívar	10.747	25.660	24.679	16.597	15.102	25.420	15.330	26.972	15.330	26.972	15.330	26.972
Buena Vista	3.111	20.307	4.292	19.033	5.467	28.513	4.642	28.513	4.768	21.760	4.768	21.760
Caldas	10.306	12.464	8.248	11.824	11.687	15.031	7.260	12.079	6.735	15.014	6.735	15.014
Cauca	0	4.754	0	4.362	0	5.514	0	4.403	0	4.922	0	4.922
Cesar	712	11.037	538	11.128	606	21.010	187	14.847	329	13.856	329	13.856
Cesarillo	2.183	12.911	2.313	10.168	2.768	13.384	2.655	11.529	3.270	13.337	3.270	13.337
Córdoba	874	18.685	1.114	16.558	1.156	22.919	1.453	19.365	1.174	19.030	1.174	19.030
Cundinamarca	7.000	33.981	8.408	32.139	10.363	40.812	9.186	39.849	10.245	38.129	10.245	38.129
Guajal	101	9.259	186	8.446	218	10.447	402	9.537	351	11.693	351	11.693
Huila	3.468	22.529	1.391	15.947	2.178	20.262	2.213	15.207	3.659	18.403	3.659	18.403
Magdalena	3.691	10.324	4.212	11.363	4.607	14.474	3.682	12.496	4.177	15.404	4.177	15.404
Meta	3.248	23.223	2.711	23.740	3.161	31.517	2.864	26.205	4.327	27.766	4.327	27.766
Norte de Santander	1.060	12.896	1.526	13.125	1.798	16.993	1.559	13.228	1.800	17.538	1.800	17.538
Nariño	1.047	14.534	967	8.297	1.024	14.025	990	12.504	1.031	15.544	1.031	15.544
Putumayo	1.002	2.867	640	2.177	1.848	4.154	1.600	3.262	1.757	3.872	1.757	3.872
Quindío	733	5.951	785	6.953	927	7.012	781	5.463	1.157	6.612	1.157	6.612
Risaralda	1.148	12.094	2.149	11.737	2.908	14.778	2.921	11.916	3.420	15.825	3.420	15.825
Santander	19.342	31.249	16.055	29.943	19.231	36.911	16.119	31.693	17.122	31.027	17.122	31.027
Sucumb	343	7.986	376	8.487	383	10.071	423	7.643	494	9.598	494	9.598
Tolima	4.399	16.345	3.272	16.656	4.483	20.771	3.600	17.421	4.694	20.162	4.694	20.162
Valle del Cauca	17.831	46.763	18.565	43.659	18.049	60.111	16.179	51.469	19.138	60.151	19.138	60.151
Chocó ²	1.782	3.238	2.024	2.532	2.016	6.255	2.079	4.463	1.686	4.253	1.686	4.253

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

¹ Bogotá incluye las despachos a Funza, Soacha, Mosquera y Chía.

² En "otros" se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, Vaupés, Amazonas y San Andrés.

³ Cifra provisional.

A6. Despachos de nacionales cemento gris por departamentos según tipo de empaque. Enero - diciembre 2010*

