



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 Bustamante Roldán

Subdirector

Christian R. Jaramillo Herrera

Director de Metodología y Producción Estadística

Eduardo Efraín Freire Delgado

RESUMEN

Variación anual

En marzo de 2012, la producción de cemento gris en el país ascendió a 997,8 mil toneladas, cifra inferior en 0,8% a la del mismo período de 2011. En este mes se despacharon 950,5 mil toneladas al mercado nacional, lo que significó un incremento de 3,9%.

El incremento anual en los despachos de cemento gris fue ocasionado principalmente por los aumentos en los despachos a los canales de constructores y contratistas (40,2%), y concreteras (15,4%), que aportaron conjuntamente 8,4 puntos porcentuales a la variación anual. Dicho aporte fue contrarrestado en parte por la disminución en los despachos al canal comercialización (-8,5%), que restó 5,2 puntos porcentuales.

En marzo de 2012, se presentaron incrementos en los despachos nacionales de cemento gris a 12 de los 21 departamentos analizados. Los mayores crecimientos se registraron en Cundinamarca (47,5%), Santander (19,2%), Antioquia (5,9%), Cesar (24,2%), Magdalena (18,6%), Huila (9,4%), Casanare (7,6%) y Cauca (8,6%).

Variación año corrido

En los tres primeros meses del año, la producción de cemento gris alcanzó las 2.730,4 mil toneladas, lo que representó un incremento de 8,3% con relación al mismo período del año precedente. Los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 10,2% al acumular 2.620,4 mil toneladas.

Teniendo en cuenta el canal de distribución, se registraron incrementos en los despachos a cuatro de los seis canales analizados. Los principales incrementos se presentaron en constructores y contratistas, y concreteras, que aportaron en conjunto 9,6 puntos porcentuales a la variación total de este período.

Según departamento de destino de los despachos, los mayores aumentos se registraron en Cundinamarca (51,6%), Cesar (28,5%), Casanare (26,1%), Santander (19,5%), Antioquia (14,8%), Huila (14,8%), Magdalena (14,6%), Meta (14,2%), Norte de Santander (13,6%) y Cauca (11,2%).

Variación acumulada doce meses

En los últimos doce meses hasta marzo de 2012, la producción de cemento gris registró un crecimiento de 12,3% con relación al año precedente. Durante este período se despacharon 10.397,6 mil toneladas al mercado nacional, lo que significó un incremento de 13,5%.

Los principales incrementos se registraron en el cemento gris despachado a los canales de concreteras (25,9%), comercialización (7,2%) y constructores y contratistas (23,0%), los cuales aportaron conjuntamente 12,6 puntos porcentuales a la variación total del período.

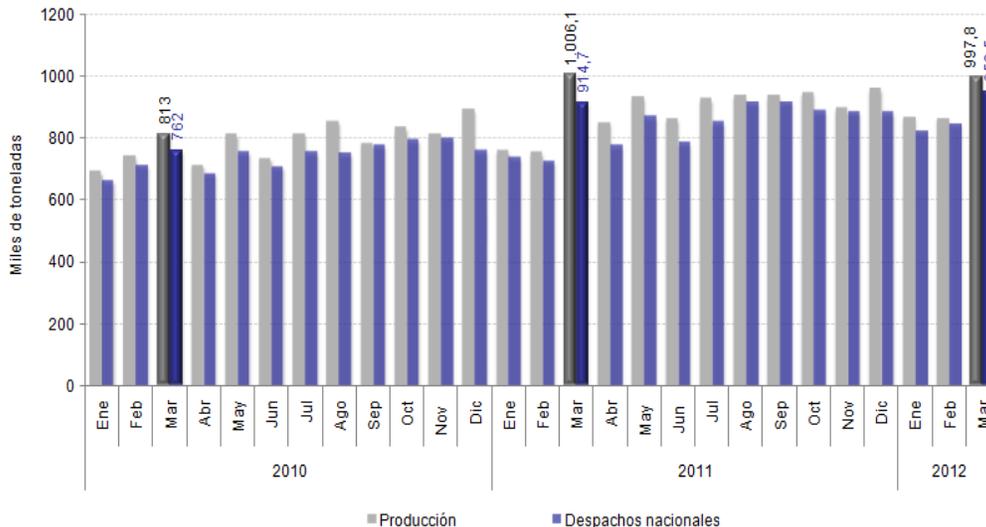
El incremento de 13,5% en los despachos de cemento gris durante el período de referencia se explica por los aumentos presentados en 20 de los 21 departamentos analizados. Los aumentos más altos se registraron en los despachos a Cesar (40,3%), Casanare (33,3%), Huila (27,1%), Nariño (26,3%), Cundinamarca (23,9%), Córdoba (23,2%), Meta (16,2%) Santander (15,9%) y Magdalena (14,1%).

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

Variación anual (Marzo 2012 / marzo 2011)

En marzo de 2012, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 997,8 mil toneladas, lo que representó una disminución de 0,8% con relación al mismo período de 2011. En este mes se despacharon 950,5 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un incremento de 3,9% (gráfico 1 y 2, anexo A1).

Gráfico 1
Producción y despachos mensuales de cemento gris
Total Nacional
2010 – 2012 (marzo)^P

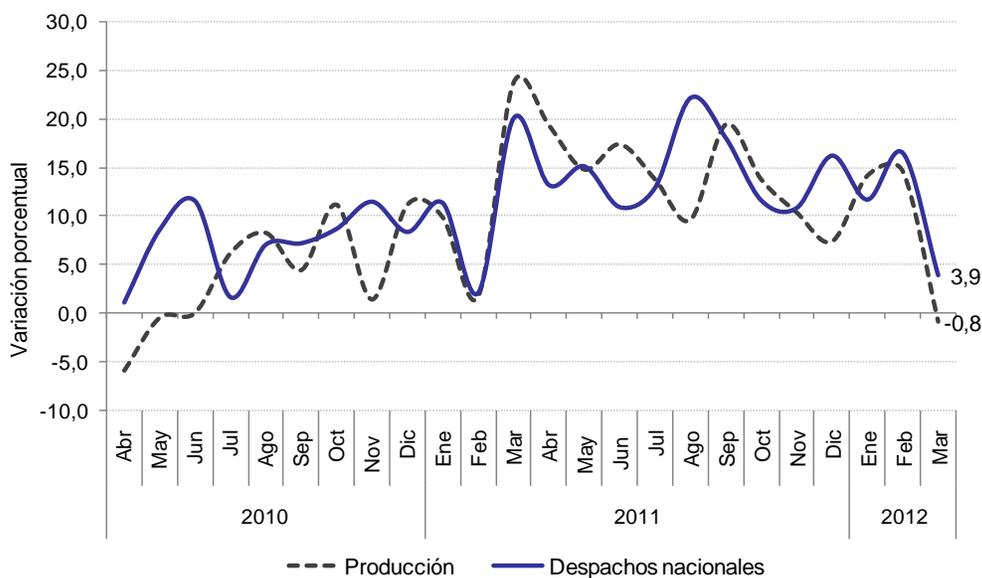


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE - ECG.

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) – 2012 (marzo)^P



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

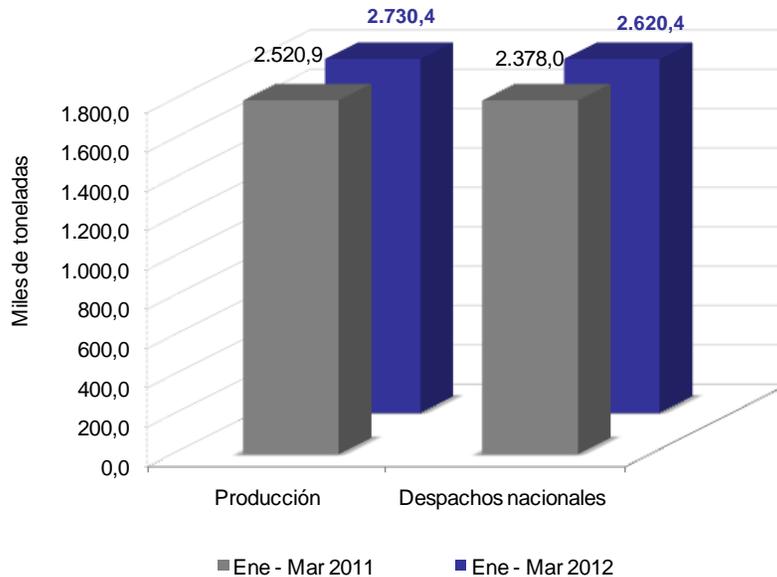
^P Cifra provisional

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

Variación año corrido (Enero - marzo 2012 / enero - marzo 2011)

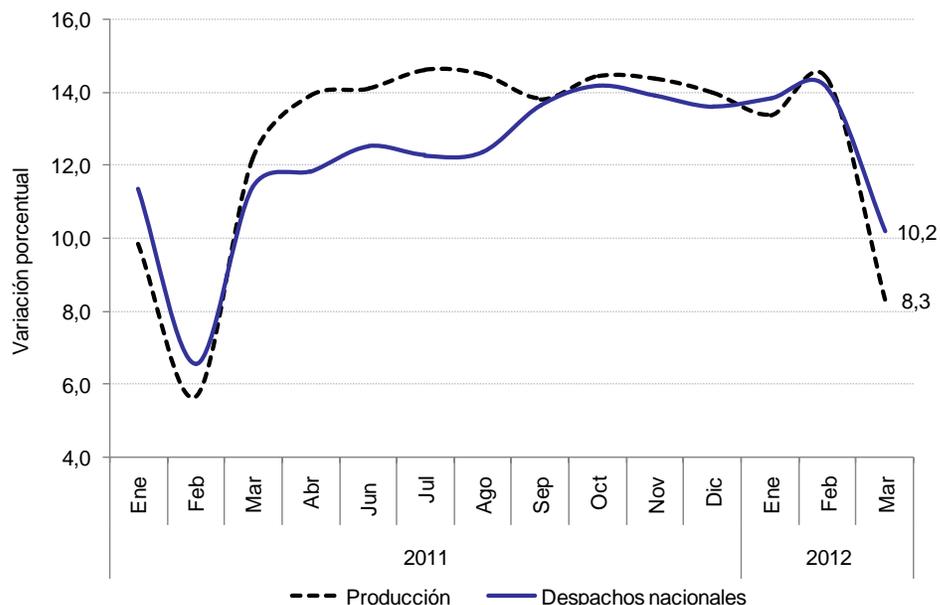
En los tres primeros meses del año, la producción de cemento gris alcanzó 2.730,4 mil toneladas, lo que representó un incremento de 8,3% con relación al mismo período del año precedente. Asimismo, los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 10,2% al acumular 2.620,4 mil toneladas (gráfico 3 y 4, anexo A1).