Departamento	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado
Total	185.156	488.541	179.647	531.952	183.241	584.276	175.610	510.455	187.779	567.640	182.881	521.881	201.458	552.609	204.749	545.171	211.986	526.609	219.637	526.488	211.334	526.488	188.748	524.772
Antioquia	20.802	78.436	21.307	83.441	25.122	93.421	24.425	83.123	24.544	91.065	24.980	82.646	23.331	82.646	23.479	88.014	20.994	80.616	19.884	87.947	22.338	89.651	18.451	87.560
Arauca	0	3.267	0	3.793	0	5.309	0	5.148	0	5.148	0	5.148	0	5.148	0	5.148	0	5.148	0	5.148	0	5.148	0	5.148
Atlántico	13.271	25.725	14.717	27.925	16.966	31.554	17.347	29.193	16.671	32.581	16.671	32.581	16.671	32.581	16.671	32.581	16.671	32.581	16.671	32.581	16.671	32.581	16.671	32.581
Bogotá ¹	74.380	67.908	80.824	90.501	64.244	65.766	80.981	58.119	93.489	64.087	83.489	64.087	83.489	64.087	83.489	64.087	83.489	64.087	83.489	64.087	83.489	64.087	83.489	64.087
Bolívar	10.747	25.660	24.679	16.597	15.102	25.420	15.330	26.972	15.330	26.972	15.330	26.972	15.330	26.972	15.330	26.972	15.330	26.972	15.330	26.972	15.330	26.972	15.330	26.972
Buena Vista	3.111	20.307	4.292	19.033	5.467	28.513	4.642	28.513	4.768	21.760	4.768	21.760	4.768	21.760	4.768	21.760	4.768	21.760	4.768	21.760	4.768	21.760	4.768	21.760
Caldas	10.306	12.464	8.248	11.824	11.687	15.031	7.260	12.079	6.735	15.014	6.735	15.014	6.735	15.014	6.735	15.014	6.735	15.014	6.735	15.014	6.735	15.014	6.735	15.014
Cauca	0	4.754	0	4.362	0	5.514	0	4.403	0	4.922	0	4.922	0	4.922	0	4.922	0	4.922	0	4.922	0	4.922	0	4.922
Cesar	712	11.037	538	11.128	606	21.010	187	14.847	329	13.856	329	13.856	329	13.856	329	13.856	329	13.856	329	13.856	329	13.856	329	13.856
Cesarillo	2.183	12.911	2.313	10.168	2.768	13.384	2.655	11.529	3.270	13.337	3.270	13.337	3.270	13.337	3.270	13.337	3.270	13.337	3.270	13.337	3.270	13.337	3.270	13.337
Córdoba	874	18.685	1.114	16.558	1.156	22.919	1.453	19.365	1.174	19.030	1.174	19.030	1.174	19.030	1.174	19.030	1.174	19.030	1.174	19.030	1.174	19.030	1.174	19.030
Cundinamarca	7.000	33.981	8.408	32.139	10.363	40.812	9.186	39.849	10.245	38.129	10.245	38.129	10.245	38.129	10.245	38.129	10.245	38.129	10.245	38.129	10.245	38.129	10.245	38.129
Guajal	101	9.259	186	8.446	218	10.447	402	9.537	351	11.693	351	11.693	351	11.693	351	11.693	351	11.693	351	11.693	351	11.693	351	11.693
Huila	3.468	22.529	1.391	15.947	2.178	20.262	2.213	15.207	3.659	18.403	3.659	18.403	3.659	18.403	3.659	18.403	3.659	18.403	3.659	18.403	3.659	18.403	3.659	18.403
Magdalena	3.691	10.324	4.212	11.363	4.607	14.474	3.682	12.496	4.177	15.404	4.177	15.404	4.177	15.404	4.177	15.404	4.177	15.404	4.177	15.404	4.177	15.404	4.177	15.404
Meta	3.248	23.223	2.711	23.740	3.161	31.517	2.864	26.205	4.327	27.766	4.327	27.766	4.327	27.766	4.327	27.766	4.327	27.766	4.327	27.766	4.327	27.766	4.327	27.766
Norte de Santander	1.060	12.896	1.526	13.125	1.798	16.993	1.559	13.228	1.800	17.538	1.800	17.538	1.800	17.538	1.800	17.538	1.800	17.538	1.800	17.538	1.800	17.538	1.800	17.538
Nariño	1.047	14.534	967	8.297	1.024	14.025	990	12.504	1.031	15.544	1.031	15.544	1.031	15.544	1.031	15.544	1.031	15.544	1.031	15.544	1.031	15.544	1.031	15.544
Putumayo	1.002	2.867	640	2.177	1.848	4.154	1.600	3.262	1.757	3.872	1.757	3.872	1.757	3.872	1.757	3.872	1.757	3.872	1.757	3.872	1.757	3.872	1.757	3.872
Quindío	733	5.951	785	6.953	927	7.012	781	5.463	1.157	6.612	1.157	6.612	1.157	6.612	1.157	6.612	1.157	6.612	1.157	6.612	1.157	6.612	1.157	6.612
Risaralda	1.148	12.094	2.149	11.737	2.908	14.778	2.921	11.916	3.420	15.825	3.420	15.825	3.420	15.825	3.420	15.825	3.420	15.825	3.420	15.825	3.420	15.825	3.420	15.825
Santander	19.342	31.249	16.055	29.943	19.231	36.911	16.119	31.693	17.122	31.027	17.122	31.027	17.122	31.027	17.122	31.027	17.122	31.027	17.122	31.027	17.122	31.027	17.122	31.027
Sucumb	343	7.986	376	8.487	383	10.071	423	7.643	494	9.598	494	9.598	494	9.598	494	9.598	494	9.598	494	9.598	494	9.598	494	9.598
Tolima	4.399	16.345	3.272	16.656	4.483	20.771	3.600	17.421	4.694	20.162	4.694	20.162	4.694	20.162	4.694	20.162	4.694	20.162	4.694	20.162	4.694	20.162	4.694	20.162
Valle del Cauca	17.831	46.76																						

A6. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según tipo de empaque
Abril - diciembre 2009

Departamento	Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Toneladas
	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	
Total	168.424	510.237	175.741	520.013	165.755	468.644	189.456	552.507	175.691	524.709	197.083	528.105	189.930	541.529	177.752	538.924	172.774	528.671	
Antioquia	22.775	79.498	23.373	83.912	22.157	78.873	24.774	91.613	23.263	86.030	25.115	82.835	24.923	86.758	21.841	84.047	20.887	76.140	
Arauca	0	2.677	0	1.992	0	2.673	0	2.050	0	1.797	0	1.911	0	1.882	0	2.180	0	2.706	
Atlántico	11.131	24.272	11.980	22.645	12.394	20.194	14.117	24.889	12.747	21.664	12.282	23.319	14.029	23.146	14.176	24.861	13.891	25.288	
Bogotá ¹	71.646	57.645	76.448	63.317	70.940	53.792	80.064	62.470	73.480	63.415	86.343	65.647	76.501	61.991	73.583	58.711	66.064	56.649	
Bolívar	10.226	26.798	9.692	26.516	9.818	24.187	10.384	29.188	10.744	26.014	11.679	24.997	10.368	28.388	6.389	25.882	9.152	28.682	
Bolívar ²	2.234	16.883	2.071	17.008	1.817	17.130	1.737	17.373	1.708	17.831	2.014	19.950	2.104	18.994	2.095	18.170	2.327	21.953	
Bolívar ³	6.953	10.369	8.063	11.867	7.761	10.808	9.654	11.918	7.391	9.980	7.374	11.421	7.893	10.929	6.947	12.395	6.060	11.269	
Caldas	0	3.605	0	3.707	0	4.236	0	4.236	0	3.900	0	4.671	0	4.530	0	4.714	0	4.262	
Caldas ⁴	396	10.594	217	11.370	182	10.553	121	9.985	96	9.288	399	8.054	334	10.011	531	9.767	416	10.865	
Cauca	413	10.124	1.094	9.397	2.160	10.663	1.029	14.448	661	12.431	1.294	12.776	826	13.579	922	13.325	1.814	13.337	
Cesar	849	12.269	602	13.663	562	10.615	366	14.071	165	14.802	291	12.827	256	14.856	375	14.404	556	15.183	
Córdoba	0	16.836	33	15.029	37	13.275	138	15.092	135	13.244	179	12.518	450	14.617	244	13.826	279	14.709	
Cundinamarca	5.538	31.500	4.913	31.491	4.151	28.427	5.374	34.720	5.181	34.812	5.941	36.408	6.771	33.181	6.410	32.140	7.163	31.060	
Cundinamarca ⁵	1.263	7.525	880	7.130	657	4.864	991	6.152	5.181	5.818	2.139	5.454	2.407	6.732	1.991	6.707	1.362	6.937	
Cundinamarca ⁶	837	12.920	1.026	12.883	893	12.016	872	13.369	699	13.488	1.179	13.389	1.046	13.507	826	15.861	1.074	19.635	
Cundinamarca ⁷	2.011	11.516	1.318	13.276	1.701	10.632	2.553	12.493	2.010	11.003	2.280	11.389	1.971	12.115	2.813	12.225	2.134	14.034	
Magdalena	1.682	22.411	2.069	18.445	1.619	20.372	1.888	21.362	1.511	21.304	1.956	23.052	2.340	24.335	2.406	23.669	2.429	21.818	
Magdalena ⁸	952	11.851	1.835	11.985	2.143	9.612	2.174	13.469	2.110	10.077	2.218	9.912	2.116	14.143	1.995	14.860	1.319	15.476	
Magdalena ⁹	227	9.644	462	13.257	459	9.819	334	12.047	269	12.101	368	12.176	370	12.947	334	12.254	395	12.554	
Magdalena ¹⁰	34	1.381	202	1.942	33	1.655	100	2.291	134	1.751	367	1.809	0	2.664	88	1.951	0	2.252	
Magdalena ¹¹	571	4.759	762	4.728	525	4.699	442	6.122	579	5.246	695	5.163	669	5.167	391	5.916	389	5.517	
Risaralda	1.946	14.986	2.226	12.913	2.693	12.648	3.672	15.578	4.097	14.280	3.571	14.396	4.317	14.193	2.856	14.749	2.822	13.469	
Santander	8.393	26.324	8.770	27.412	7.929	24.072	8.707	29.890	7.787	28.708	8.990	27.678	8.259	28.044	8.646	29.696	9.800	28.049	
Sucre	410	6.848	203	8.465	138	6.341	33	7.767	215	7.622	279	7.437	416	7.351	284	7.203	323	8.136	
Sucre ¹²	3.248	17.825	3.933	20.116	4.067	18.477	5.215	23.506	5.215	23.663	5.944	19.937	8.062	22.577	7.565	20.889	6.935	20.694	
Valle del Cauca	14.727	55.784	13.559	52.246	10.902	46.626	14.718	52.696	13.635	51.873	13.988	53.775	13.592	48.512	14.004	52.697	13.149	44.380	
Valle del Cauca ¹³	0	3.391	0	3.703	0	3.173	0	4.752	0	2.578	0	5.006	0	5.479	31	5.432	34	4.795	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
¹ Bogotá incluye los despachos a Funza, Soacha, Mosquera y Chía.
² En "otros" se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, Vaupés, Amazonas y San Andrés.
³ Cifra provisional.