Gráfico 3
Producción y despachos nacionales de cemento gris
Total Nacional
Enero – marzo (2011-2012)^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
2011-2012 (marzo)^P



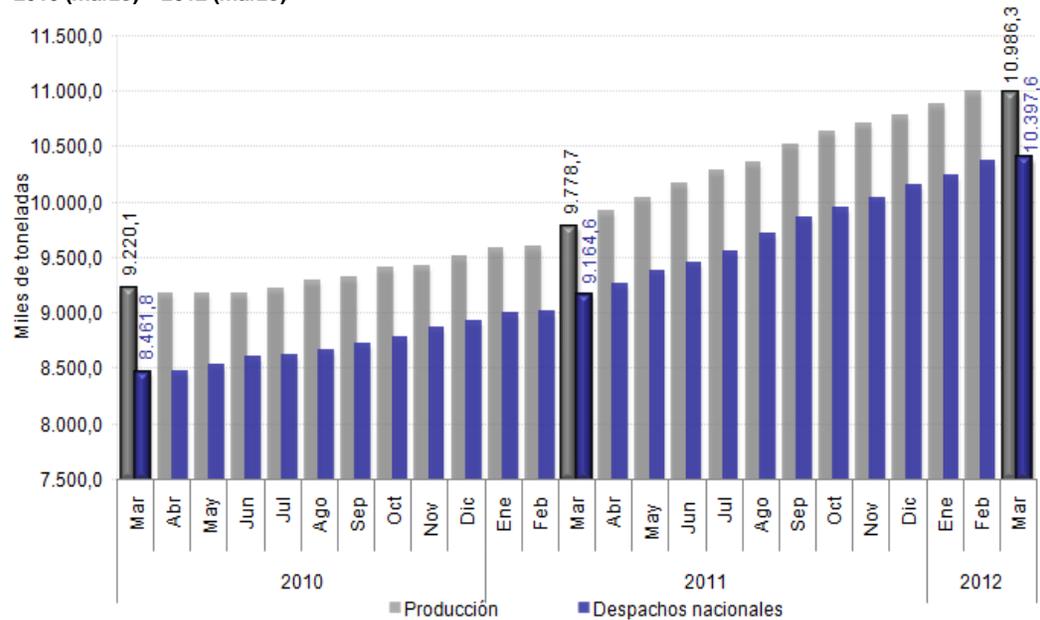
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE - ECG.
^P Cifra provisional

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

Variación acumulada doce meses (Abril 2011 – marzo 2012 / abril 2010 - marzo 2011)

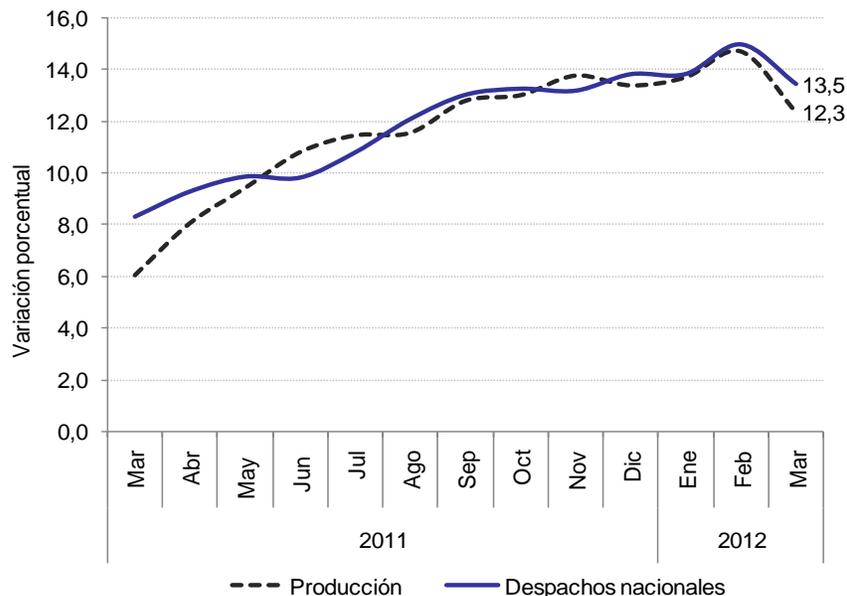
En los últimos doce meses hasta marzo de 2012, la producción de cemento registró un crecimiento de 12,3% y los despachos al mercado nacional un incremento de 13,5%, con relación al año precedente (gráfico 5 y 6, anexo A1).

Gráfico 5
Producción y despachos nacionales de cemento gris
Acumulados móviles de doce meses
Total Nacional
2010 (marzo) – 2012 (marzo)^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) – 2012 (marzo)^P



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

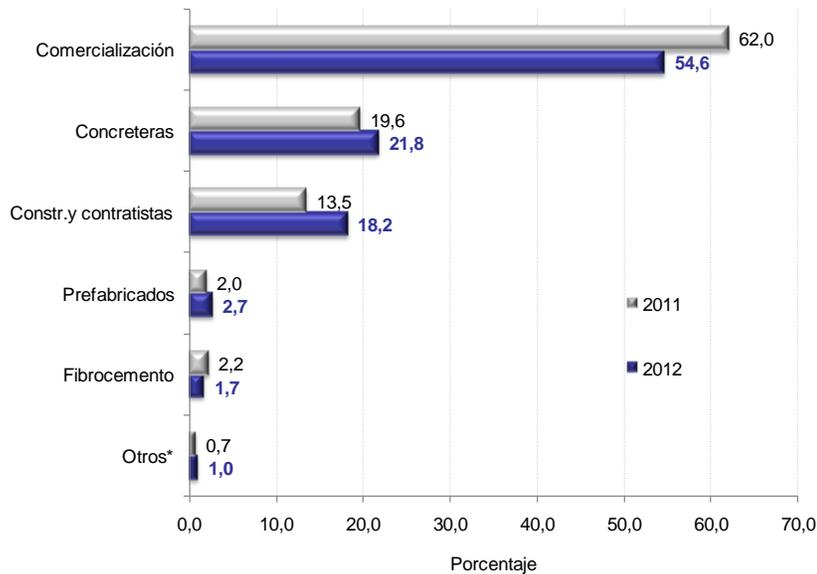
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

2. DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS

2.1 SEGÚN CANALES DE DISTRIBUCIÓN

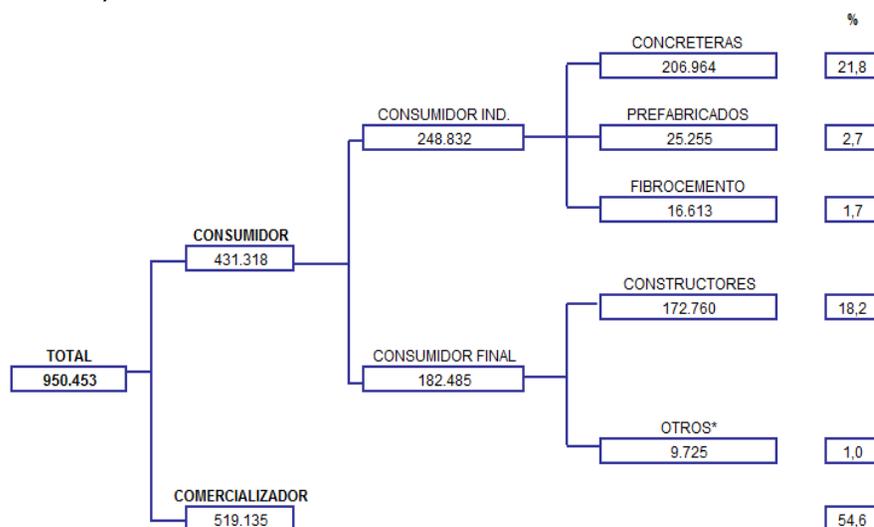
En marzo de 2012, el 54,6% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado a comerciantes (519,1 mil toneladas), 21,8% a concreteras (207,0 mil toneladas) y 18,2% a constructores y contratistas (172,8 mil toneladas) (gráfico 7 y diagrama 1).

Gráfico 7
Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Marzo (2011- 2012^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

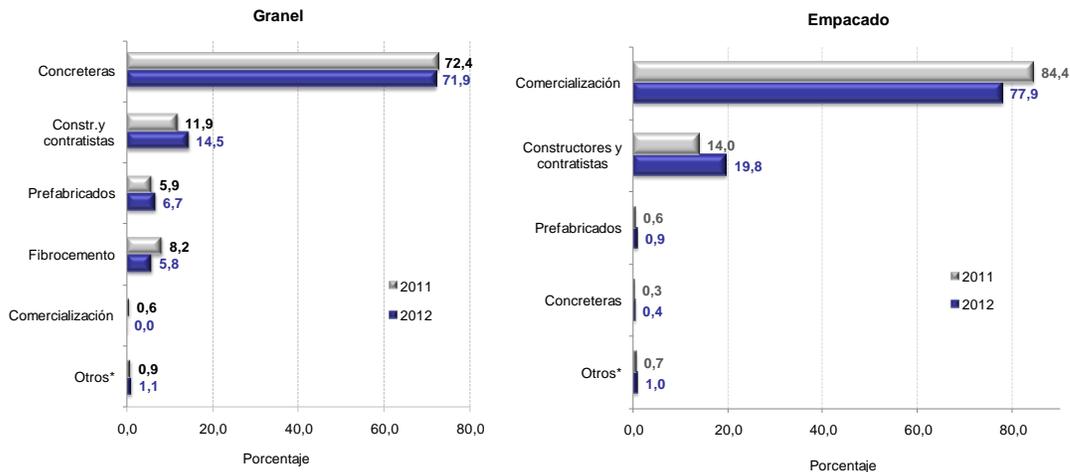
Diagrama 1
Despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución
Marzo 2012^p
(Toneladas)



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

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 gris a granel y empacado según canal de distribución
Total Nacional
Marzo (2011- 2012^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

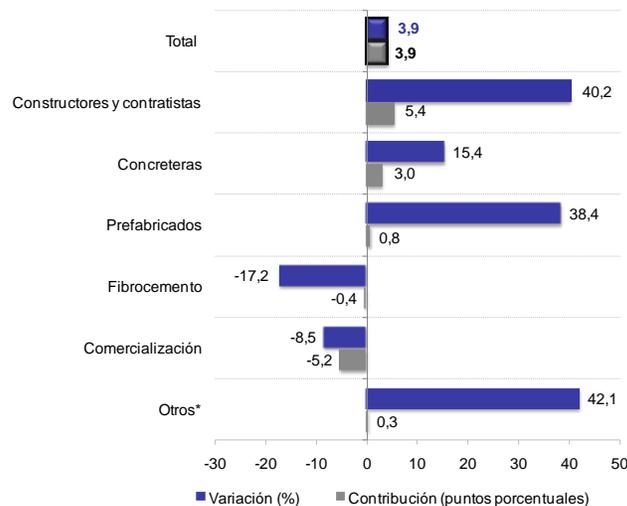
En marzo de 2012, 71,9% del cemento gris despachado a granel se destinó a concreteras (204,2 mil toneladas), 14,5% a constructores y contratistas (41,1 mil toneladas) y 6,7% a prefabricados (19,0 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

Por otra parte, 77,9% del cemento gris empacado se despachó al canal de distribución comercialización (519,0 mil toneladas), seguido de constructores y contratistas con 19,8% (131,7 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

Variación anual (Marzo 2012 / marzo 2011)

El incremento de 3,9% en el cemento gris despachado en marzo de 2012 se explica principalmente por los aumentos en los despachos a los canales constructores y contratistas (40,2%), y concreteras (15,4%), que aportaron en conjunto 8,4 puntos porcentuales a dicha variación. Este aporte fue contrarrestado en parte por la disminución en los despachos al canal comercialización (-8,5%) que restó 5,2 puntos porcentuales (gráfico 9 y anexo A3).

Gráfico 9
Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Marzo 2012^P

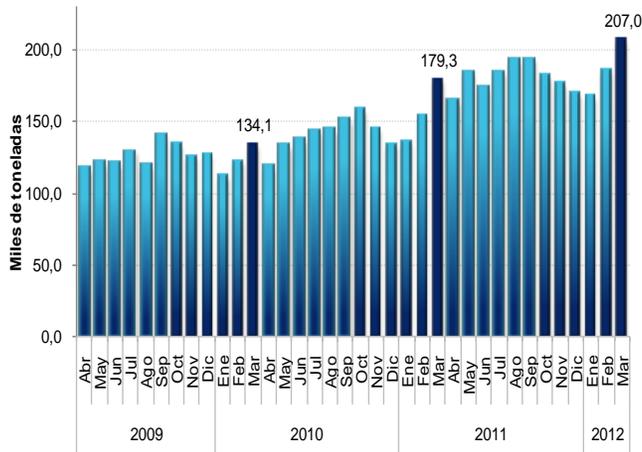


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
 El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno de la empresa y ventas a empleados.
^P Cifra provisional

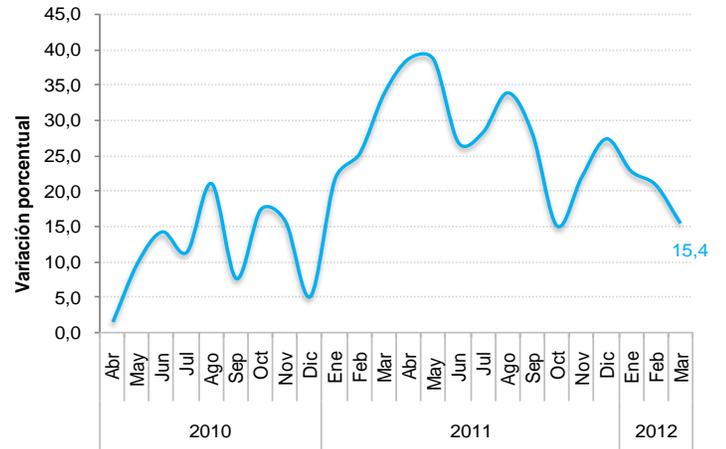
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Gráfico 10
Evolución de los despachos de cemento gris por principales canales de distribución
Total Nacional
2009 (abril) – 2012 (marzo)^P