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



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

Abril 2009 - mayo 2011 ¹							Toneladas		
Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ²	Total		
Antioquia	2009	Abr	10.247	55.151	32.106	4.769	102.273		
		May	9.691	56.350	36.375	4.870	107.285		
		Jun	7.809	54.058	33.951	5.213	101.030		
		Jul	8.401	64.494	38.129	5.362	116.387		
		Ago	10.032	63.910	30.479	4.872	109.293		
		Sep	12.605	59.009	30.777	5.559	107.950		
		Oct	11.921	62.128	31.678	5.953	111.681		
		Nov	10.076	61.242	29.613	4.957	105.888		
		Dic	11.766	58.246	22.701	4.314	97.027		
		2010	Ene	10.221	59.384	25.292	4.340	99.238	
			Feb	10.327	61.096	27.362	5.023	103.808	
			Mar	12.718	66.614	34.228	4.983	118.543	
	Abr		11.638	60.230	31.321	4.409	107.598		
	May		12.429	66.569	32.329	4.300	115.626		
	Jun		13.727	60.604	29.523	3.772	107.626		
	Jul		12.169	60.702	29.232	3.745	105.849		
	Ago		12.217	65.131	30.413	3.731	111.493		
	Sep		10.146	67.459	29.565	4.339	110.510		
	Oct		11.588	65.719	26.389	4.135	107.831		
	Nov		11.811	68.849	27.419	3.911	111.989		
	Dic		10.930	69.585	21.426	4.070	106.011		
	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	22.641	3.579	103.841		
		May	19.026	70.238	29.080	5.072	123.416		
	Atlántico	2009	Abr	9.303	18.409	5.040	2.651	35.403	
			May	9.557	17.264	4.654	3.150	34.625	
			Jun	9.939	15.107	4.296	3.244	32.587	
			Jul	11.104	18.526	5.622	3.754	39.006	
Ago			9.743	16.331	4.720	3.618	34.411		
Sep			9.720	16.759	5.894	3.227	35.600		
Oct			11.446	17.717	4.887	3.126	37.175		
Nov			11.674	17.003	7.352	3.008	39.037		
Dic			11.722	18.691	5.983	2.783	39.179		
2010			Ene	9.275	18.348	6.053	2.604	36.281	
			Feb	8.204	15.826	8.053	3.397	35.480	
			Mar	9.731	19.926	10.483	4.209	44.348	
		Abr	8.611	17.702	9.630	3.795	39.737		
		May	10.092	18.939	10.833	3.717	43.581		
		Jun	8.803	15.973	8.646	3.464	36.886		
		Jul	9.349	17.834	9.343	3.515	39.841		
		Ago	8.372	17.410	9.496	3.391	38.669		
		Sep	7.068	17.047	9.014	3.815	36.944		
		Oct	7.549	17.546	7.586	3.862	36.543		
		Nov	7.675	16.744	7.540	3.052	35.012		
		Dic	8.805	20.461	6.549	3.247	39.062		
2011		Ene	9.753	17.890	6.928	4.426	38.997		
		Feb	12.007	19.037	7.627	3.373	42.043		
		Mar	14.013	22.570	8.150	3.187	48.520		
		Abr	14.725	20.328	8.092	3.394	46.540		
		May	13.425	21.253	9.936	4.639	49.252		
Bogotá ³		2009	Abr	55.518	40.615	24.432	8.726	129.292	
			May	59.484	46.464	24.129	9.688	139.764	
			Jun	61.462	37.193	18.206	7.871	124.732	
			Jul	65.001	45.566	21.250	10.717	142.535	
	Ago		56.798	48.045	21.559	10.493	136.896		
	Sep		70.205	49.876	21.632	10.278	151.990		
	Oct		61.284	45.977	21.553	9.678	138.492		
	Nov		59.266	45.138	17.926	9.965	132.294		
	Dic		56.214	44.032	15.187	8.280	123.713		
	2010		Ene	49.796	38.981	15.592	9.185	113.555	
			Feb	55.744	53.297	18.681	9.583	137.304	
			Mar	58.539	43.600	19.682	10.114	131.935	
		Abr	51.529	41.174	17.179	9.484	119.366		
		May	59.487	45.698	18.154	10.668	134.006		
		Jun	60.473	46.457	19.425	8.373	134.728		
		Jul	64.502	53.901	19.761	7.248	145.412		
		Ago	64.312	47.822	18.850	7.592	139.575		
		Sep	67.050	48.721	21.713	11.651	149.134		
		Oct	65.595	52.250	24.051	10.205	152.101		
		Nov	59.176	54.509	23.432	10.529	147.645		
		Dic	53.329	50.152	16.318	9.214	129.014		
	2011	Ene	58.242	45.462	17.845	10.140	131.688		
		Feb	64.385	42.904	18.354	9.425	135.068		
		Mar	71.372	53.246	19.606	12.043	156.267		
		Abr	65.029	47.281	16.653	8.557	139.100		
		May	75.291	50.620	19.880	11.786	157.576		
		Bolívar	2009	Abr	10.113	19.655	6.398	858	37.024
				May	9.605	19.129	6.886	588	36.208
				Jun	10.166	17.388	6.044	406	34.004
				Jul	10.761	21.691	6.609	491	39.552
Ago				11.420	18.452	6.376	509	36.758	
Sep				12.644	17.130	6.552	350	36.676	
2010			Oct	12.025	19.807	6.392	533	38.756	
	Nov		7.580	18.506	5.474	712	32.271		
	Dic		9.975	22.446	4.690	603	37.714		
	Ene		9.859	17.674	5.896	739	34.168		
	Feb		9.450	16.692	5.406	966	32.514		
	Mar		10.465	19.575	4.824	928	35.791		
2011	Abr		9.436	17.350	3.883	683	31.353		
	May		8.829	21.322	3.874	717	34.742		
	Jun		8.042	19.247	4.077	687	32.053		
	Jul		9.249	20.989	4.094	725	35.056		
	Ago		9.361	19.765	3.905	529	33.579		
	Sep		9.917	20.151	4.453	606	35.127		
2011	Oct	10.241	19.853	4.046	494	34.634			
	Nov	8.875	19.242	2.612	380	31.289			
	Dic	10.290	20.951	2.434	435	34.109			
	Ene	10.751	22.243	3.009	404	36.407			
	Feb	12.505	20.067	4.121	491	37.185			
	Mar	16.587	24.560	4.578	743	46.469			
Abr	15.102	20.634	3.849	937	40.523				
May	15.300	22.540	3.176	1.286	42.302				

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

¹ En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución fibrocemento, prefabricados y otros.² Bogotá incluye los despachos a Funza, Soacha, Mosquera y Chía.³ Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución
Abril 2009 - mayo 2011*

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Construcción y contratistas	Otros ¹	Total	
Boyacá	2009	Abr	1.469	14.775	1.697	1.176	19.117	
		May	1.302	14.783	1.806	1.187	19.079	
		Jun	1.157	15.564	1.230	996	18.947	
		Jul	991	15.458	1.555	1.105	19.110	
		Ago	913	15.801	1.588	1.237	19.539	
	2010	Sep	1.231	17.566	2.056	1.110	21.964	
		Oct	1.265	17.221	1.375	1.237	21.088	
		Nov	1.353	16.687	999	1.226	20.265	
		Dic	1.667	20.051	1.452	1.110	24.281	
		Ene	1.696	13.766	1.036	1.118	17.617	
	2011	Feb	1.360	19.451	1.222	1.197	23.230	
		Mar	1.886	17.484	1.530	1.371	22.270	
		Abr	2.090	15.654	1.048	1.535	20.317	
		May	2.433	18.843	1.210	1.474	23.960	
		Jun	2.619	16.898	1.465	1.273	22.255	
	Caldas	2009	Jul	2.681	18.388	1.220	1.454	23.743
			Ago	2.836	17.887	1.765	1.604	24.093
			Sep	3.902	20.154	1.979	1.527	27.561
			Oct	3.766	19.633	1.627	1.605	26.631
			Nov	3.516	19.826	1.407	1.824	26.572
		2010	Dic	2.779	20.548	1.584	1.635	26.547
			Ene	2.373	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	2.795	18.076	3.170	1.690	25.731
Casanare	2009	May	2.696	19.582	2.256	1.993	26.528	
		Abr	1.365	8.635	1.616	5.707	17.323	
		May	1.642	9.778	1.674	6.536	19.629	
		Jun	1.592	8.566	2.085	6.345	18.588	
		Jul	1.540	9.783	2.441	7.808	21.572	
	2010	Ago	976	7.979	2.443	6.182	17.580	
		Sep	547	8.703	2.895	6.851	18.995	
		Oct	275	7.960	3.146	7.390	18.732	
		Nov	284	9.894	2.542	6.622	19.342	
		Dic	456	8.948	2.340	5.526	17.269	
	2011	Ene	548	8.937	2.589	6.243	18.316	
		Feb	844	8.682	2.603	8.847	20.976	
		Mar	664	9.835	2.792	7.123	20.414	
		Abr	314	9.223	2.398	7.217	19.152	
		May	102	10.076	2.985	7.971	21.133	
	Cauca	2009	Jun	344	9.709	3.381	6.851	20.285
			Jul	360	10.110	3.575	7.493	21.539
			Ago	256	11.247	2.743	7.289	21.535
			Sep	552	11.729	1.733	8.267	22.302
			Oct	430	11.120	1.742	7.904	21.195
		2010	Nov	390	12.183	1.592	8.156	22.321
			Dic	476	13.722	1.287	6.648	22.132
			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	10.529	26.708
Cauca	2009	Abr	479	10.035	2.207	6.618	19.339	
		May	709	12.059	3.078	5.913	21.749	
		Abr	0	8.702	1.662	586	10.950	
		May	183	9.651	1.651	102	11.587	
		Jun	182	9.134	1.419	0	10.735	
	2010	Jul	121	7.979	938	68	9.106	
		Ago	31	8.256	1.021	46	9.354	
		Sep	91	7.525	461	376	8.453	
		Oct	136	9.740	334	135	10.345	
		Nov	0	9.678	277	343	10.298	
2011	Dic	0	10.684	493	103	11.281		
	Ene	63	8.485	789	223	9.560		
	Feb	253	10.500	836	357	11.947		
	Mar	427	12.311	1.237	478	14.454		
	Abr	380	9.967	1.565	301	12.212		
Cauca	2009	May	341	11.784	1.126	273	13.524	
		Jun	319	8.643	915	649	10.526	
		Jul	233	10.481	675	18	11.407	
		Ago	313	9.675	750	301	11.039	
		Sep	431	8.382	520	207	9.540	
	2010	Oct	500	10.503	598	18	11.618	
		Nov	721	12.169	1.195	36	14.121	
		Dic	663	12.116	788	0	13.567	
		Ene	546	10.967	980	156	12.649	
		Feb	538	10.358	736	35	11.668	
Cauca	2009	Mar	405	19.563	1.513	34	21.515	
		Abr	187	13.639	1.190	18	15.034	
		May	191	13.002	802	190	14.185	
		Abr	293	9.592	582	70	10.537	
		May	690	8.914	786	101	10.491	
	2010	Jun	1.746	9.962	1.049	66	12.823	
		Jul	529	13.686	1.161	100	15.477	
		Ago	470	11.957	648	17	13.092	
		Sep	697	12.186	1.156	30	14.070	
		Oct	381	12.959	1.066	0	14.405	
2011	Nov	285	12.698	1.256	9	14.247		
	Dic	839	12.674	1.576	63	15.151		
	Ene	773	14.140	966	44	15.923		
	Feb	484	8.998	1.332	32	10.846		
	Mar	389	11.175	1.598	35	13.197		
Cauca	2009	Abr	359	9.527	1.672	35	11.593	
		May	299	14.067	1.634	33	16.031	
		Jun	1.236	9.627	2.337	35	13.235	
		Jul	832	12.010	2.187	35	15.063	
		Ago	1.277	11.856	2.030	39	15.202	
	2010	Sep	2.191	12.090	2.576	34	16.891	
		Oct	2.450	12.718	2.050	9	17.226	
		Nov	2.253	12.834	1.475	63	16.625	
		Dic	1.977	12.765	1.063	34	15.839	
		Ene	1.454	11.507	1.503	30	14.494	
2011	Feb	1.230	9.486	1.732	34	12.481		
	Mar	1.503	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		

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

¹ En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución fibrocemento, prefabricados y otros.² Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



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

Abril 2009 - mayo 2011^P

Departamento	Año	Mes	Toneladas					
			Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ¹	Total	
Cesar	2009	Abr	179	9.273	3.360	306	13.118	
		May	244	10.925	2.897	200	14.265	
		Jun	255	8.247	2.467	207	11.176	
		Jul	258	11.114	2.833	232	14.437	
		Ago	149	12.202	2.525	109	14.986	
		Sep	291	9.802	2.864	161	13.118	
		Oct	255	11.993	2.527	337	15.111	
		Nov	585	11.477	2.433	284	14.779	
		Dic	556	12.828	2.002	353	15.739	
		2010	Ene	321	11.454	2.559	308	14.642
			Feb	506	10.293	2.005	210	13.014
			Mar	329	13.217	2.201	270	16.017
	Abr		296	11.195	1.861	292	13.644	
	May		291	12.854	2.726	295	16.167	
	Jun		210	9.855	2.927	236	13.227	
	Jul		246	11.367	3.429	267	15.309	
	Ago		277	12.930	2.994	226	16.426	
	Sep		542	13.186	1.741	310	15.780	
	Oct		203	14.003	2.051	142	16.399	
	Nov		338	14.442	1.667	104	16.551	
	Dic		270	13.286	2.273	102	15.930	
	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		
Córdoba	2009	Abr	96	15.909	679	152	16.836	
		May	173	13.627	1.108	155	15.062	
		Jun	233	11.948	943	187	13.311	
		Jul	138	13.994	966	133	15.231	
		Ago	135	12.438	671	134	13.379	
		Sep	179	11.591	756	171	12.697	
		Oct	450	13.302	1.175	141	15.068	
		Nov	262	12.358	1.310	140	14.070	
		Dic	297	13.396	1.123	173	14.989	
		2010	Ene	159	14.033	903	155	15.249
			Feb	106	13.561	1.016	168	14.851
			Mar	448	15.311	878	227	16.863
	Abr		307	13.540	920	202	14.969	
	May		339	16.462	1.073	207	18.080	
	Jun		345	13.176	911	149	14.580	
	Jul		823	12.164	1.329	161	14.476	
	Ago		940	13.173	1.447	168	15.727	
	Sep		1.035	12.778	1.268	131	15.211	
	Oct		1.001	14.766	1.291	200	17.259	
	Nov		1.033	16.293	1.383	153	18.862	
	Dic		837	17.517	1.026	127	19.507	
	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		
Cundinamarca	2009	Abr	2.510	27.187	5.077	2.265	37.038	
		May	2.908	27.151	5.117	1.228	36.403	
		Jun	2.814	24.569	3.888	1.307	32.578	
		Jul	3.184	30.297	5.426	1.187	40.095	
		Ago	2.821	30.793	5.339	1.039	39.993	
		Sep	3.736	32.128	5.441	1.044	42.349	
		Oct	4.978	29.742	4.453	779	39.952	
		Nov	4.904	28.590	3.862	1.193	38.549	
		Dic	4.972	28.202	3.343	1.706	38.223	
		2010	Ene	3.893	26.500	3.169	763	34.326
			Feb	5.134	31.737	3.839	2.714	43.424
			Mar	6.157	30.587	3.974	1.564	42.282
	Abr		5.004	29.695	4.575	1.155	40.429	
	May		5.121	30.480	3.474	1.081	40.155	
	Jun		6.716	28.944	3.587	2.538	41.785	
	Jul		7.728	31.107	3.797	4.053	46.685	
	Ago		8.262	30.853	5.477	3.255	47.848	
	Sep		9.416	32.270	5.711	1.072	48.470	
	Oct		10.614	32.926	5.674	1.045	50.259	
	Nov		10.038	33.756	4.398	1.177	49.369	
	Dic		8.368	30.030	3.665	1.059	43.123	
	2011	Ene	5.579	28.903	4.569	1.029	40.080	
		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		