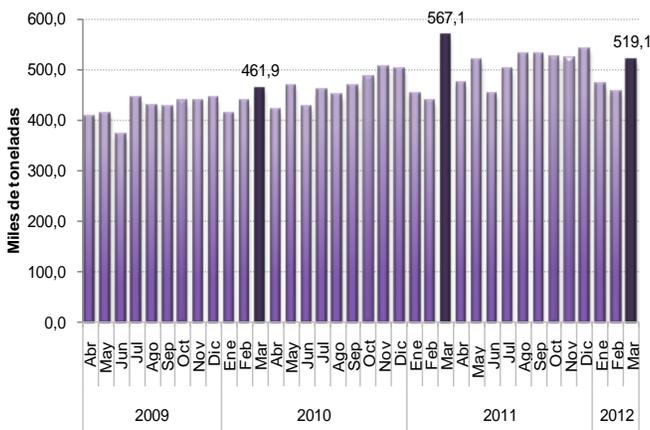
Despachos al canal de concreteras



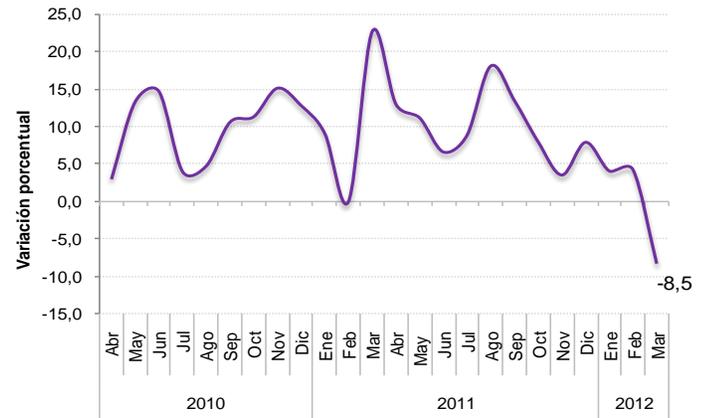
Variación anual de los despachos al canal de concreteras



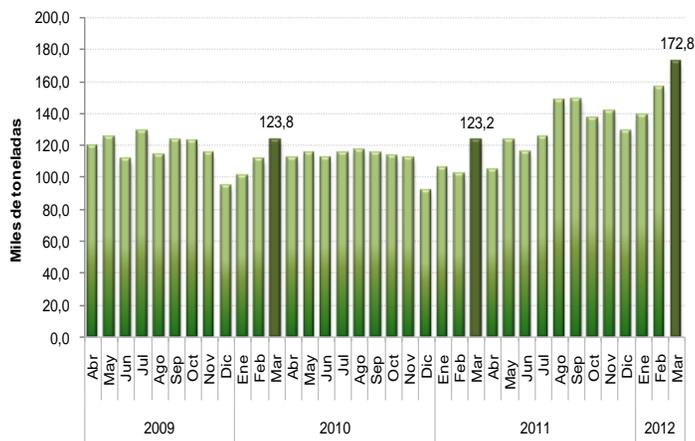
Despachos al canal de comercialización



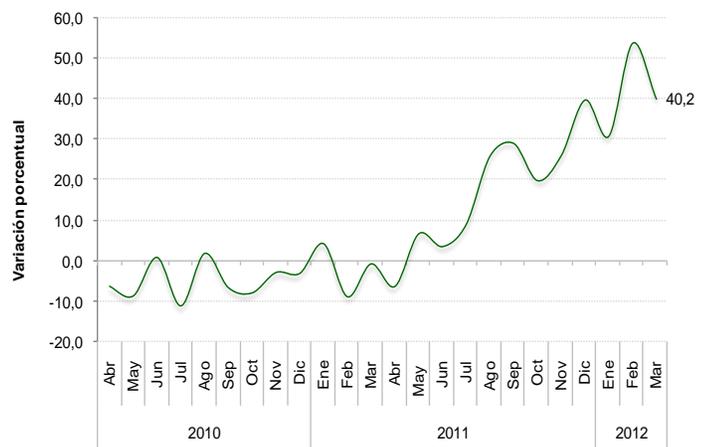
Variación anual de los despachos al canal de comercialización



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

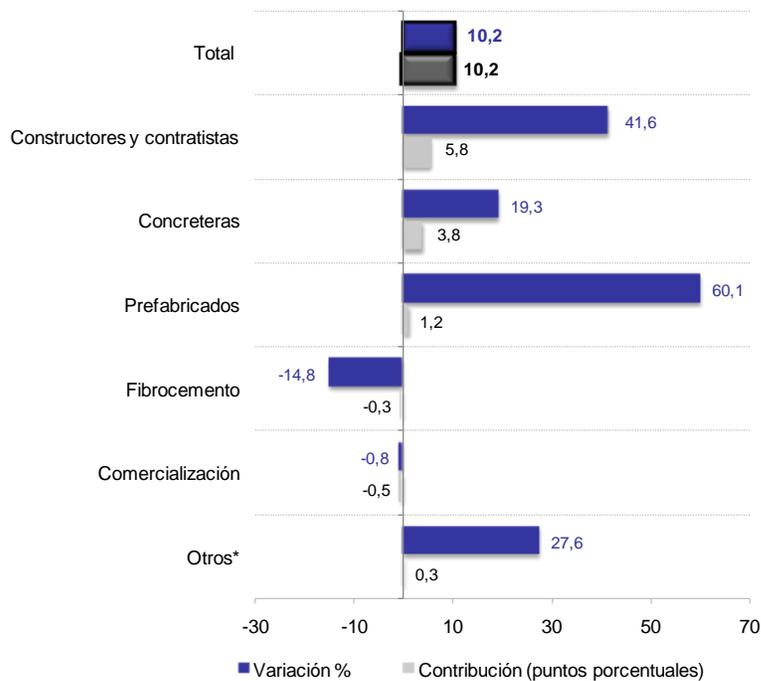
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



Variación año corrido (Enero - marzo 2012 / enero - marzo 2011)

En los tres primeros meses del año se registraron incrementos en los despachos a cuatro de los seis canales de distribución. Los principales incrementos se presentaron en los canales constructores y contratistas (41,6%), y concreteras (19,3%), que aportaron en conjunto 9,6 puntos porcentuales a la variación total de este período (gráfico 11 y anexo A3).

Gráfico 11
Variación y contribución año corrido de los despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Enero - marzo 2012^P



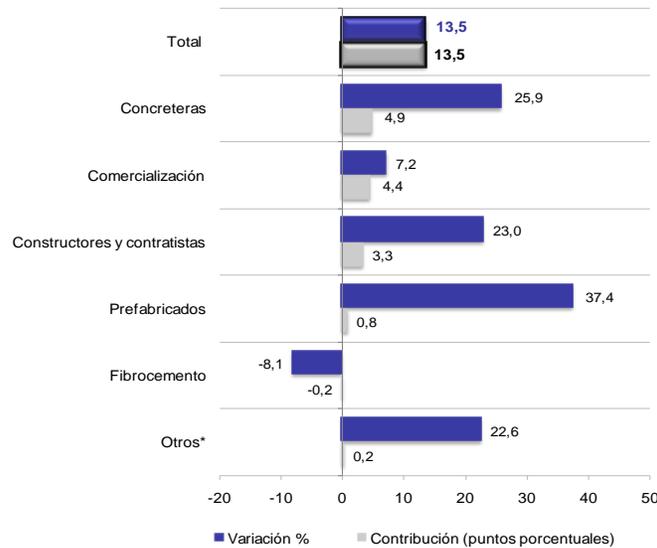
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
 El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.
^P Cifra provisional

Variación acumulada doce meses (Abril 2011 – marzo 2012 / abril 2010 - marzo 2011)

En los últimos doce meses hasta marzo de 2012, los despachos de cemento gris presentaron un incremento de 13,5% con relación al total despachado en el año precedente. Los principales incrementos se registraron en el cemento despachado a los canales de concreteras (25,9%), comercialización (7,2%) y constructores y contratistas (23,0%), que aportaron conjuntamente 12,6 puntos porcentuales a la variación total (gráfico 12 y anexo A3).



Gráfico 12
Variación y contribución acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Marzo 2011 - marzo 2012^P



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

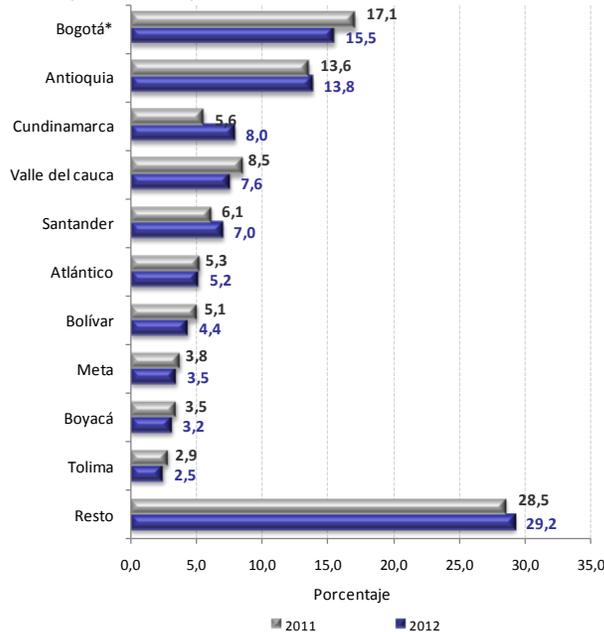
* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^P Cifra provisional

2.2 SEGÚN DEPARTAMENTO DE DESTINO DE LOS DESPACHOS

En marzo de 2012, 57,2% de los despachos de cemento gris se destinaron a Bogotá, Antioquia, Cundinamarca, Valle del Cauca, Santander y Atlántico (gráfico 13).

Gráfico 13
Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino
Total Nacional
Marzo (2011 - 2012^P)



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

^P Cifra provisional

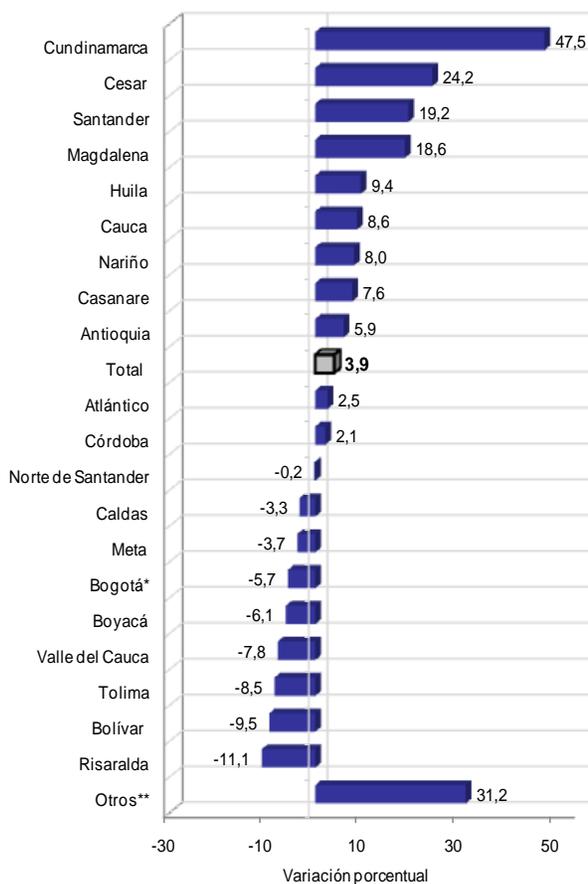
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Variación anual (Marzo 2012 / marzo 2011)

En marzo de 2012, los principales incrementos en los despachos de cemento gris se registraron en Cundinamarca (47,5%), Santander (19,2%), Antioquia (5,9%), Cesar (24,2%), Magdalena (18,6%), Huila (9,4%), Casanare (7,6%) y Cauca (8,6%), al aportar conjuntamente 6,2 puntos porcentuales a la variación total del mes. Este aporte fue contrarrestado, principalmente, por las disminuciones presentadas en Bogotá (-5,7%), Valle del Cauca (-7,8%), Bolívar (-9,5%), Tolima (-8,5%), Risaralda (-11,1%) y Boyacá (-6,1%), al restar 2,8 puntos porcentuales (gráfico 15, cuadro 1).