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

¹ En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución fibrocemento, prefabricados y otros.^P Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

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

Abril 2009 - mayo 2011 ¹							Toneladas		
Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Construccionistas y contratistas	Otros ²	Total		
Huila	2009	Abr	442	11.432	1.591	291	13.757		
		May	461	11.254	1.733	461	13.909		
		Jun	441	10.306	1.731	431	12.909		
		Jul	226	11.565	1.786	663	14.241		
		Ago	205	11.807	1.566	608	14.187		
		Sep	295	11.900	1.761	712	14.668		
		Oct	353	12.124	1.633	443	14.554		
		Nov	339	12.809	1.581	1.957	16.687		
		Dic	346	14.568	1.550	4.245	20.709		
		2010	Ene	120	12.815	1.338	385	14.656	
			Feb	320	14.125	1.914	357	16.716	
			Mar	469	11.665	1.867	521	14.523	
	Abr		236	11.991	1.852	480	14.560		
	May		369	11.375	1.489	354	13.587		
	Jun		708	12.518	1.599	376	15.201		
	Jul		665	14.300	2.045	535	17.545		
	Ago		447	13.687	2.722	658	17.515		
	Sep		524	13.743	3.132	479	17.878		
	Oct		633	15.704	2.344	416	19.097		
	Nov		285	15.536	2.548	770	19.139		
	Dic		439	17.813	2.669	592	21.513		
	2011	Ene	295	15.631	3.085	4.978	23.987		
		Feb	552	13.222	2.442	1.123	17.338		
		Mar	811	17.970	2.962	717	22.460		
		Abr	489	13.170	3.222	538	17.420		
		May	1.028	15.989	4.333	954	22.011		
		Jun	1.460	8.949	2.367	711	13.528		
	Magdalena	2009	Abr	1.332	10.281	2.826	156	14.594	
			May	1.743	8.464	2.001	126	12.333	
			Jun	2.592	10.092	2.210	152	15.045	
Ago			2.079	9.277	1.549	148	13.053		
Sep			2.174	9.250	1.885	361	13.670		
Oct			1.887	9.829	2.038	332	14.086		
Nov			3.076	10.251	1.981	231	15.538		
Dic			2.096	12.253	1.553	266	16.167		
2010			Ene	2.003	10.654	1.666	327	14.651	
			Feb	2.234	9.211	1.502	304	13.251	
			Mar	2.257	12.262	1.687	543	16.750	
			Abr	2.089	11.228	1.665	540	15.520	
		May	3.064	11.719	1.944	400	17.126		
		Jun	3.485	9.326	1.922	382	15.116		
		Jul	3.299	10.162	1.407	475	15.343		
		Ago	2.860	8.755	1.448	349	13.411		
		Sep	2.935	10.360	1.076	223	14.594		
		Oct	3.384	10.173	1.227	657	15.442		
		Nov	3.274	9.603	1.545	387	14.809		
		Dic	3.817	10.075	1.557	441	15.891		
2011		Ene	3.624	9.222	1.444	325	14.615		
		Feb	4.129	10.235	1.530	281	16.175		
		Mar	4.386	11.836	2.168	692	19.082		
		Abr	3.394	10.377	1.739	668	16.178		
		May	4.319	12.674	2.128	461	19.581		
		Jun	909	18.556	3.598	1.030	24.093		
Meta		2009	May	901	15.994	2.333	1.285	20.514	
			Jun	913	17.078	2.921	1.080	21.991	
			Jul	857	16.445	2.570	1.377	23.250	
			Ago	663	16.400	2.662	1.090	22.815	
	Sep		1.151	19.543	2.992	1.323	25.008		
	Oct		1.334	20.605	3.344	1.393	26.675		
	Nov		1.297	19.605	3.932	1.142	25.975		
	Dic		1.713	18.414	3.261	859	24.247		
	2010		Ene	1.764	16.735	2.142	1.480	22.121	
			Feb	1.873	20.588	2.324	1.104	25.888	
			Mar	2.238	21.152	2.976	1.527	27.893	
			Abr	1.658	18.148	3.496	1.556	24.858	
		May	1.919	20.648	4.238	1.282	28.087		
		Jun	1.409	16.615	3.802	1.365	23.191		
		Jul	1.476	19.901	5.023	1.218	27.618		
		Ago	1.176	21.458	6.143	1.926	30.703		
		Sep	1.053	20.170	5.119	1.164	27.506		
		Oct	986	21.242	5.644	739	28.612		
		Nov	1.043	23.560	4.330	1.044	29.977		
		Dic	1.166	23.215	4.223	1.094	29.698		
	2011	Ene	923	19.561	4.556	1.432	26.471		
		Feb	1.155	20.581	4.268	446	26.450		
		Mar	1.375	27.859	4.594	849	34.678		
		Abr	1.234	24.383	4.820	432	30.869		
		May	1.786	23.621	5.104	1.583	32.093		
		Jun	1.250	10.217	884	252	12.603		
	N. Santander	2009	May	2.473	10.498	719	130	13.820	
			Jun	2.301	8.408	661	386	11.755	
			Jul	2.457	12.153	782	240	15.633	
			Ago	2.723	8.815	376	272	12.186	
Sep			2.441	8.957	517	215	12.130		
Oct			2.402	12.876	662	318	16.259		
Nov			2.476	13.454	633	292	16.855		
Dic			1.747	14.404	488	156	16.795		
2010			Ene	1.369	14.114	227	112	15.823	
			Feb	2.689	14.585	593	97	17.964	
			Mar	1.647	17.787	945	217	20.597	
			Abr	1.608	12.799	730	205	15.342	
		May	1.664	12.506	638	266	15.074		
		Jun	1.538	11.081	457	137	13.214		
		Jul	1.226	11.890	758	135	14.010		
		Ago	1.624	8.082	555	214	10.475		
		Sep	1.387	12.281	390	164	14.221		
		Oct	1.568	16.809	389	89	18.855		
		Nov	1.247	20.844	584	150	22.825		
		Dic	1.486	12.518	189	152	14.346		
2011		Ene	1.007	12.505	296	149	13.957		
		Feb	1.495	12.909	216	31	14.651		
		Mar	1.731	18.133	524	105	20.492		
		Abr	1.494	12.844	384	65	14.787		
		May	1.645	16.988	515	191	19.338		
		Jun	1.645	16.988	515	191	19.338		

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

¹ En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución fibrocemento, prefabricados y otros.² Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

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

Abril 2009 - mayo 2011²

Toneladas

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ¹	Total	
Nariño	2009	Abr	132	8.194	1.307	239	9.872	
		May	462	12.024	989	244	13.719	
		Jun	459	8.777	901	141	10.278	
		Jul	334	10.716	1.256	76	12.381	
		Ago	269	10.968	1.133	0	12.370	
		Sep	368	10.608	1.494	74	12.544	
		Oct	370	11.497	1.307	44	13.217	
		Nov	388	10.516	1.653	32	12.588	
		Dic	437	11.218	1.295	0	12.950	
		2010	Ene	161	8.738	2.357	34	11.290
			Feb	135	9.147	2.833	34	12.149
			Mar	232	10.250	3.760	70	14.311
	Abr		167	8.533	2.158	35	10.893	
	May		66	10.035	2.536	70	13.477	
	Jun		197	11.861	2.430	0	14.465	
	Jul		132	10.094	2.171	68	12.465	
	Ago		134	10.840	2.093	10	13.077	
	Sep		597	11.921	1.438	0	13.956	
	Oct		651	12.524	1.807	0	14.982	
	Nov		299	12.191	1.823	0	14.314	
	Dic		546	9.575	1.236	0	11.356	
	2011	Ene	385	12.800	2.395	1	15.581	
		Feb	266	7.677	1.322	0	9.265	
		Mar	168	12.402	2.480	0	15.049	
		Abr	193	10.551	2.402	348	13.494	
		May	328	12.124	2.122	0	14.574	
	Risaralda	2009	Abr	1.847	11.981	2.907	297	16.932
			May	2.192	10.024	2.723	201	15.140
Jun			2.531	9.285	3.255	270	15.340	
Jul			3.568	11.802	3.539	341	19.250	
Ago			3.870	11.464	2.761	242	18.337	
Sep			3.418	10.899	3.450	200	17.966	
Oct			4.254	10.636	3.375	244	18.510	
Nov			2.569	11.740	3.077	217	17.604	
Dic			2.597	11.180	2.409	105	16.291	
2010			Ene	2.256	12.015	3.293	174	17.738
			Feb	1.823	9.884	3.618	182	15.508
			Mar	1.706	12.181	3.417	66	17.369
		Abr	1.337	12.261	2.577	170	16.345	
		May	1.933	11.636	2.988	72	16.629	
		Jun	2.269	12.163	2.408	105	16.945	
		Jul	2.289	13.540	2.066	118	18.013	
		Ago	2.325	13.041	1.890	140	17.396	
		Sep	2.482	14.277	1.443	301	18.503	
		Oct	2.373	13.123	1.407	181	17.084	
		Nov	2.729	13.419	993	133	17.274	
		Dic	2.131	15.061	696	118	18.006	
2011		Ene	1.118	10.610	1.200	103	13.232	
		Feb	2.090	10.257	1.360	180	13.887	
		Mar	2.848	12.762	1.791	265	17.685	
		Abr	2.936	10.125	1.461	416	14.838	
		May	3.370	13.565	1.970	340	19.245	
Santander		2009	Abr	7.278	23.582	1.828	2.030	34.718
			May	8.224	24.500	1.970	1.489	36.182
	Jun		6.515	21.491	2.098	1.896	32.000	
	Jul		6.644	27.088	2.237	2.618	38.587	
	Ago		6.053	26.381	2.101	1.551	36.087	
	Sep		7.378	24.184	2.786	2.320	36.668	
	Oct		7.554	24.028	2.892	1.829	36.302	
	Nov		7.524	25.847	3.078	1.883	38.332	
	Dic		8.733	25.426	2.090	1.602	37.850	
	2010		Ene	7.602	24.677	2.334	1.448	36.061
			Feb	9.290	27.586	2.981	1.723	41.580
			Mar	10.189	30.186	2.735	1.910	45.020
		Abr	10.728	26.920	2.408	1.930	41.986	
		May	10.774	30.737	2.452	2.095	46.059	
		Jun	11.394	29.878	2.501	1.469	45.242	
		Jul	13.037	29.898	2.888	2.216	48.036	
		Ago	13.257	28.797	2.389	2.620	47.062	
		Sep	14.442	28.970	1.949	3.135	48.497	
		Oct	16.794	30.862	3.218	1.716	52.591	
		Nov	13.314	29.626	5.754	1.283	49.977	
		Dic	10.852	29.657	7.112	1.062	48.683	
	2011	Ene	10.747	30.146	8.345	1.352	50.591	
		Feb	10.170	29.013	5.752	1.063	45.998	
		Mar	11.141	38.318	6.782	1.902	56.142	
		Abr	11.393	30.071	5.212	1.136	47.812	
		May	11.150	29.604	5.520	1.875	48.149	
	Tolima	2009	Abr	361	13.554	6.964	194	21.073
			May	325	14.827	8.788	108	24.049
Jun			2.012	15.068	5.395	70	22.544	
Jul			1.543	17.871	7.554	1.752	28.721	
Ago			826	19.056	8.428	1.176	29.485	
Sep			1.486	15.975	8.423	96	25.880	
Oct			2.833	18.771	8.428	610	30.639	
Nov			2.465	17.921	7.583	485	28.454	
Dic			2.665	17.894	6.862	208	27.629	
2010			Ene	2.694	15.072	5.136	170	23.072
			Feb	3.465	13.883	6.679	384	24.411
			Mar	4.050	16.802	5.624	480	26.955
		Abr	1.341	14.367	5.156	189	21.053	
		May	1.214	15.797	4.030	203	21.243	
		Jun	1.031	16.086	4.156	312	21.585	
		Jul	1.165	17.344	3.776	304	22.589	
		Ago	1.442	15.284	4.286	2.307	23.320	
		Sep	1.296	17.170	4.890	1.776	25.132	
		Oct	1.632	17.839	5.012	821	25.304	
		Nov	1.784	18.043	4.849	795	25.470	
		Dic	2.006	18.750	3.197	909	24.862	
2011		Ene	1.837	13.994	3.981	932	20.744	
		Feb	1.491	14.521	3.258	657	19.928	
		Mar	2.366	19.447	3.720	747	26.280	
		Abr	2.354	18.108	2.388	192	21.021	
		May	2.667	18.153	3.627	409	24.855	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