Los departamentos agrupados en "otros" registraron un incremento en las compras de cemento de 31,2%, lo que significó un aporte de 0,4 puntos porcentuales a la variación anual de los despachos en el mes (gráfico 15, cuadro 1).

Gráfico 14
Variación anual de los despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Marzo 2012^P



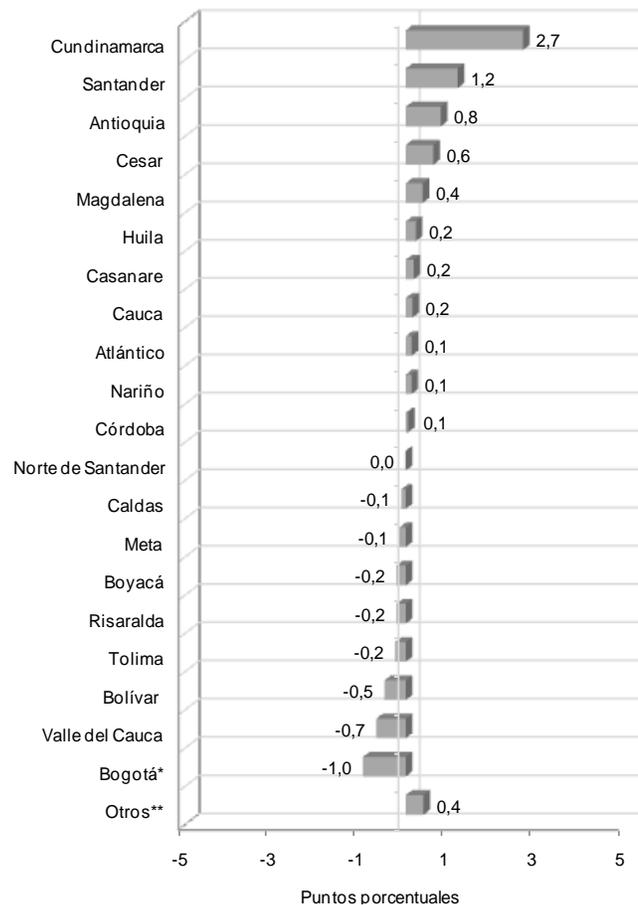
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* 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 15
Contribución a la variación anual de despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Marzo 2012^P



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^P Cifra provisional



En marzo de 2012, el cemento gris despachado a granel aumentó 16,1%, debido fundamentalmente a los incrementos en los despachos a Cundinamarca, Santander, Antioquia, Cesar, Huila y Atlántico, que en conjunto aportaron 17,1 puntos porcentuales positivos a esta variación (cuadro 1).

Por el contrario, los despachos de cemento gris empacado registraron un decrecimiento de -0,6% en el período de referencia, explicado por las disminuciones registradas en 13 de los 21 departamentos estudiados. Valle del Cauca, Bogotá, Risaralda, Boyacá, Meta, Tolima y Atlántico, reportaron las principales disminuciones al restar 3,1 puntos porcentuales (cuadro 1).

Cuadro 1
Variación anual de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque
Total Nacional
Marzo 2012^p

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	16,1	16,1	-0,6	-0,6	3,9	3,9
Cundinamarca	137,0	5,9	24,3	1,5	47,5	2,7
Santander	49,6	3,9	3,4	0,2	19,2	1,2
Antioquia	34,0	3,4	-1,0	-0,1	5,9	0,8
Cesar	363,6	1,7	6,9	0,2	24,2	0,6
Magdalena	36,6	0,7	12,8	0,3	18,6	0,4
Huila	125,9	1,1	-3,1	-0,1	9,4	0,2
Casanare	401,4	0,8	-1,8	-0,1	7,6	0,2
Cauca	29,3	0,3	4,3	0,1	8,6	0,2
Atlántico	15,5	1,1	-4,5	-0,2	2,5	0,1
Nariño	107,5	0,5	0,8	0,0	8,0	0,1
Córdoba	114,0	0,6	-4,0	-0,1	2,1	0,1
Norte de Santander	11,2	0,1	-1,3	0,0	-0,2	0,0
Caldas	-1,6	-0,1	-4,5	-0,1	-3,3	-0,1
Meta	31,4	0,4	-7,3	-0,3	-3,7	-0,1
Boyacá	6,8	0,2	-8,8	-0,3	-6,1	-0,2
Risaralda	28,4	0,3	-18,8	-0,4	-11,1	-0,2
Tolima	-16,6	-0,3	-6,8	-0,2	-8,5	-0,2
Bolívar	-38,4	-2,6	6,5	0,3	-9,5	-0,5
Valle del Cauca	-3,2	-0,2	-9,2	-0,8	-7,8	-0,7
Bogotá*	-4,7	-1,7	-7,0	-0,7	-5,7	-1,0
Otros**	6,8	0,1	6,9	0,5	6,8	0,4

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,

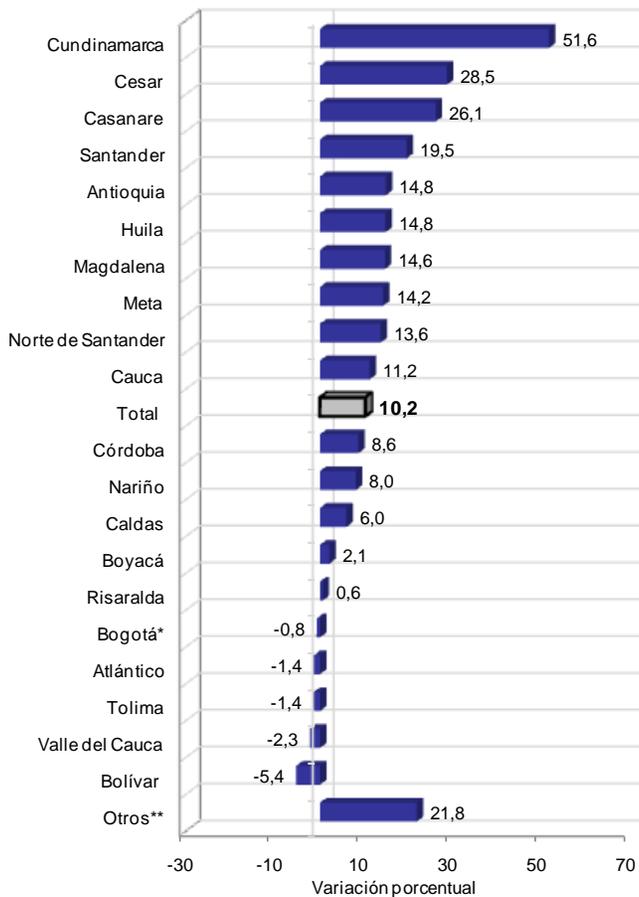
Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas y Vaupés.

^p Cifra provisional

Variación año corrido (Enero - marzo 2012 / enero – marzo 2011)

Según departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta marzo, Cundinamarca (51,6%), Cesar (28,5%), Casanare (26,1%), Santander (19,5%), Antioquia (14,8%), Huila (14,8%), Magdalena (14,6%), Meta (14,2%), Norte de Santander (13,6) y Cauca (11,2%) reportaron las mayores variaciones positivas. En contraste, los departamentos de Bolívar (-5,4%), Valle del Cauca (-2,3%), Tolima (-1,4%), Atlántico (-1,4%) y Bogotá (-0,8%), registraron disminuciones en sus compras de cemento gris. Los departamentos agrupados en "otros" presentaron un incremento de 21,8% (gráfico 16, cuadro 2).

Gráfico 16
Variación año corrido de los despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Enero – marzo 2012^P



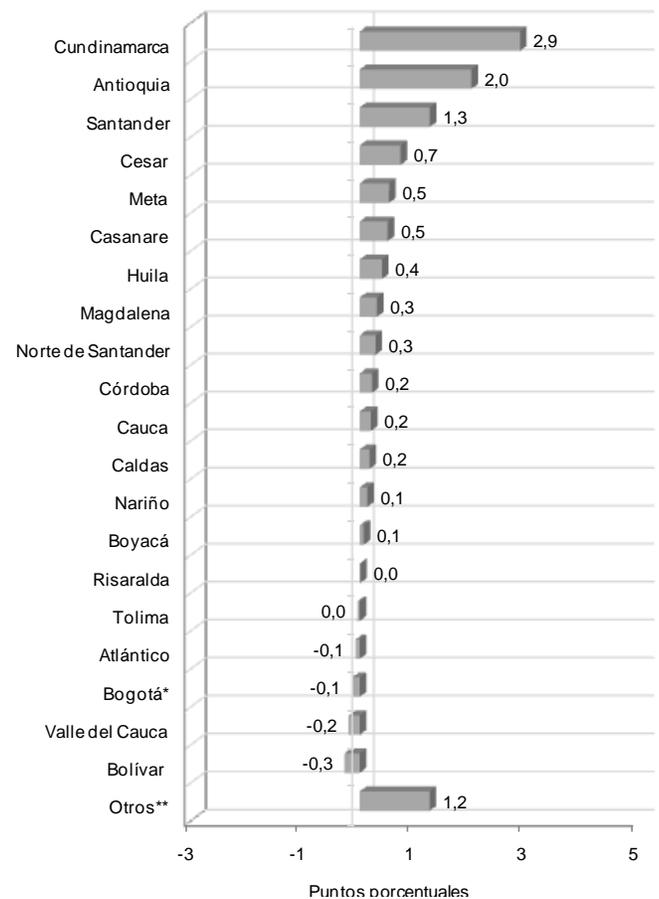
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* 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 17
Contribución a la variación año corrido de despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Enero – marzo 2012^P



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^P Cifra provisional

En términos de contribución a la variación año corrido (10,2%), los principales incrementos se presentaron en los despachos a Cundinamarca, Antioquia, Santander, Cesar, Meta, Casanare, Huila, Magdalena y Norte de Santander, con un aporte conjunto de 8,9 puntos porcentuales. Los despachos al grupo "otros" aportaron 1,2 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 17, cuadro 2).



Cuadro 2
Variación año corrido de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque
Total Nacional
Enero – marzo 2012^P

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	18,0	18,0	7,3	7,3	10,2	10,2
Cundinamarca	146,1	5,8	28,4	1,7	51,6	2,9
Antioquia	36,7	3,6	9,4	1,4	14,8	2,0
Santander	33,1	2,8	12,0	0,7	19,5	1,3
Cesar	257,6	1,3	15,6	0,5	28,5	0,7
Meta	42,1	0,6	11,0	0,5	14,2	0,5
Casanare	244,3	0,7	17,4	0,4	26,1	0,5
Huila	219,2	1,7	-2,7	-0,1	14,8	0,4
Magdalena	34,7	0,7	7,9	0,2	14,6	0,3
Norte de Santander	13,7	0,1	13,6	0,4	13,6	0,3
Córdoba	138,1	0,6	1,8	0,1	8,6	0,2
Cauca	16,0	0,2	10,2	0,2	11,2	0,2
Caldas	4,3	0,2	7,3	0,2	6,0	0,2
Nariño	51,3	0,2	4,5	0,1	8,0	0,1
Boyacá	15,1	0,3	-0,4	0,0	2,1	0,1
Risaralda	94,9	0,9	-14,5	-0,3	0,6	0,0
Tolima	-11,3	-0,2	0,8	0,0	-1,4	0,0
Atlántico	3,9	0,3	-4,2	-0,2	-1,4	-0,1
Bogotá*	-0,9	-0,4	-0,5	0,0	-0,8	-0,1
Valle del Cauca	-5,8	-0,5	-1,0	-0,1	-2,3	-0,2
Bolívar	-24,3	-1,5	4,1	0,2	-5,4	-0,3
Otros**	32,7	0,7	20,6	1,5	21,8	1,2

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 18,0%, explicado por los incrementos en 17 de los 21 departamentos analizados. En términos de contribución, Cundinamarca, Antioquia, Santander, Huila, Cesar y Risaralda, aportaron en conjunto 16,0 puntos porcentuales a la variación año corrido (cuadro 2).

De igual forma, en lo corrido del año el cemento empacado aumentó 7,3%. Este resultado fue ocasionado principalmente por el incremento en los despachos a Cundinamarca, Antioquia, Santander, Cesar, Meta, Casanare y Norte de Santander, que aportaron en conjunto 5,6 puntos porcentuales positivos a esta variación (cuadro 2).

Variación acumulada doce meses (Abril 2011 - marzo 2012 / abril 2010 - marzo 2011)

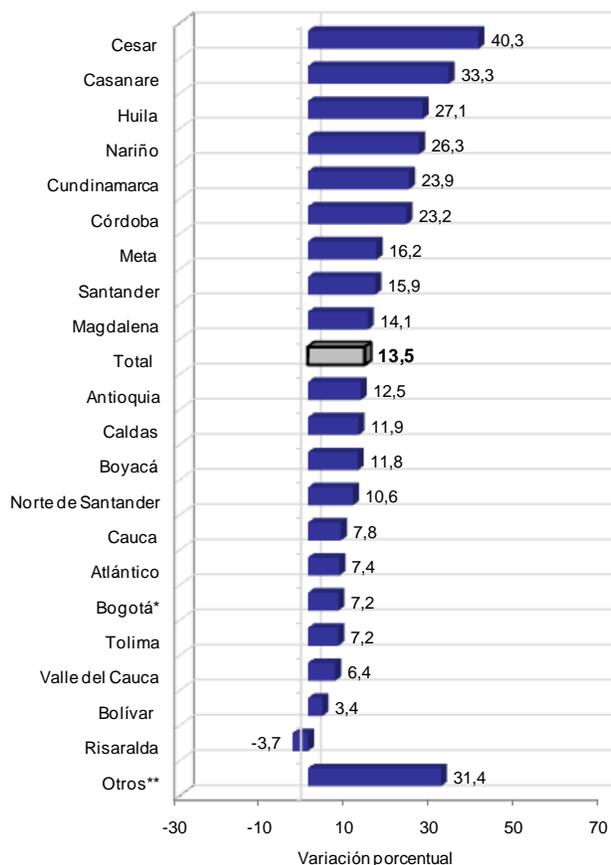
El incremento de 13,5% en los despachos de cemento gris durante el período de referencia se explicó por los aumentos presentados en 20 de los 21 departamentos analizados. Los aumentos más altos se registraron en los despachos a Cesar (40,3%), Casanare (33,3%), Huila (27,1%), Nariño (26,3%), Cundinamarca (23,9%), Córdoba (23,2%), Meta (16,2%), Santander (15,9%) y Magdalena (14,1%). Por el contrario, el departamento de Risaralda (-3,7%) presentó el único decrecimiento en los despachos de cemento (gráfico 18, cuadro 3).

Gráfico 18

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

Total Nacional

Abril 2011 - marzo 2012^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.

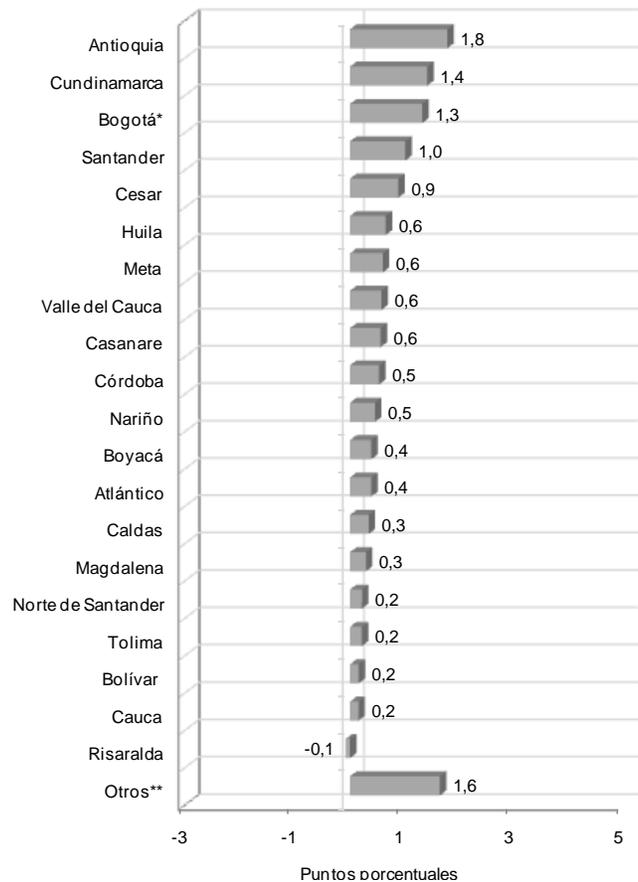
^P Cifra provisional

Gráfico 19

Contribución a la variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según departamento de destino

Total Nacional

Abril 2011 - marzo 2012^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 Antioquia, Cundinamarca, Bogotá, Santander, Cesar, Huila, Meta, Valle del Cauca, Casanare, Córdoba y Nariño, con un aporte conjunto de 9,8 puntos porcentuales a la variación total del año. Asimismo, el grupo "otros" aportó 1,6 puntos porcentuales (gráfico 19, cuadro 3).



Cuadro 3
Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris por departamentos,
según tipo de empaque
Total Nacional
Abril 2011 - marzo 2012^p

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	20,9	20,9	10,7	10,7	13,5	13,5
Antioquia	18,8	2,0	10,9	1,7	12,5	1,8
Cundinamarca	53,5	2,7	15,2	0,9	23,9	1,4
Bogotá*	12,8	4,9	0,2	0,0	7,2	1,3
Santander	28,6	2,3	9,4	0,5	15,9	1,0
Cesar	108,0	0,6	35,8	1,0	40,3	0,9
Huila	202,2	1,5	11,8	0,4	27,1	0,6
Meta	31,1	0,5	14,3	0,6	16,2	0,6
Valle del Cauca	9,8	0,8	5,4	0,5	6,4	0,6
Casanare	105,1	0,3	29,6	0,6	33,3	0,6
Córdoba	100,5	0,4	19,8	0,6	23,2	0,5
Nariño	111,7	0,5	20,5	0,5	26,3	0,5
Boyacá	22,5	0,5	9,7	0,4	11,8	0,4
Atlántico	22,5	1,3	0,8	0,0	7,4	0,4
Caldas	8,6	0,4	14,2	0,3	11,9	0,3
Magdalena	26,6	0,5	10,5	0,2	14,1	0,3
Norte de Santander	22,6	0,1	9,5	0,2	10,6	0,2
Tolima	-3,6	-0,1	9,6	0,3	7,2	0,2
Bolívar	2,3	0,1	3,9	0,2	3,4	0,2
Cauca	11,7	0,2	7,0	0,2	7,8	0,2
Risaralda	59,3	0,7	-13,9	-0,4	-3,7	-0,1
Otros**	45,5	1,0	29,8	1,9	31,4	1,6

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

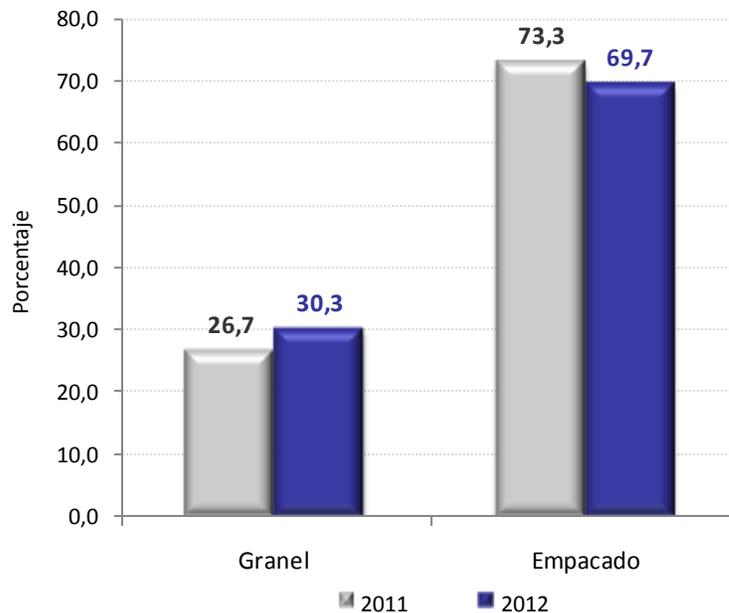
En los últimos doce meses hasta marzo de 2012, Bogotá, Cundinamarca, Santander, Antioquia, Huila, Atlántico y Valle del Cauca aportaron en conjunto 15,4 puntos porcentuales a la variación del cemento gris a granel (20,9%) (cuadro 3).

Por su parte, el cemento gris empacado aumentó 10,7%, como resultado de los incrementos registrados en 20 de los 21 departamentos analizados (cuadro 3).

2.3 SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

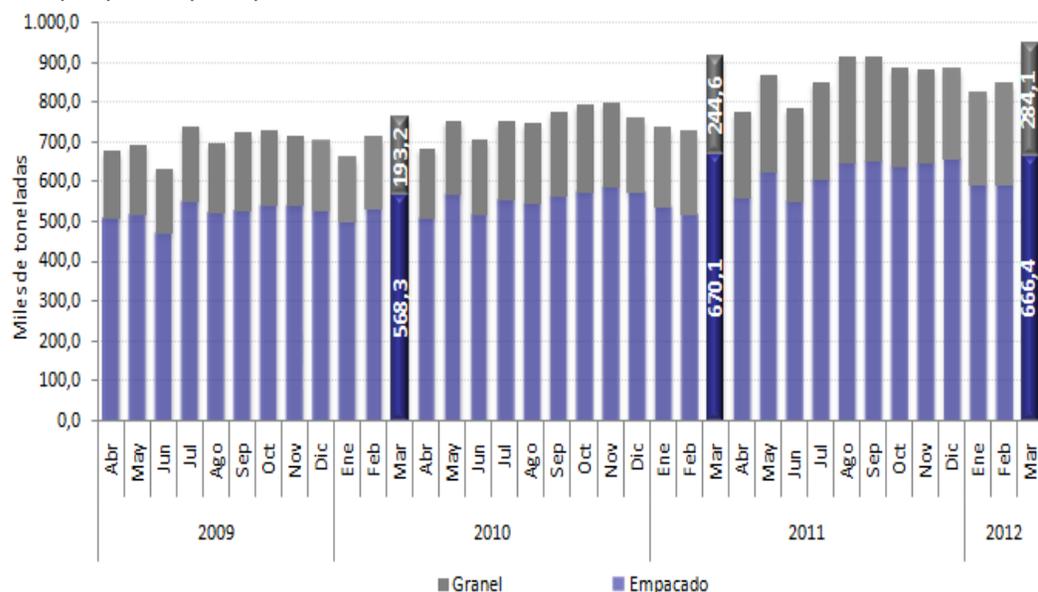
En marzo de 2012, 69,7% del cemento gris se distribuyó empacado (666,4 mil toneladas) y 30,3% a granel (284,1 mil toneladas) (gráfico 20 y 21, anexo A5).

Gráfico 20
Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Marzo (2011- 2012^P)



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

Gráfico 21
Despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
2009 (abril) – 2012 (marzo)^P



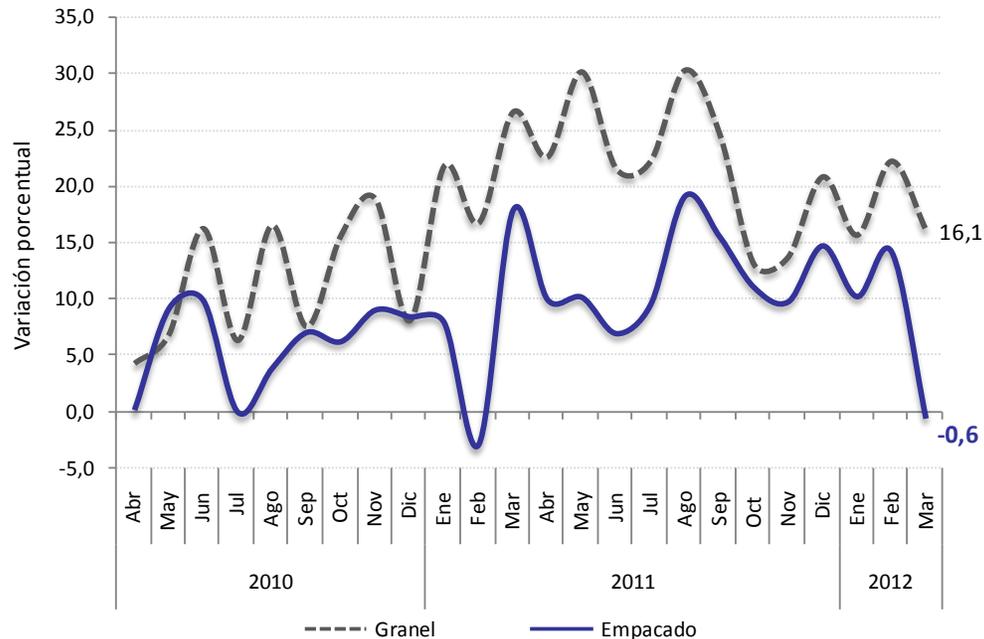
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
^P Cifra provisional

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

Variación anual (Marzo 2012 / marzo 2011)

La variación anual de 3,9% en los despachos de marzo de 2012 se explica por el incremento de 16,1% en el cemento gris despachado a granel y la disminución de 0,6% en los despachos de cemento gris empacado (gráfico 22, anexo A5).

Gráfico 22
Variación anual de despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
2010 (abril) - 2012 (marzo)^P



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

El aumento del cemento gris despachado a granel obedece fundamentalmente al incremento en los despachos al canal de distribución concreteras, que aportó 11,0 puntos porcentuales a esta variación (cuadro 4).

Por su parte, la variación negativa en los despachos de cemento gris empacado (-0,6%), está explicada en mayor medida por la disminución en los despachos al canal comercialización, que restó 6,9 puntos porcentuales. Por el contrario, el incremento en los despachos a constructores y contratistas (40,0%) aportó 5,6 puntos porcentuales a la variación anual (cuadro 4).

Cuadro 4
Variación anual de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque,
según canal de distribución
Marzo 2012^P

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	16,1	16,1	-0,6	-0,6	3,9	3,9
Concreteras	15,2	11,0	31,3	0,1	15,4	3,0
Comercialización	-93,8	-0,6	-8,2	-6,9	-8,5	-5,2
Constr.y contratistas	41,2	4,9	40,0	5,6	40,2	5,4
Fibrocemento	-17,2	-1,4	--	--	-17,2	-0,4
Prefabricados	31,5	1,9	65,1	0,4	38,4	0,8
Otros*	33,4	0,3	46,5	0,3	42,1	0,3

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

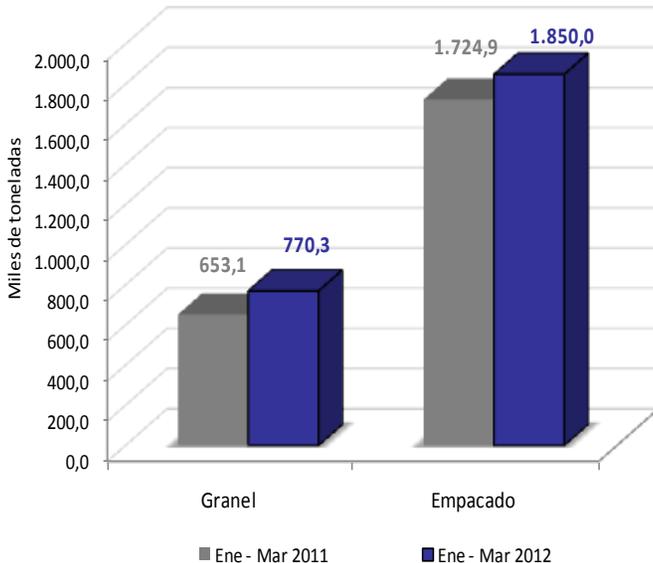
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Variación año corrido (Enero - marzo 2012 / enero - marzo 2011)

En los tres primeros meses del año, el cemento gris despachado a granel aumentó 18,0%, al pasar de 653,1 mil toneladas entre enero y marzo de 2011 a 770,3 mil toneladas en igual período de 2012 (gráfico 23 y 24, anexo A5).

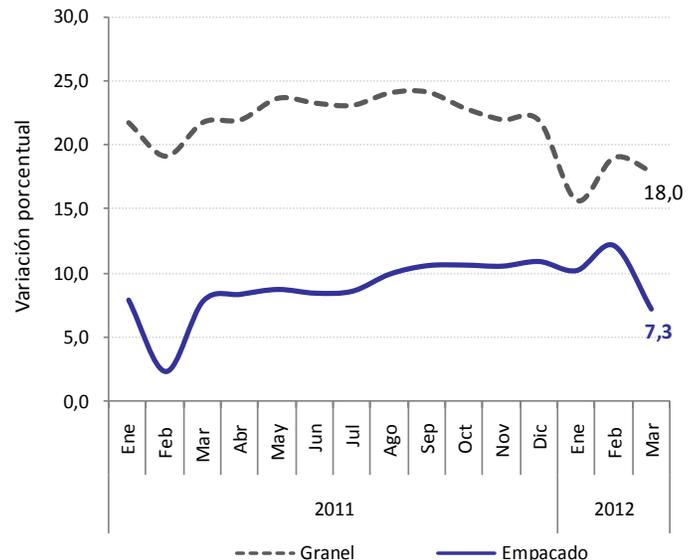
Asimismo, los despachos nacionales de cemento gris empacado alcanzaron 1.850,0 mil toneladas lo que significó una variación positiva de 7,3% frente a lo reportado entre enero y marzo de 2011 (gráfico 23 y 24, anexo A5).

Gráfico 23
Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Enero – marzo (2011/2012)



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

Gráfico 24
Variación año corrido de los despachos nacionales de cemento gris
por tipo de empaque
Total Nacional
Enero – marzo (2011/2012)



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

El incremento en el cemento gris despachado a granel, obedeció fundamentalmente al aumento en los despachos realizados al canal concreteras, que aportó 13,5 puntos porcentuales a esta variación (cuadro 5).

Por su parte, el aumento en los despachos de cemento gris empacado se explica fundamentalmente por el incremento registrado en el canal constructores y contratistas, que aportó 6,9 puntos porcentuales a esta variación (cuadro 5).

Cuadro 5
Variación año corrido de los despachos de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución
Enero - marzo (2011/2012)

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	18,0	18,0	7,3	7,3	10,2	10,2
Concreteras	19,0	13,5	58,2	0,1	19,3	3,8
Comercialización	-91,3	-0,5	-0,6	-0,5	-0,8	-0,5
Constr. y contratistas	20,1	2,7	49,2	6,9	41,6	5,8
Fibrocemento	-14,8	-1,2	--	--	-14,8	-0,3
Prefabricados	54,3	3,0	81,3	0,5	60,1	1,2
Otros*	54,0	0,5	17,6	0,2	27,6	0,3

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

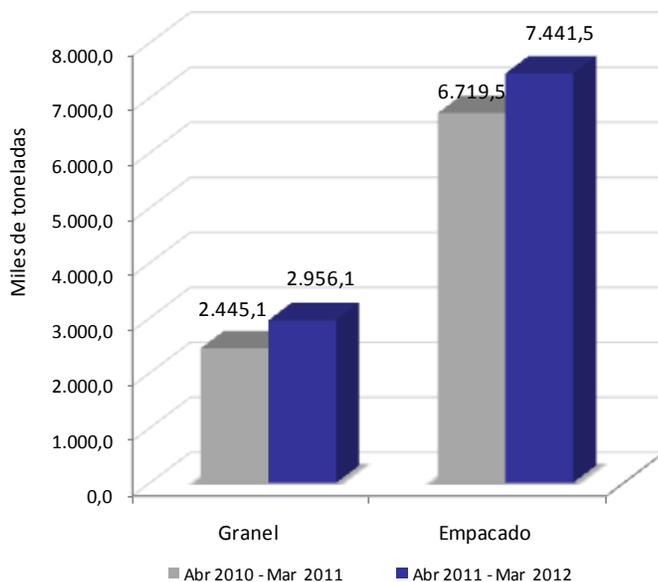
-No aplica

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

Variación acumulada doce meses (Abril 2011 - marzo 2012 / abril 2010 - marzo 2011)

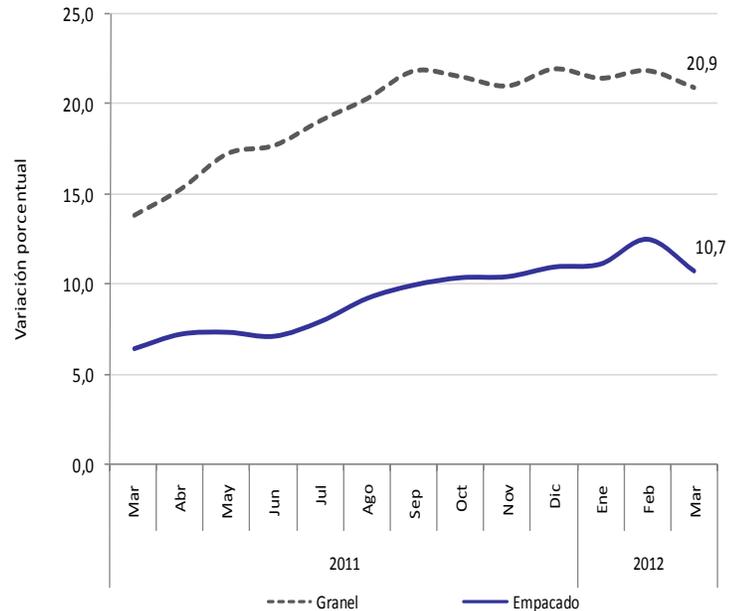
En los últimos doce meses hasta marzo de 2012, el cemento despachado a granel aumentó 20,9% y el cemento empacado 10,7% (gráfico 25 y 26, anexo A5).

Gráfico 25
Acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Abril - marzo (2011 - 2012)^P



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

Gráfico 26
Variación acumulada móvil de doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
2011 (marzo) - 2012 (marzo)^P



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

Según el canal de distribución, el incremento en el cemento despachado a granel se debe fundamentalmente al aumento registrado en el canal concreteras, que aportó 18,4 puntos porcentuales a la variación (cuadro 6).

Asimismo, el crecimiento en los despachos del cemento empacado se explica por el incremento registrado en los despachos a los canales de comercialización, y constructores y contratistas, que aportaron conjuntamente 10,4 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 6).

Cuadro 6
Variación acumulada doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución
Abril - marzo (2011-2012)^P

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	20,9	20,9	10,7	10,7	13,5	13,5
Concreteras	26,3	18,4	-5,6	0,0	25,9	4,9
Comercialización	70,0	0,4	7,0	5,9	7,2	4,4
Constr.y contratistas	0,8	0,1	31,2	4,5	23,0	3,3
Fibrocemento	-8,1	-0,6	--	--	-8,1	-0,2
Prefabricados	36,0	2,2	42,2	0,3	37,4	0,8
Otros*	41,5	0,5	13,0	0,1	22,6	0,2

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

^P Cifra provisional

-No aplica

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



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).

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



ANEXO ESTADÍSTICO

A1. Evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris
2009 (abril) - 2012 (marzo)^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	
	Jun	863.386	786.508	17,4	14,6	10,8	10,9	12,3	9,8	
	Jul	927.678	851.729	13,8	14,5	11,5	13,0	12,4	10,8	
	Ago	937.922	916.551	9,6	13,8	11,6	22,2	13,7	12,1	
	Sep	937.029	918.049	19,4	14,5	12,8	18,1	14,2	13,0	
	Oct	948.855	887.709	13,8	14,4	13,0	11,6	13,9	13,3	
	Nov	896.966	885.830	10,4	14,0	13,8	10,8	13,6	13,2	
	Dic	960.195	883.854	7,4	13,4	13,4	16,3	13,8	13,8	
2012	Ene	868.404	823.284	14,2	14,2	13,7	11,7	11,7	13,8	
	Feb	864.123	846.615	14,6	14,4	14,7	16,5	14,1	15,0	
	Mar	997.834	950.453	-0,8	8,3	12,3	3,9	10,2	13,5	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

p Cifra provisional

**A2. Despachos nacionales de cemento gris por canal de distribución**2009 (abril) - 2012 (marzo)^p

Toneladas

Año	Mes	Concreteteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Fibroceso	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	
	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	

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**A3. Comportamiento de los despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución**Marzo 2012^p

Canal Distribución	Anual		Año corrido		Doce meses	
	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales
Total	3,9	3,9	10,2	10,2	13,5	13,5
Concreteteras	15,4	3,0	19,3	3,8	25,9	4,9
Comercialización	-8,5	-5,2	-0,8	-0,5	7,2	4,4
Constructores y contratistas	40,2	5,4	41,6	5,8	23,0	3,3
Fibroceso	-17,2	-0,4	-14,8	-0,3	-8,1	-0,2
Prefabricados	38,4	0,8	60,1	1,2	37,4	0,8
Otros ¹	42,1	0,3	27,6	0,3	22,6	0,2

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

A.4 Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque según canal de distribución
2009 (abril) - 2012 (marzo)^p

Año	Mes	Concreteras		Comercialización		Constructores y contratistas		Fibroceamiento		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	137.046	2.989	104	423.606	29.623	93.699	13.983	0	12.597	4.395	3.730	3.417	197.083	528.105
2010	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	17.680	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
2011	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
2012	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
	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
2012	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
2012	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	12.544	0	18.381	5.819	3.321	5.937	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
	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

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


**A5. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
2009 (abril) - 2012 (marzo)^p**

Año	Mes	Tipo de Empaque		Total	Variación anual (%)			Variación año corrido (%)			Variación doce meses (%)			
		Toneladas			Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total	
		Granel	Empacado											
2009	Abr	168.424	510.237	678.661	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	May	175.741	520.013	695.755	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Jun	165.755	469.644	635.399	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Jul	189.456	552.507	741.964	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Ago	175.691	524.709	700.400	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Sep	197.083	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	
	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	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

p Cifra provisional

A6. Despachos nacionales de cemento **empacado a granel** por departamentos 2009 (febril) - 2012 (marzo)

Table with columns for Año, Mes, and 33 departments: Antioquia, Arauca, Atlántico, Bogotá, Bolívar, Boyacá, Cádiz, Cauca, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Guajira, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca, and Otros. Rows show monthly data from 2009 to 2012.

A6. Despachos nacionales de cemento **empacado a granel** por departamentos 2009 (febril) - 2012 (marzo)

Table with columns for Año, Mes, and 33 departments: Antioquia, Arauca, Atlántico, Bogotá, Bolívar, Boyacá, Cádiz, Cauca, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Guajira, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca, and Otros. Rows show monthly data from 2009 to 2012.

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

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE. Bogotá incluye los departamentos de Fuzca, Soacha, Mosquera y Chía. El resto de los departamentos agrupados los departamentos de Cúcuta, Guaviare, Vaupés, Amazonas y San Andrés. P. Cifra provisional.



AT. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución 2009 (abril) - 2012 (marzo)²

Departamento	Año	Mes	Concretas	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ¹	Totales		
Antioquia	2009	Abr	10.247	55.151	32.106	4.769	102.273		
		May	36.391	36.370	4.870	107.265			
		Jun	7.809	54.058	33.951	5.213	101.030		
	2010	Jul	8.401	64.494	38.129	5.362	116.387		
		Ago	10.030	33.470	4.872	109.203			
		Sep	12.605	59.009	30.777	5.559	107.950		
	2011	Oct	11.921	62.128	31.878	5.953	111.881		
		Nov	10.076	61.242	29.613	4.957	105.888		
		Dic	11.786	59.246	22.707	3.314	97.027		
	2012	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	60.614	34.228	4.983	116.544		
	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	4.266	3.244	32.587	
		2010	Jul	11.104	18.526	5.822	3.754	39.006	
			Ago	9.743	18.521	4.720	3.818	34.411	
			Sep	9.720	16.759	5.894	3.227	35.600	
		2011	Oct	11.446	17.717	4.887	3.126	37.175	
			Nov	11.674	17.502	3.252	3.008	39.037	
			Dic	11.722	16.691	5.983	2.783	39.179	
		2012	Ene	9.275	18.348	6.053	2.604	36.281	
			Feb	8.204	15.826	5.053	3.397	35.480	
			Mar	9.701	19.403	6.209	3.348	39.707	
		Bogotá ²	2009	Abr	8.611	17.702	9.630	3.795	39.737
				May	10.092	16.939	10.833	3.717	43.581
				Jun	15.803	15.803	8.643	3.464	36.896
			2010	Jul	9.349	17.634	9.343	3.515	39.811
				Ago	8.372	17.410	9.496	3.391	38.669
				Sep	7.088	16.847	3.815	3.944	36.944
			2011	Oct	7.549	17.546	7.548	3.862	36.543
				Nov	7.675	16.744	7.540	3.052	35.012
				Dic	8.955	16.661	3.547	3.822	39.027
			2012	Ene	9.753	17.890	6.928	4.426	38.997
				Feb	12.007	19.037	7.627	3.373	42.043
				Mar	16.153	22.570	8.150	3.787	48.520
Bolívar			2009	Abr	14.425	20.380	8.052	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
			2010	Jul	11.969	16.762	9.165	3.047	42.884
				Ago	19.201	19.207	9.021	3.908	44.416
				Sep	11.339	19.650	8.341	3.644	42.973
			2011	Oct	12.214	18.547	6.162	3.584	40.507
				Nov	15.604	17.644	5.934	3.827	37.739
				Dic	10.783	20.380	5.936	2.840	39.519
			2012	Ene	11.183	17.698	7.444	4.117	47.444
				Feb	10.051	16.493	7.154	3.886	37.581
				Mar	15.234	20.324	9.433	4.748	49.739
	Caldas		2009	Abr	55.518	40.615	24.432	8.726	129.292
				May	45.464	23.129	9.888	139.764	
				Jun	41.462	37.193	18.206	7.871	124.732
			2010	Jul	65.001	45.566	21.250	10.717	142.535
				Ago	56.798	48.045	21.559	10.493	136.896
				Sep	70.295	49.876	10.278	15.910	152.293
			2011	Oct	61.284	45.977	21.553	9.678	138.492
				Nov	59.266	45.138	17.926	9.965	132.294
				Dic	45.032	44.032	15.187	8.280	123.713
			2012	Ene	49.796	38.981	15.922	9.185	113.555
				Feb	55.744	53.297	18.681	9.583	137.304
				Mar	58.539	43.630	19.682	10.114	131.935
		Cauca	2009	Abr	51.174	9.414	9.414	119.366	
				May	59.487	45.698	18.154	10.668	134.006
				Jun	60.473	46.457	19.425	8.373	134.728
			2010	Jul	53.502	53.501	7.248	14.412	128.663
				Ago	64.312	47.822	18.850	7.592	138.575
				Sep	67.050	48.721	21.713	11.651	149.134
			2011	Oct	62.595	42.595	24.025	10.205	152.110
				Nov	59.176	54.509	23.432	10.529	147.645
				Dic	53.329	50.152	16.318	9.214	129.014
			2012	Ene	65.842	45.842	17.842	10.140	131.686
				Feb	64.385	42.904	18.354	9.425	135.068
				Mar	71.372	53.246	19.606	12.043	156.267
Chocó			2009	Abr	65.629	47.261	16.653	9.957	139.100
				May	75.291	59.820	11.786	11.786	158.766
				Jun	76.985	42.486	16.840	11.396	147.706
			2010	Jul	80.867	50.701	18.351	9.546	159.665
				Ago	65.395	45.395	22.146	11.302	149.146
				Sep	79.648	48.459	26.529	9.995	165.431
			2011	Oct	74.564	48.178	21.657	10.530	154.928
				Nov	63.277	46.730	20.437	6.541	140.946
				Dic	66.361	46.086	16.731	8.873	138.051
			2012	Ene	63.001	45.370	16.209	10.792	135.372
				Feb	71.898	36.377	19.046	7.767	137.090
				Mar	75.995	43.617	19.278	8.487	147.377
	Cundinamarca		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
			2010	Jul	10.781	21.691	6.609	491	39.552
				Ago	11.420	18.452	6.376	590	36.756
				Sep	12.644	17.130	6.952	300	36.876
			2011	Oct	12.025	19.807	6.392	533	38.756
				Nov	7.590	18.506	5.474	712	32.271
				Dic	9.975	22.446	4.690	603	37.714
			2012	Ene	9.859	17.674	5.899	739	34.168
				Feb	9.450	16.692	5.406	966	32.514
				Mar	10.645	19.875	6.185	928	35.701
		Huila	2009	Abr	9.436	17.350	3.883	683	31.353
				May	8.829	21.322	3.874	717	34.742
				Jun	8.042	4.077	4.077	697	32.053
			2010	Jul	9.249	20.989	4.064	726	35.056
				Ago	9.381	19.765	3.905	529	33.579
				Sep	9.917	20.151	4.453	606	35.127
			2011	Oct	10.241	19.853	4.94	34.634	
				Nov	8.875	19.242	2.812	360	31.289
				Dic	10.290	20.951	2.434	436	34.109
			2012	Ene	10.951	22.243	3.005	404	36.407
				Feb	12.505	20.067	4.121	491	37.185
				Mar	16.587	24.560	4.578	743	46.469
Magdalena			2009	Abr	15.162	23.843	12.843	397	40.523
				May	15.300	22.540	3.176	1.286	42.302
				Jun	12.577	18.174	3.065	1.090	34.905
			2010	Jul	12.786	19.786	2.845	1.134	36.530
				Ago	9.874	21.996	4.119	750	36.710
				Sep	8.780	21.527	4.584	786	35.677
			2011	Oct	7.713	21.452	3.884	716	33.565
				Nov	7.424	19.757	3.759	732	30.871
				Dic	7.332	20.220	3.434	1.016	32.002
			2012	Ene	10.476	19.263	4.393	1.010	35.142
				Feb	15.175	15.175	1.040	36	31.451
				Mar	10.491	22.736	7.613	1.195	42.035

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

AT. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución. Continuación... 2009 (abril) - 2012 (marzo)²

Departamento	Año	Mes	Concretas	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ¹	Totales		
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		
	2010	Jul	226	11.565	1.786	663	14.241		
		Ago	295	11.807	1.566	608	14.181		
		Sep	295	11.900	1.761	712	14.668		
	2011	Oct	353	12.124	1.633	443	14.554		
		Nov	339	12.809	1.581	1.957	16.687		
		Dic	314	14.568	1.456	4.245	20.799		
	2012	Ene	120	12.815	1.336	385	14.656		
		Feb	320	14.125	1.914	357	16.716		
		Mar	236	11.991	1.852	480	14.560		
	Magdalena	2009	Abr	369	11.375	1.489	354	13.567	
			May	708	12.516	3.716	1.599	15.201	
			Jun	665	14.300	2.045	535	17.445	
		2010	Jul	447	13.687	2.722	658	17.515	
			Ago	524	13.743	3.132	479	17.879	
			Sep	436	15.704	416	334	19.097	
		2011	Oct	289	15.536	2.548	770	19.139	
			Nov	439	17.813	2.689	592	21.513	
			Dic	439	15.631	3.095	4.976	23.987	
		2012	Ene	512	13.222	2.442	1.123	17.338	
			Feb	851	19.770	2.962	717	24.460	
			Mar	1.022	10.841	3.538	538	17.420	
		Meta	2009	Abr	1.480	8.949	2.387	711	13.528
				May	1.332	10.281	2.826	156	14.594
				Jun	1.743	8.464	2.001	126	12.333
			2010	Jul	2.592	10.092	2.210	152	15.045
				Ago	2.079	9.470	1.548	148	13.222
				Sep	2.174	9.250	1.885	361	13.670
			2011	Oct	1.887	9.829	2.038	332	14.086
				Nov	3.076	10.251	2.311	1.533	17.420
				Dic					



A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución 2009 (abril) - 2012 (marzo)

Toneladas

Departamento	Año	Mes	Concretas	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ¹	Total	
Boyacá	2009	Abr	1.469	14.776	1.697	1.176	19.117	
		May	1.302	14.763	1.806	1.187	19.079	
		Jun	1.157	15.564	1.230	996	18.947	
	2010	Jul	991	15.458	1.555	1.105	19.110	
		Ago	913	15.801	1.588	1.237	19.538	
		Sep	1.231	17.566	2.056	1.110	21.964	
	2011	Oct	1.265	17.221	1.375	1.237	21.098	
		Nov	1.353	16.687	999	1.226	20.265	
		Dic	1.897	20.051	1.452	1.110	24.291	
	Caldas	2009	Ene	1.696	13.766	1.036	1.118	17.617
			Feb	1.360	19.451	1.222	1.197	23.230
			Mar	1.886	17.484	1.530	1.371	22.270
2010		Abr	2.080	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	
2011		Jul	2.881	18.388	1.220	1.454	23.743	
		Ago	2.836	17.857	1.765	1.604	24.093	
		Sep	3.902	20.154	1.979	1.527	27.561	
Casanare		2009	Oct	3.766	19.633	1.627	1.605	26.631
			Nov	3.516	20.548	1.407	1.824	26.752
			Dic	2.779	19.826	1.544	1.635	26.547
	2010	Ene	2.373	18.622	1.133	1.250	23.416	
		Feb	3.098	17.428	1.421	1.349	23.294	
		Mar	3.189	23.606	3.309	1.875	31.979	
	2011	Abr	2.785	18.076	3.170	1.890	25.721	
		May	2.696	19.582	2.256	1.993	26.528	
		Jun	2.169	19.228	1.985	1.878	25.259	
	Cauca	2009	Jul	3.541	20.466	1.749	1.729	28.397
			Ago	3.173	21.850	3.934	2.220	31.177
			Sep	3.541	21.273	3.623	1.912	30.349
2010		Oct	3.122	21.227	3.087	1.843	29.359	
		Nov	3.463	20.770	3.106	1.978	29.317	
		Dic	3.010	20.748	3.101	2.446	29.305	
2011		Ene	2.140	16.318	3.611	2.151	24.621	
		Feb	2.933	16.339	4.028	2.175	25.714	
		Mar	3.655	18.882	3.011	2.174	30.021	

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

Toneladas

Departamento	Año	Mes	Concretas	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	
	2010	Jul	334	10.716	1.296	76	12.381	
		Ago	269	10.558	1.133	0	12.370	
		Sep	368	10.608	1.494	74	12.544	
	2011	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	
	Risaralda	2009	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
2010		Abr	167	8.533	2.158	35	10.893	
		May	66	10.835	2.506	70	13.477	
		Jun	197	11.861	2.430	0	14.488	
2011		Jul	132	10.551	2.177	68	12.464	
		Ago	134	10.840	2.093	10	13.077	
		Sep	597	11.921	1.438	0	13.966	
Santander		2009	Oct	651	12.524	1.807	0	14.962
			Nov	299	12.191	1.823	0	14.314
			Dic	546	9.575	1.236	0	11.356
	2010	Ene	393	12.800	2.402	1	15.591	
		Feb	266	7.677	1.322	0	9.265	
		Mar	168	12.402	2.480	0	15.049	
	2011	Abr	193	10.551	2.402	348	13.449	
		May	328	12.124	2.122	0	14.574	
		Jun	423	10.332	2.494	0	13.248	
	Tolima	2009	Jul	1.242	11.655	0	15.531	17.329
			Ago	452	13.291	4.250	70	18.063
			Sep	1.592	14.021	4.061	342	20.016
2010		Oct	1.140	12.524	1.807	241	20.695	
		Nov	1.140	14.770	2.149	145	18.202	
		Dic	873	19.906	3.104	207	24.089	
2011		Ene	743	9.783	1.951	103	12.579	
		Feb	743	11.444	34	14.271	14.711	
		Mar	1.014	12.207	2.977	68	16.256	
Valle del Cauca		2009	Abr	1.847	11.981	2.807	297	16.932
			May	2.192	10.024	2.103	201	15.140
			Jun	2.531	9.285	3.256	270	15.340
	2010	Jul	2.183	11.572	3.133	341	18.265	
		Ago	3.870	11.464	2.461	242	18.337	
		Sep	3.418	10.699	3.450	200	17.966	
	2011	Oct	4.254	10.636	3.375	244	18.510	
		Nov	2.969	10.342	2.917	174	17.640	
		Dic	2.597	11.180	2.409	105	16.291	
	Atlántico	2009	Ene	2.256	12.015	3.293	174	17.738
			Feb	2.954	8.616	976	182	15.568
			Mar	1.706	12.181	3.417	66	17.369
2010		Abr	1.337	12.261	2.577	170	16.345	
		May	1.933	11.636	2.988	72	16.629	
		Jun	1.933	11.636	2.988	72	16.629	
2011		Jul	2.289	13.540	2.066	118	18.013	
		Ago	2.325	13.041	1.890	140	17.396	
		Sep	2.442	14.277	3.011	180	18.903	
Bolívar		2009	Oct	2.373	13.123	1.407	181	17.064
			Nov	2.729	13.419	993	133	17.274
			Dic	2.122	11.528	1.118	118	16.096
	2010	Ene	1.118	10.810	1.200	103	13.232	
		Feb	2.090	10.257	1.360	180	13.887	
		Mar	2.848	12.782	1.791	265	17.677	
	2011	Abr	3.133	11.625	2.248	416	14.828	
		May	3.370	13.655	1.970	340	19.245	
		Jun	3.544	9.363	1.957	245	15.109	
	Magdalena	2009	Jul	1.388	11.538	2.24	174	17.300
			Ago	3.453	9.424	2.551	361	15.789
			Sep	3.463	9.343	1.976	287	15.069
2010		Oct	3.474	9.989	2.244	232	15.939	
		Nov	3.736	24.245	6.386	157	34.565	
		Dic	4.144	12.290	2.394	294	19.123	
2011		Ene	4.471	7.033	2.743	293	14.541	
		Feb	3.860	7.942	2.800	213	14.814	
		Mar	3.332	8.241	3.332	413	15.724	
Quindío		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
	2010	Jul	6.644	27.088	2.237	2.618	38.587	
		Ago	6.103	26.381	2.101	3.551	36.945	
		Sep	7.378	24.184	2.786	2.320	36.668	
	2011	Oct	7.554	24.028	2.892	1.829	36.302	
		Nov	7.524	25.847	3.074	1.883	38.330	
		Dic	6.783	26.426	2.881	1.602	37.690	
	Córdoba	2009	Ene	7.602	24.677	2.334	1.448	36.061
			Feb	9.290	27.586	2.981	1.723	41.580
			Mar	10.129	26.188	3.162	1.910	45.329
2010		Abr	10.728	26.920	2.408	1.930	41.986	
		May	10.774	30.773	2.452	2.095	46.059	
		Jun	11.394	29.878	2.501	1.469	45.244	
2011		Jul	12.881	29.868	2.868	2.216	48.086	
		Ago	13.257	28.797	2.989	2.620	47.062	
		Sep	14.442	26.970	1.349	3.135	48.497	
Huila		2009	Oct	16.219	39.862	3.862	1.716	52.591
			Nov	13.514	29.626	5.754	1.283	49.977
			Dic	10.832	29.657	7.112	1.062	48.683
	2010	Ene	10.347	12.649	6.346	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	
	2011	Abr	11.394	30.071	5.212	1.136	47.812	
		May	11.820	26.604	6.820	1.875	46.149	
		Jun	9.287	32.226	7.054	1.946	50.513	
	Antioquia	2009	Jul	9.486	30.381	6.154	1.852	49.888
			Ago	14.556	27.034	6.556	1.806	52.274
			Sep	15.104	36.207	11.240	2.101	64.966
2010		Oct	11.834	33.588	6.165	2.452	54.039	
		Nov	13.310	34.897	7.026	2.736	57.969	
		Dic	15.613	30.910	6.464	2.176	55.192	
2011		Ene	14.097	31.564	9.206	1.709	56.576	
		Feb	15.564	31.154	10.444	1.867	59.029	
		Mar	19.532	33.499	11.901	2.006	66.939	
Cesar		2009	Abr	361	13.554	6.964	194	21.073
			May	325	10.491	6.788	108	24.049
			Jun	2.012	15.068	5.395	70	22.544
	2010	Jul	1.543	17.871	7.554	1.752	28.721	
		Ago	826	19.056	8.428	1.176	29.485	
		Sep	1.486	15.875	8.423	96	25.900	
	2011	Oct	2.833	18.771	8.428	610	30.639	
		Nov	2.465	17.921	7.583	485	28.544	
		Dic	2.665	17.664	6.862	208	27.629	
	Chocó	2009	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
2010		Abr	1.341	11.593	6.161	189	21.187	
		May	1.214	15.797	4.030	203	21.243	
		Jun	1.031	16.086	4.156	312	21	



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

2009 (abril) - 2012 (marzo) ^a						Toneladas		
Departamento	Año	Mes	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	
	2010	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	
	2011	Oct	255	11.993	2.527	337	15.111	
		Nov	585	11.477	2.433	284	14.779	
		Dic	596	12.828	2.002	353	15.739	
	2012	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	
	2009	2009	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
	2010	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	
	2011	Oct	203	14.003	2.051	142	16.399	
		Nov	338	14.442	1.867	104	16.551	
		Dic	270	13.286	2.273	102	15.930	
	2012	Ene	243	16.272	3.012	147	19.673	
		Feb	627	14.067	2.332	146	17.173	
		Mar	932	19.695	2.691	217	23.775	
	2009	2009	Abr	860	16.512	2.215	142	19.808
			May	669	16.501	2.792	252	20.213
			Jun	976	19.469	2.271	58	22.775
	2010	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	
	2011	Oct	1.058	18.382	3.121	167	22.720	
		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	
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	
	2010	Jul	138	13.994	966	133	15.231	
		Ago	135	12.438	671	134	13.379	
		Sep	179	11.591	756	171	12.697	
	2011	Oct	450	11.775	1.302	141	15.368	
		Nov	262	12.358	1.310	140	14.070	
		Dic	297	13.396	1.123	173	14.989	
	2012	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	
	2009	2009	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
	2010	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	
	2011	Oct	1.001	14.766	1.291	200	17.259	
		Nov	1.033	16.293	1.383	153	18.862	
		Dic	837	17.517	1.028	127	19.507	
	2012	Ene	839	15.280	1.176	116	17.384	
		Feb	839	16.670	1.419	132	19.060	
		Mar	967	20.849	1.508	169	23.493	
	2009	2009	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
	2010	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	
	2011	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	1.808	128	20.166	
		Feb	2.275	16.164	2.313	209	20.960	
		Mar	2.272	19.008	2.568	132	23.980	
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	
	2010	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	
	2011	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	
	2012	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	
	2009	2009	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
	2010	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	
	2011	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	
	2012	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	
	2009	2009	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
	2010	Jul	8.609	31.902	6.749	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	
	2011	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	

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

Fecha de publicación: 26 de abril 2012

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

2009 (abril) - 2012 (marzo) ^a						Toneladas		
Departamento	Año	Mes	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	12.428	3.234	57.529	
	2010	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	
	2011	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	37.294	10.809	2.624	57.529	
	2012	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	
	2009	2009	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	40.965	12.289	2.412	63.583
	2010	Jul	8.188	45.065	13.570	2.701	69.524	
		Ago	8.113	43.172	13.164	3.268	67.717	
		Sep	8.495	44.211	13.819	3.092	70.616	
	2011	Oct	10.910	42.532	12.795	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	
	2012	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	
2009	2009	Abr	22.111	19.898	42.351	10.542	95.900	
		May	13.982	49.228	12.275	3.804	79.289	
		Jun	12.257	38.509	10.901	3.246	64.913	
2010	Jul	13.273	46.131	12.814	3.225	75.444		
	Ago	14.728	48.477	12.972	2.705	78.883		
	Sep	14.647	46.627	11.715	3.625	76.413		
2011	Oct	13.581	48.629	12.286	3.610	78.106		
	Nov	14.093	45.973	10.914	3.244	74.224		
	Dic	11.723	50.846	9.357	2.306	74.231		
2012	Ene	95	11.341	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		
Otros ²	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	
	2010	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	
	2011	Oct	1.175	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	
	2012	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	
2009	2009	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	
2010	Jul	3.742	28.071	2.420	311	34.544		
	Ago	4.189	28.198	2.369	304	35.060		
	Sep	5.317	31.442	2.963	383	39.106		
2011	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		
2012	Ene	3.852	33.000	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		
2009	2009	Abr	4.853	35.012	4.218	919	45.002	
		May	5.112	39.434	5.613	556	50.715	
		Jun	5.575	33.620	4.639	777	44.811	
2010	Jul	2.047	37.315	4.515	610	48.386		
	Ago	7.435	39.754	5.092	776	53.057		
	Sep	6.863	38.523	5.223	461	51.071		
2011	Oct	5.939	38.419	5.586	1.460	51.403		
	Nov	6.208						