¹ En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución fibrocemento, prefabricados y otros.² Cita provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



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

Abril 2009 - mayo 2011²

Departamento	Año	Mes					Toneladas	
			Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ¹	Total	
Valle del Cauca	2009	Abr	10.114	45.574	11.221	3.602	70.511	
		May	8.046	42.103	12.142	3.494	65.785	
		Jun	4.830	37.039	12.426	3.234	57.529	
		Jul	6.980	41.868	14.558	4.009	67.414	
		Ago	7.476	42.817	11.792	3.624	65.708	
		Sep	7.838	43.460	13.659	2.806	67.762	
		Oct	7.099	38.987	14.025	2.995	63.105	
		Nov	7.743	43.227	12.716	3.014	66.701	
		Dic	7.013	37.284	10.609	2.624	57.529	
		2010	Ene	6.139	39.365	12.829	3.759	62.091
			Feb	5.884	40.037	12.068	4.347	62.336
			Mar	7.056	41.823	12.615	4.817	66.310
	Abr		6.795	39.462	10.970	2.982	60.209	
	May		8.990	46.677	11.482	3.325	70.475	
	Jun		7.927	40.955	12.289	2.412	63.583	
	Jul		8.188	45.065	13.570	2.701	69.524	
	Ago		8.113	43.172	13.164	3.268	67.717	
	Sep		9.495	44.211	13.819	3.092	70.616	
	Oct		10.910	42.832	12.796	3.142	69.680	
	Nov		9.786	46.117	12.317	3.122	71.342	
	Dic		9.956	46.474	10.354	1.960	68.744	
	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		
Otros ³	2009	Abr	1.695	26.447	4.042	480	32.663	
		May	1.111	27.522	4.375	633	33.642	
		Jun	790	22.731	3.885	801	28.207	
		Jul	1.496	27.662	5.284	494	34.937	
		Ago	1.317	23.831	4.768	976	30.892	
		Sep	1.539	26.759	5.873	859	35.030	
		Oct	2.271	28.085	6.559	382	37.297	
		Nov	1.245	29.472	5.636	547	36.900	
		Dic	1.192	31.355	3.687	479	36.713	
		2010	Ene	1.353	28.587	4.770	609	35.318
			Feb	2.634	27.283	4.119	376	34.413
			Mar	2.455	28.114	4.707	399	35.675
	Abr		2.427	27.551	4.711	239	34.929	
	May		3.140	29.026	3.980	708	36.855	
	Jun		4.179	25.279	3.344	370	33.172	
	Jul		3.742	28.071	2.420	311	34.544	
	Ago		4.189	28.198	2.369	304	35.060	
	Sep		4.317	31.442	2.963	383	39.106	
	Oct		5.369	33.124	2.531	766	41.791	
	Nov		5.452	34.669	2.871	655	43.648	
	Dic		2.406	36.830	2.385	659	42.280	
	2011	Ene	3.952	33.100	3.804	479	41.335	
		Feb	3.738	32.659	3.886	331	40.613	
		Mar	5.910	41.851	5.501	892	54.153	
Abr		4.853	35.012	4.218	919	45.002		
May		5.112	39.434	5.613	556	50.715		

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

¹ En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución fibrocemento, prefabricados y otros.² En "otros" se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, San Andrés, Vaupés, Putumayo, Arauca, Amazonas, Caquetá, Quindío, Sucre y Guajira

p Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados