



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 febrero de 2012, la producción de cemento gris en el país ascendió a 864,1 mil toneladas, cifra superior en 14,6% a la del mismo período de 2011. En este mes se despacharon 846,6 mil toneladas al mercado nacional, lo que significó un incremento de 16,5%.

El incremento anual en los despachos de cemento fue ocasionado principalmente por los aumentos en los despachos a los canales de constructores y contratistas (54,0%) y concreteras (20,8%), que aportaron en conjunto 12,0 puntos porcentuales a la variación anual.

En febrero de 2012, se presentaron incrementos en los despachos nacionales de cemento gris a 19 de los 21 departamentos analizados. Los mayores crecimientos se registraron en Cundinamarca (67,3%), Casanare (54,5%), Nariño (54,0%) y Cesar (41,3%).

Variación año corrido

En los dos primeros meses del año, la producción de cemento gris alcanzó las 1.732,5 mil toneladas, lo que representó un incremento de 14,4% con relación al mismo período del año precedente. Los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 14,1% al acumular 1.669,9 mil toneladas.

Teniendo en cuenta el canal de distribución, se registraron incrementos en los despachos a cinco de los seis canales. Los principales incrementos se presentaron en constructores y contratistas, concreteras y comercialización, que aportaron en conjunto 12,8 puntos porcentuales a la variación total de este período.

Según departamento de destino de los despachos, los mayores aumentos se registraron en Cundinamarca (54,2%), Casanare (42,4%), Cesar (31,3%), Meta (26,0%), Norte de Santander (23,6%), Antioquia (20,5%), Santander (19,7%) y Huila (17,7%).

Variación acumulada doce meses

En los últimos doce meses hasta febrero de 2012, la producción de cemento registró un crecimiento de 14,7% con relación al año precedente. Durante este período se despacharon 10.361,8 mil toneladas al mercado nacional, lo que significó un incremento de 15,0%.

Los principales incrementos se registraron en el cemento despachado a los canales de comercialización (10,1%) y concreteras (27,6%), los cuales aportaron 11,3 puntos porcentuales a la variación total del período.

El incremento de 15,0% 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 (43,0%), Casanare (38,6%), Huila (30,8%), Córdoba (27,1%) y Nariño (26,1%).

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

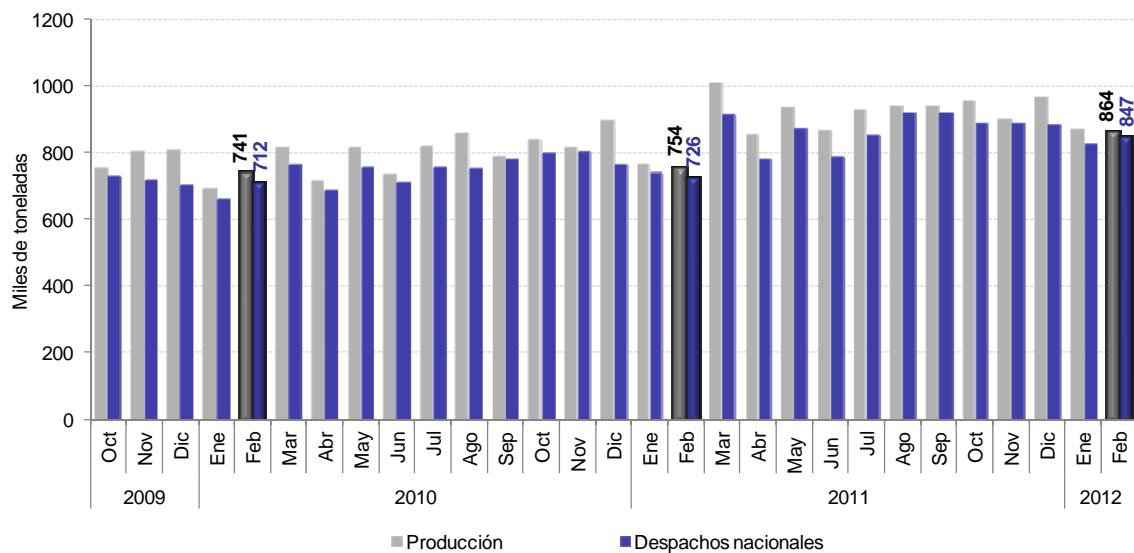
□ □ □

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

Variación anual (Febrero 2012 / febrero 2011)

En febrero de 2012, la producción de cemento gris en el país ascendió a 864,1 mil toneladas, cifra superior en 14,6% a la del mismo período de 2011. En este mes se despacharon 846,6 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un incremento de 16,5% (gráfico 1 y 2, anexo A1).

Gráfico 1
Producción y despachos mensuales de cemento gris
Total Nacional
2009 (octubre) – 2012 (febrero)^p

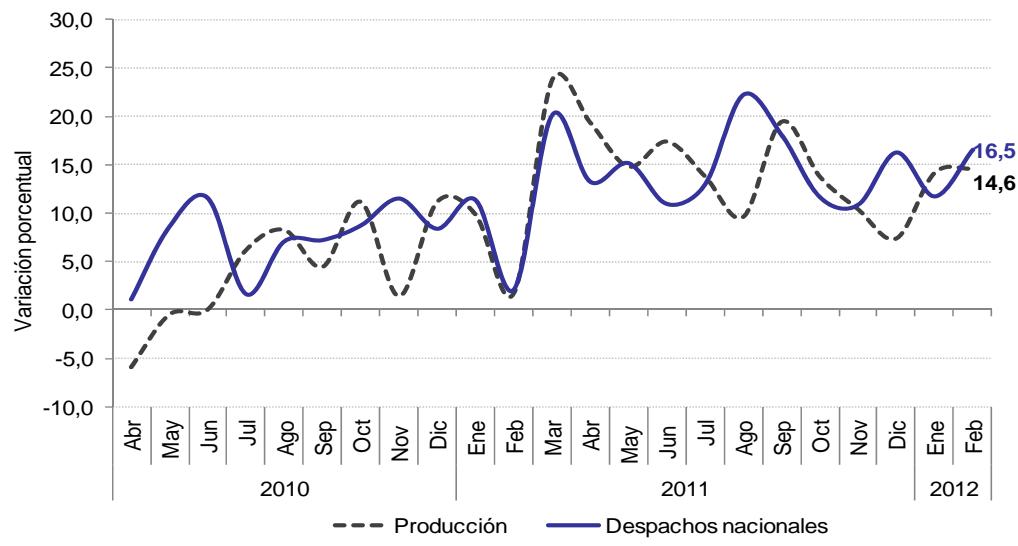


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE - ECG.

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 (febrero)^p



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

^p Cifra provisional

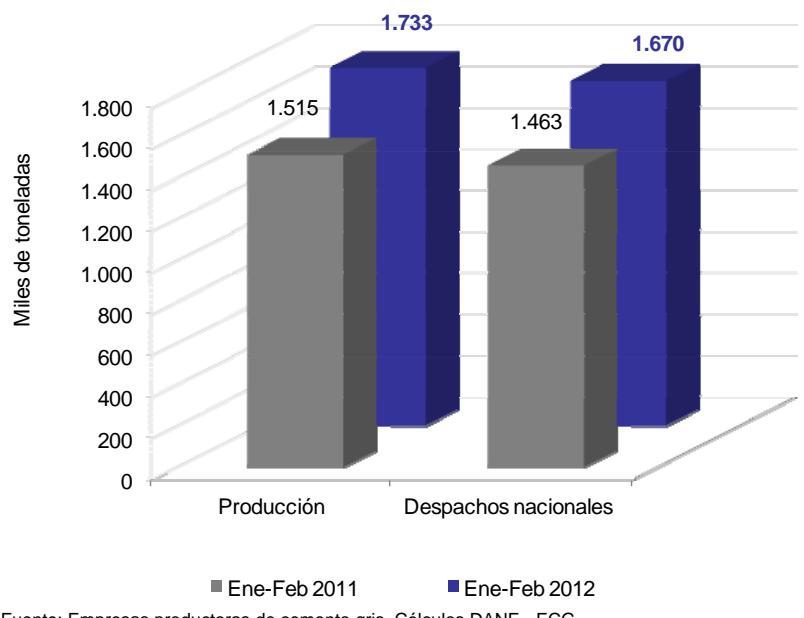
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

□ □ □

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

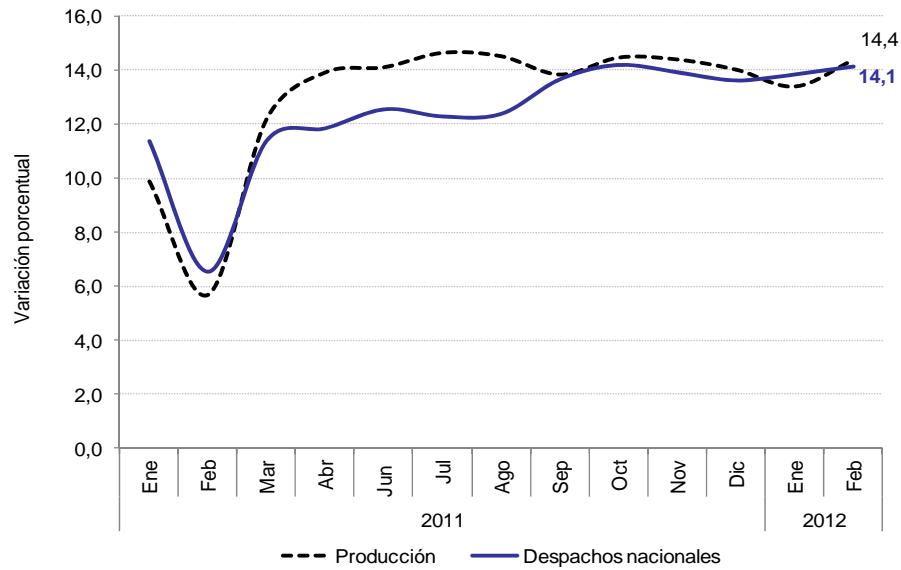
En los dos primeros meses del año, la producción de cemento gris alcanzó las 1.732,5 mil toneladas, lo que representó un incremento de 14,4% con relación al mismo período del año precedente. Asimismo, los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 14,1% al acumular 1.669,9 mil toneladas (gráfico 3 y 4, anexo A1).

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



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

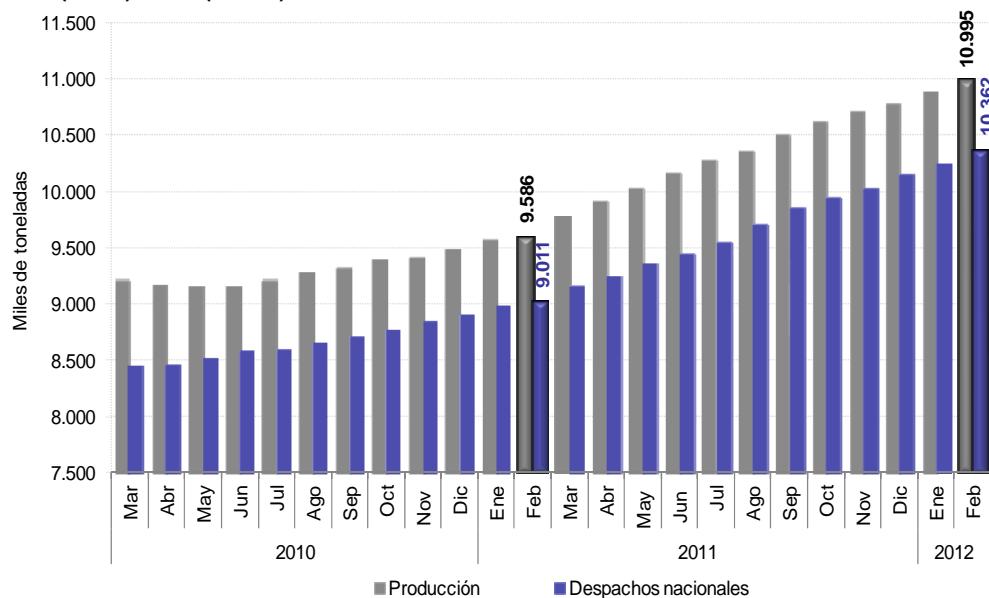
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

□ □ □

Variación acumulada doce meses (Marzo 2011 – febrero 2012 / marzo 2010 - febrero 2011)

En los últimos doce meses hasta febrero de 2012, la producción de cemento registró un crecimiento de 14,7% y los despachos al mercado nacional un incremento de 15,0%, con relación al año precedente (gráfico 5 y 6, anexo A1).

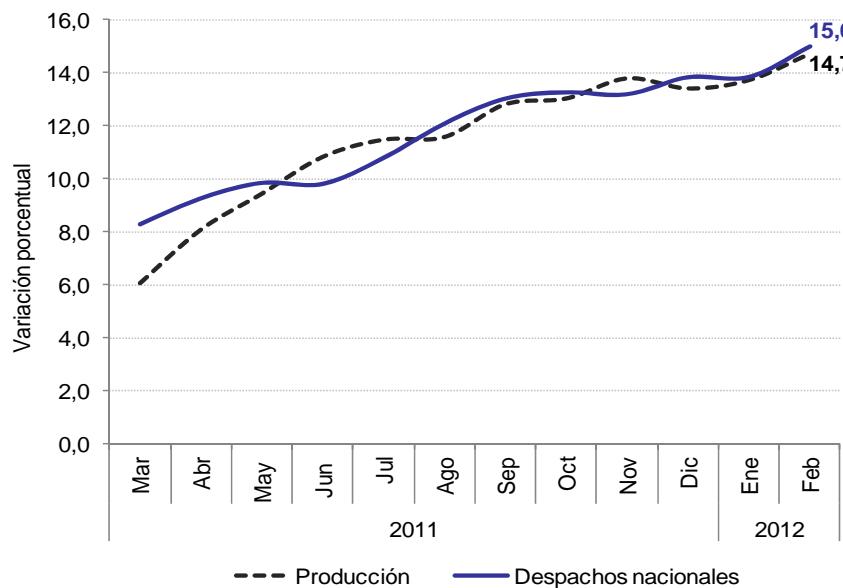
Gráfico 5
Producción y despachos nacionales de cemento gris
Acumulados móviles de doce meses
Total Nacional
2010 (marzo) – 2012 (febrero)^p



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 (febrero)^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

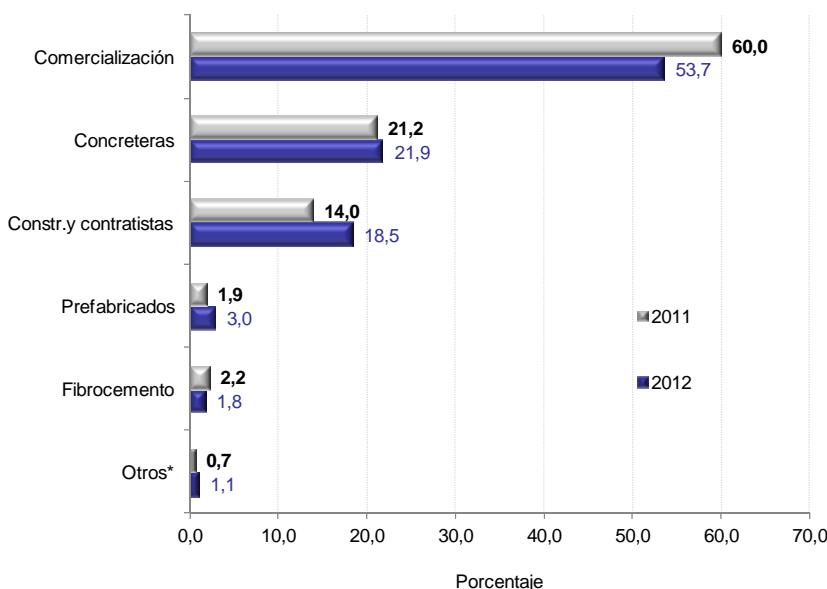
□ □ □

2. DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS

2.1 SEGÚN CANALES DE DISTRIBUCIÓN

En febrero de 2012, el 53,7% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado a comerciantes (454,2 mil toneladas), 21,9% a concreteras (185,8 mil toneladas) y 18,5% a constructores y contratistas (156,3 mil toneladas) (gráfico 7 y diagrama 1).

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

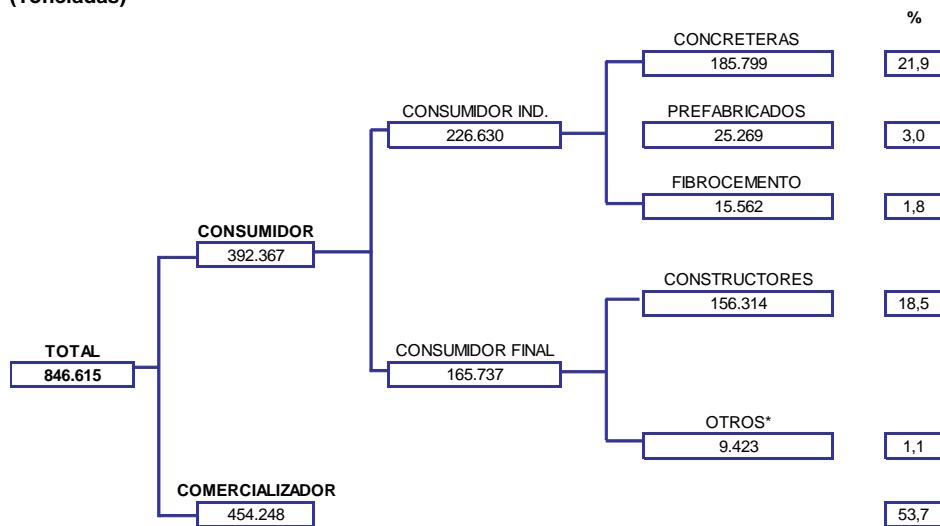


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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
Febrero 2012^P
(Toneladas)



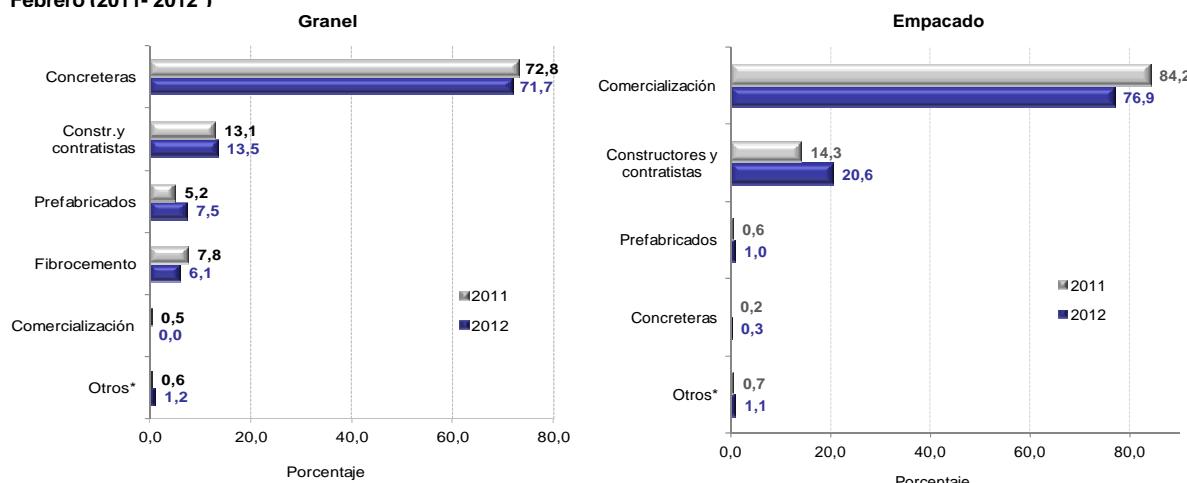
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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****Febrero (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.

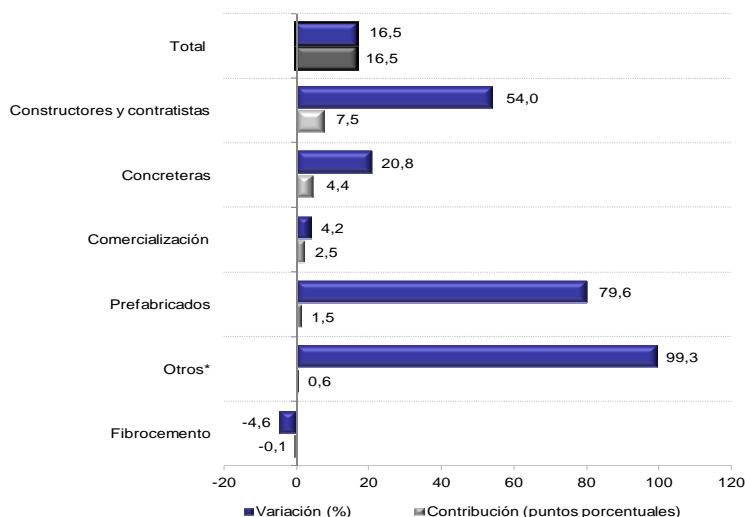
^P Cifra provisional

En febrero de 2012, 71,7% del cemento despachado a granel se destinó a concreteras (183,8 mil toneladas), 13,5% a constructores y contratistas (34,7 mil toneladas) y 7,5% a prefabricados (19,2 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

Por otra parte, 76,9% del cemento empacado se despachó al canal de distribución comercialización (454,2 mil toneladas), seguido de constructores y contratistas con 20,6% (121,6 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

Variación anual (Febrero 2012 / febrero 2011)

El incremento de 16,5% en el cemento despachado en febrero de 2012 se explica principalmente por los aumentos en los despachos a los canales constructores y contratistas (54,0%), y concreteras (20,8%), que aportaron en conjunto 12,0 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 9 y anexo A3).

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

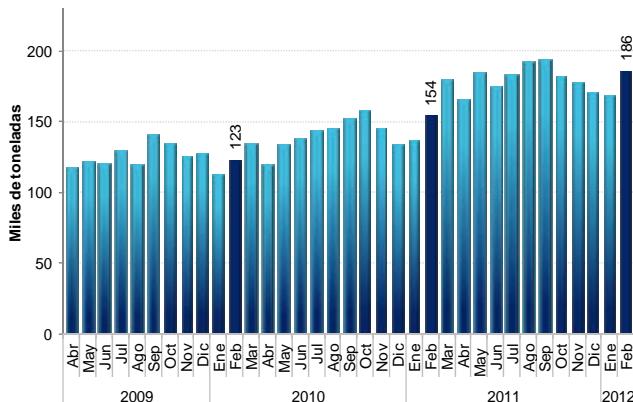
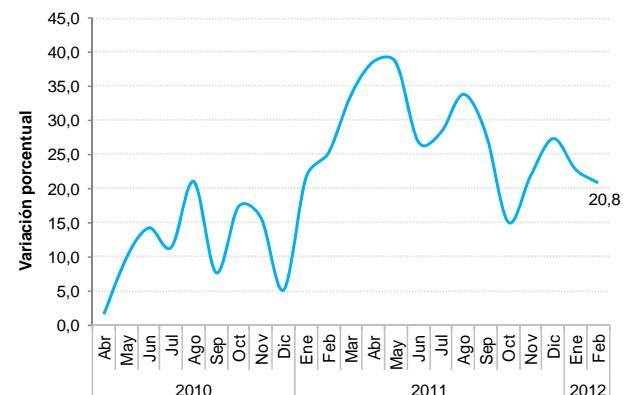
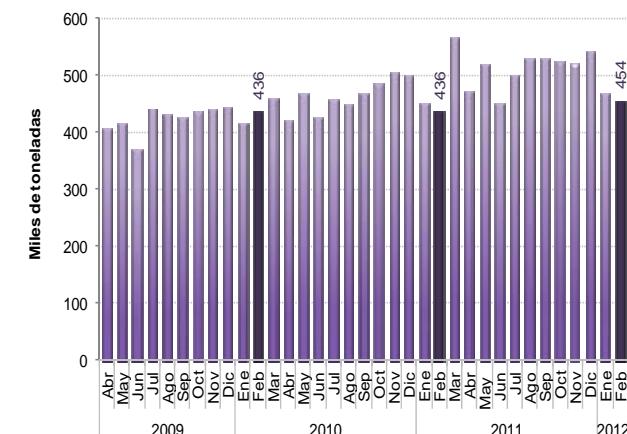
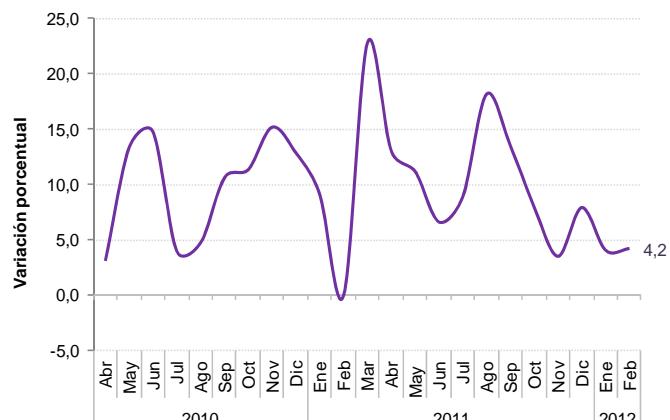
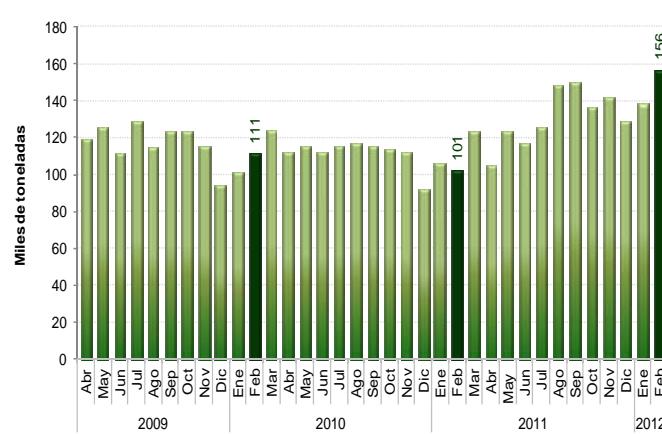
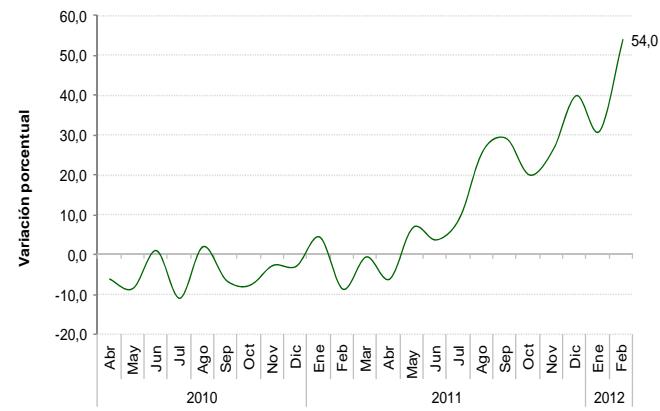
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* 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 (febrero)^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.

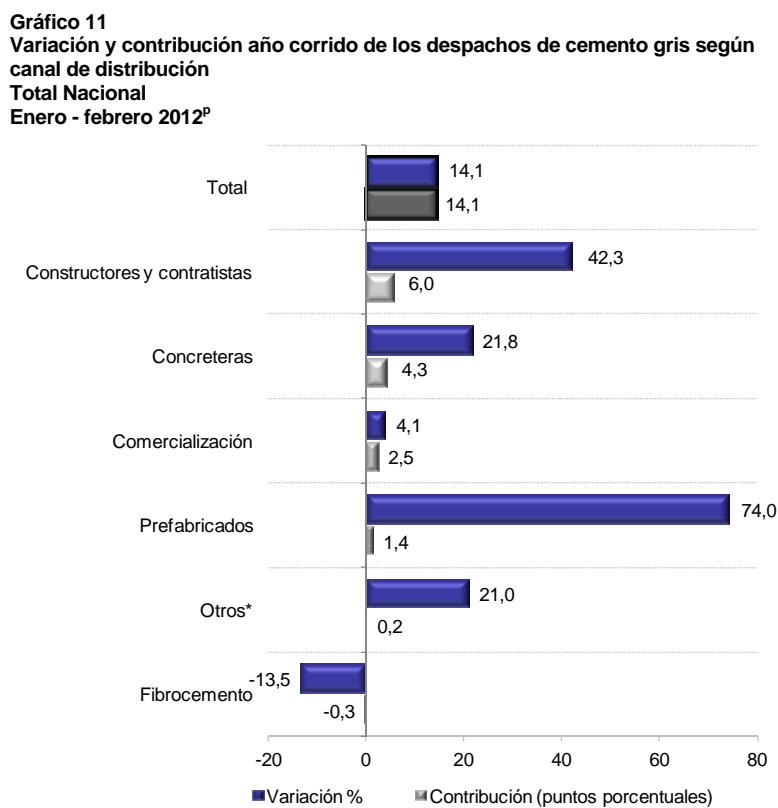
^P Cifra provisional

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

□ □ □

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

En los dos primeros meses del año se registraron incrementos en los despachos a cinco de los seis canales de distribución. Los principales incrementos se presentaron en los canales constructores y contratistas (42,3%), concreteras (21,8%) y comercialización (4,1%), que aportaron en conjunto 12,8 puntos porcentuales a la variación total de este período (gráfico 11 y anexo A3).



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

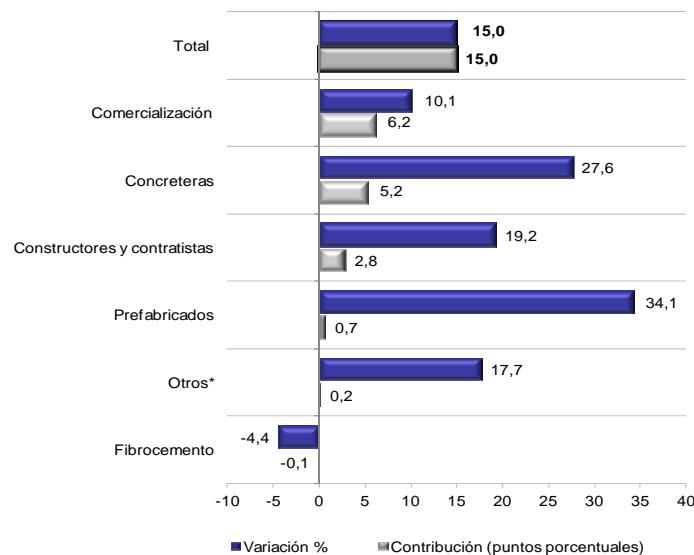
^p Cifra provisional

Variación acumulada doce meses (Marzo 2011 – febrero 2012 / marzo 2010 - febrero 2011)

En los últimos doce meses hasta febrero de 2012, los despachos de cemento gris presentaron un incremento de 15,0% con relación al total despachado en el año precedente. Los principales incrementos se registraron en el cemento despachado a los canales de comercialización (10,1%) y concreteras (27,6%), que aportaron conjuntamente 11,3 puntos porcentuales a la variación total (gráfico 12 y anexo A3).

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

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

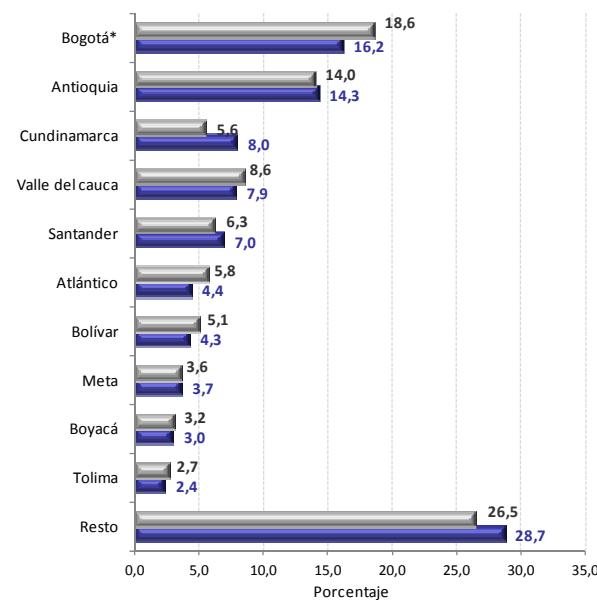


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
 El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.
^p Cifra provisional

2.2 SEGÚN DEPARTAMENTO DE DESTINO DE LOS DESPACHOS

En febrero de 2012, 57,8% 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
Febrero (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

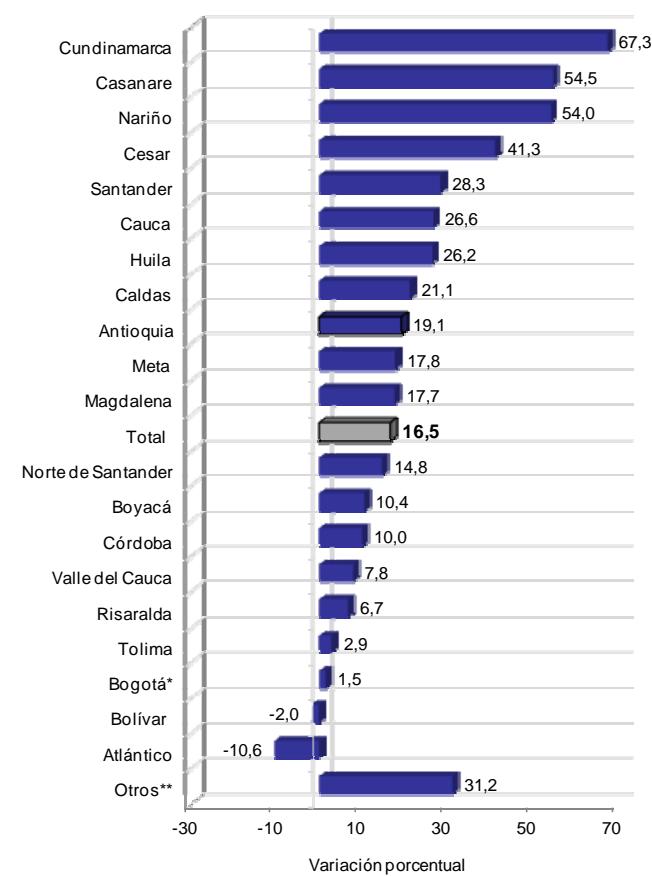
□ □ □

Variación anual (Febrero 2012 / febrero 2011)

En febrero de 2012, se presentaron incrementos en los despachos de cemento a 19 de los 21 departamentos analizados. Los mayores crecimientos se registraron en Cundinamarca (67,3%), Casanare (54,5%), Nariño (54,0%) y Cesar (41,3%). En contraste, se presentaron reducciones en los departamentos de Atlántico (-10,6%) y Bolívar (-2,0%) (gráfico 14, cuadro 1).

En términos de contribución a la variación anual total de los despachos (16,5%), los aportes más importantes se registraron en Cundinamarca, Antioquia, Santander, Cesar, Casanare, Nariño y Valle del Cauca, que sumaron conjuntamente 11,4 puntos porcentuales. Los departamentos agrupados en "otros" registraron un incremento en las compras de cemento de 31,2%, lo que significó un aporte de 1,7 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
Febrero 2012^p



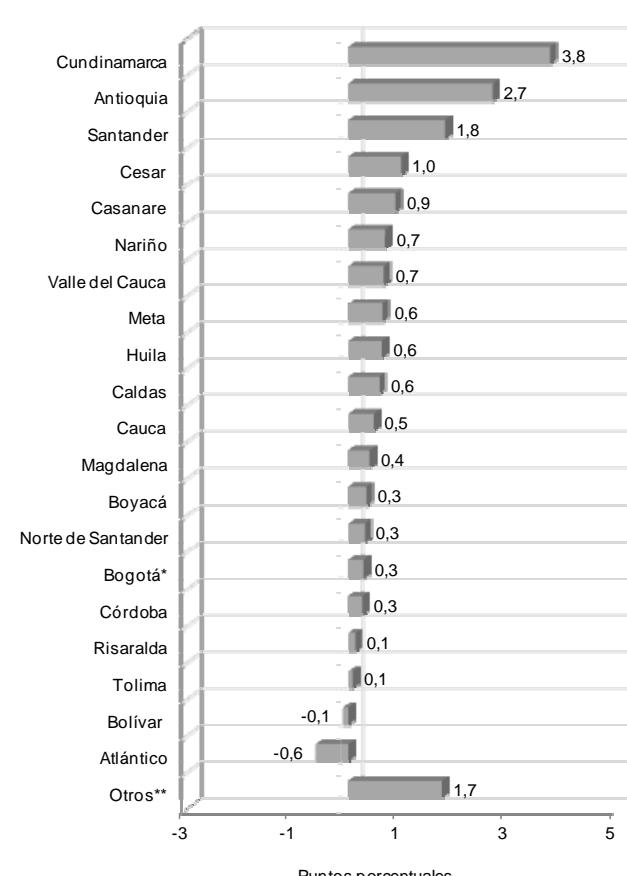
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* 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
Febrero 2012^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

□ □ □

Los despachos nacionales de cemento a granel en febrero de 2012 aumentaron 22,2%, debido fundamentalmente a los incrementos de los despachos a Cundinamarca, Santander, Antioquia, Huila, Cesar, Magdalena y Córdoba, que en conjunto aportaron 19,3 puntos porcentuales positivos a esta variación (cuadro 1).

Por su parte, los despachos de cemento empacado registraron un incremento de 14,2% en el período de referencia, explicado por el incremento en 18 de los 21 departamentos estudiados. Antioquia y Cundinamarca presentaron los principales aumentos al aportar en conjunto 4,7 puntos porcentuales, y los departamentos agrupados en "otros" sumaron 2,0 puntos porcentuales a dicha variación total (cuadro 1).

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

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	22,2	22,2	14,2	14,2	16,5	16,5
Cundinamarca	181,5	7,3	37,5	2,3	67,3	3,8
Antioquia	32,6	3,3	15,6	2,4	19,1	2,7
Santander	43,9	3,4	20,0	1,2	28,3	1,8
Cesar	218,0	1,2	29,0	0,9	41,3	1,0
Casanare	284,1	0,7	43,4	0,9	54,5	0,9
Nariño	33,1	0,2	56,5	0,9	54,0	0,7
Valle del Cauca	-4,6	-0,4	13,1	1,1	7,8	0,7
Meta	44,0	0,6	14,8	0,7	17,8	0,6
Huila	365,4	2,4	-3,4	-0,1	26,2	0,6
Caldas	20,8	0,8	21,4	0,5	21,1	0,6
Cauca	20,4	0,2	28,1	0,6	26,6	0,5
Magdalena	45,0	0,9	8,0	0,2	17,7	0,4
Boyacá	20,8	0,4	8,0	0,3	10,4	0,3
Norte de Santander	5,7	0,0	15,8	0,4	14,8	0,3
Bogotá*	0,6	0,2	2,9	0,3	1,5	0,3
Córdoba	199,5	0,9	0,2	0,0	10,0	0,3
Risaralda	79,6	0,8	-6,7	-0,2	6,7	0,1
Tolima	12,7	0,2	1,0	0,0	2,9	0,1
Bolívar	-21,4	-1,3	7,8	0,4	-2,0	-0,1
Atlántico	-10,4	-0,7	-10,7	-0,6	-10,6	-0,6
Otros**	62,4	1,2	27,8	2,0	31,2	1,7

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

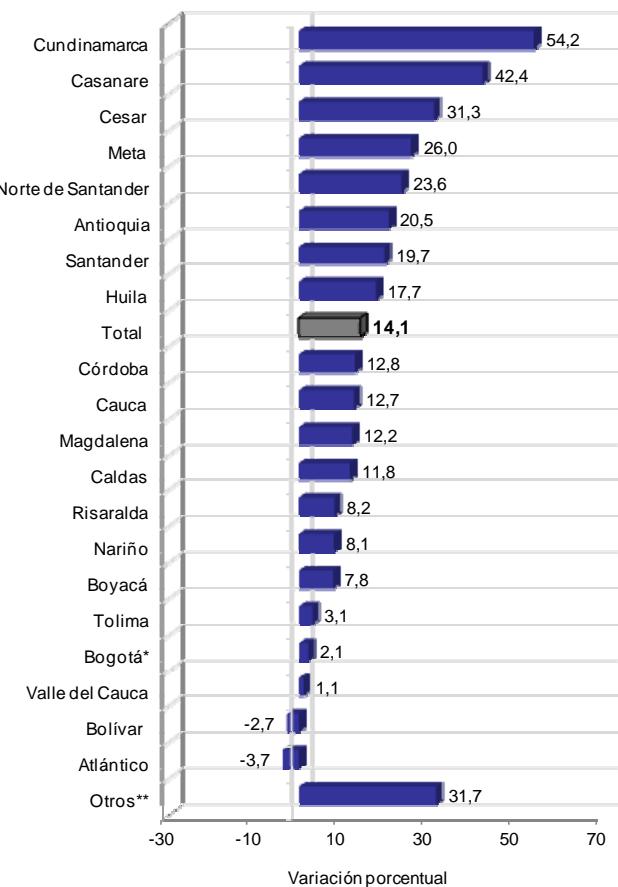
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

□ □ □

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

Según departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta febrero, Cundinamarca (54,2%), Casanare (42,4%), Cesar (31,3%), Meta (26,0%), Norte de Santander (23,6%), Antioquia (20,5%), Santander (19,7%) y Huila (17,7%) reportaron las mayores variaciones positivas. En contraste, los departamentos de Atlántico (-3,7%) y Bolívar (-2,7%) registraron disminuciones en sus compras de cemento. Los departamentos agrupados en “otros” presentaron un incremento de 31,7% (gráfico 16, cuadro 2).

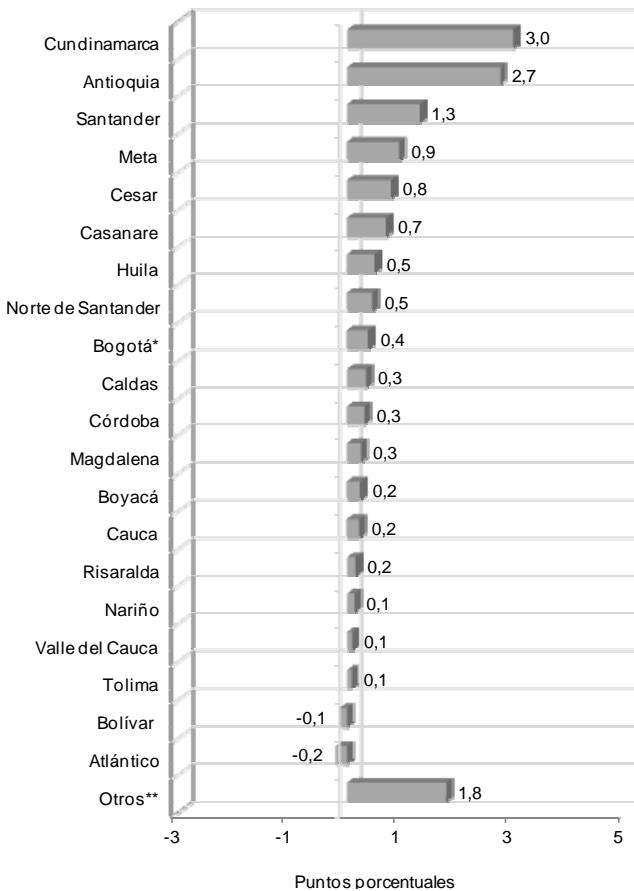
Gráfico 16
Variación año corrido de los despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Enero – febrero 2012^p



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 – febrero 2012^p



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

En términos de contribución a la variación año corrido (14,1%), los principales incrementos se presentaron en los despachos a Cundinamarca, Antioquia, Santander, Meta, Cesar, Casanare, Huila y Norte de Santander, con un aporte conjunto de 10,4 puntos porcentuales. Los despachos al grupo “otros” aportaron 1,8 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 17, cuadro 2).

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

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

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación año corrido%	Contribución pts. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución pts. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución pts. porcentuales
TOTAL	19,0	19,0	12,2	12,2	14,1	14,1
Cundinamarca	152,4	5,7	31,0	1,9	54,2	3,0
Antioquia	38,3	3,7	16,1	2,4	20,5	2,7
Santander	24,1	2,1	17,1	1,0	19,7	1,3
Meta	47,7	0,7	23,3	1,0	26,0	0,9
Cesar	198,9	1,0	21,3	0,7	31,3	0,8
Casanare	180,7	0,6	34,9	0,8	42,4	0,7
Huila	290,4	2,0	-2,5	-0,1	17,7	0,5
Norte de Santander	15,5	0,1	24,4	0,6	23,6	0,5
Bogotá*	1,2	0,5	3,4	0,4	2,1	0,4
Caldas	8,0	0,4	14,7	0,3	11,8	0,3
Córdoba	154,1	0,7	5,5	0,2	12,8	0,3
Magdalena	33,5	0,6	4,8	0,1	12,2	0,3
Boyacá	21,3	0,4	5,2	0,2	7,8	0,2
Cauca	7,8	0,1	13,7	0,3	12,7	0,2
Risaralda	153,6	1,2	-11,9	-0,3	8,2	0,2
Nariño	22,7	0,1	6,8	0,1	8,1	0,1
Valle del Cauca	-7,2	-0,6	4,4	0,4	1,1	0,1
Tolima	-8,2	-0,2	5,7	0,2	3,1	0,1
Bolívar	-14,3	-0,8	2,6	0,1	-2,7	-0,1
Atlántico	-3,1	-0,2	-4,0	-0,2	-3,7	-0,2
Otros**	50,3	1,0	29,7	2,1	31,7	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

Durante el período de análisis, los despachos a granel registraron un aumento de 19,0%, explicado por los incrementos en 17 de los 21 departamentos analizados. En términos de contribución, Cundinamarca, Antioquia, Santander, Huila, Risaralda y Cesar aportaron en conjunto 15,8 puntos porcentuales a la variación año corrido (cuadro 2).

De igual forma, en lo corrido del año el cemento empacado aumentó 12,2%. Este resultado fue ocasionado principalmente por el incremento en los despachos a Antioquia, Cundinamarca, Meta, Santander, Casanare, Cesar, Norte de Santander, Valle del Cauca y Bogotá, que aportaron en conjunto 9,1 puntos porcentuales positivos a esta variación (cuadro 2).

□ □ □

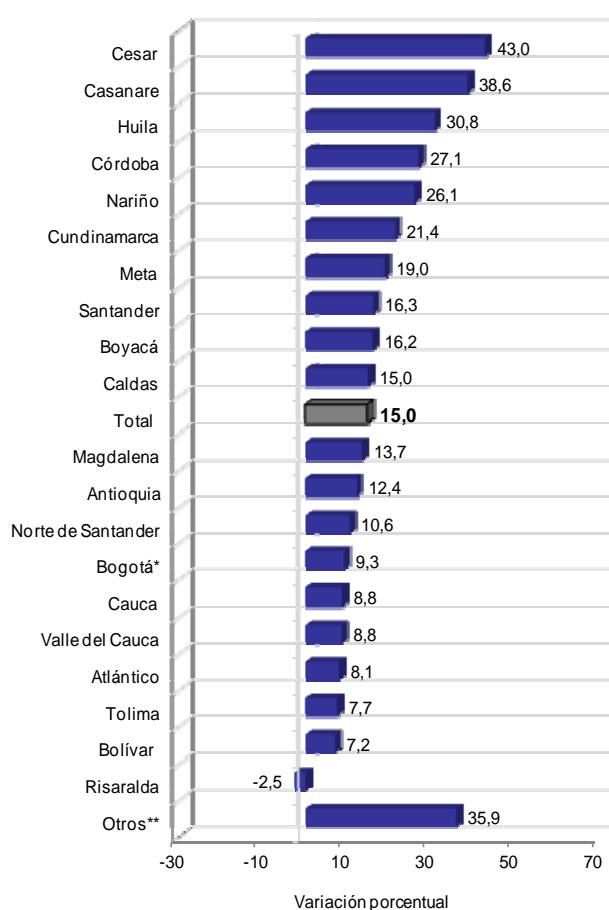
Variación acumulada doce meses (Marzo 2011 - febrero 2012 / marzo 2010 - febrero 2011)

El incremento de 15,0% 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 (43,0%), Casanare (38,6%), Huila (30,8%), Córdoba (27,1%) y Nariño (26,1%). Por el contrario, el departamento de Risaralda (-2,5%) presentó el único decrecimiento en los despachos de cemento (gráfico 18, cuadro 3).

Gráfico 18

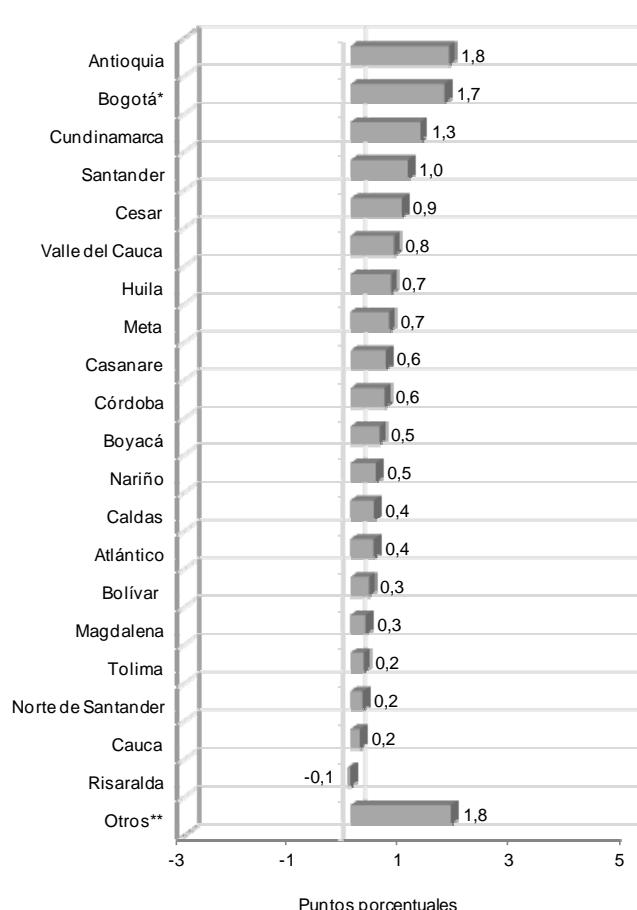
Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según departamento de destino

Total Nacional

Marzo - febrero 2012^p**Gráfico 19**

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

Total Nacional

Marzo - febrero 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

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, Bogotá, Cundinamarca, Santander, Cesar, Valle del Cauca, Huila y Meta, con un aporte conjunto de 8,9 puntos porcentuales a la variación total del año. Asimismo, el grupo "otros" aportó 1,8 puntos porcentuales (gráfico 19, cuadro 3).

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

□ □ □

Cuadro 3
Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque
Total Nacional
Marzo - febrero 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	21,8	21,8	12,5	12,5	15,0	15,0
Antioquia	15,3	1,7	11,6	1,8	12,4	1,8
Bogotá*	15,4	5,9	1,8	0,2	9,3	1,7
Cundinamarca	44,1	2,2	14,7	0,9	21,4	1,3
Santander	28,5	2,3	10,2	0,6	16,3	1,0
Cesar	82,2	0,4	40,4	1,1	43,0	0,9
Valle del Cauca	11,8	0,9	7,8	0,7	8,8	0,8
Huila	204,0	1,4	16,1	0,5	30,8	0,7
Meta	29,4	0,5	17,6	0,8	19,0	0,7
Casanare	73,2	0,2	36,7	0,8	38,6	0,6
Córdoba	104,4	0,4	23,8	0,7	27,1	0,6
Boyacá	28,7	0,6	13,8	0,5	16,2	0,5
Nariño	102,6	0,4	20,9	0,5	26,1	0,5
Caldas	12,8	0,5	16,5	0,4	15,0	0,4
Atlántico	24,0	1,4	1,3	0,1	8,1	0,4
Bolívar	13,1	0,6	4,9	0,2	7,2	0,3
Magdalena	29,6	0,5	9,3	0,2	13,7	0,3
Tolima	-8,1	-0,2	11,6	0,4	7,7	0,2
Norte de Santander	26,4	0,2	9,2	0,2	10,6	0,2
Cauca	14,1	0,2	7,7	0,2	8,8	0,2
Risaralda	63,2	0,7	-12,7	-0,3	-2,5	-0,1
Otros**	49,4	1,0	34,3	2,1	35,9	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.

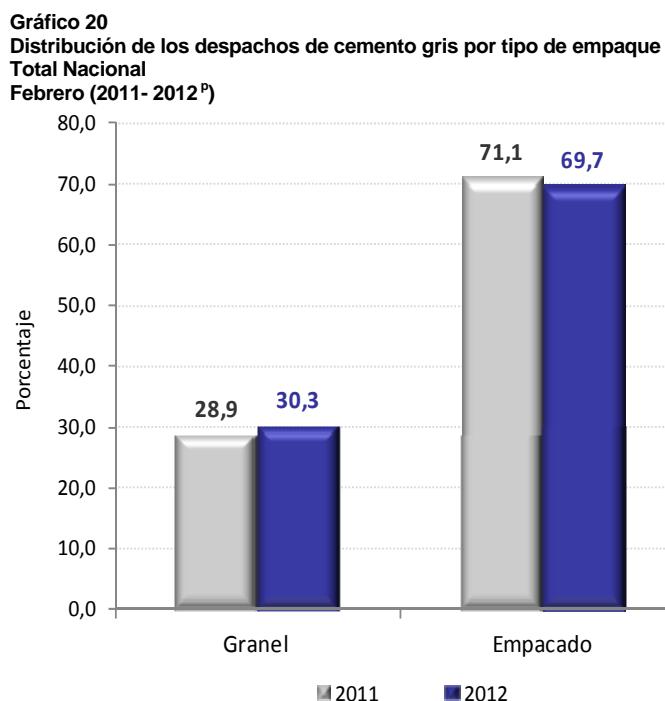
^p Cifra provisional

En los últimos doce meses hasta febrero de 2012, Bogotá, Santander, Cundinamarca, Antioquia, Atlántico, Huila y Valle del Cauca aportaron en conjunto 15,8 puntos porcentuales a la variación del cemento a granel (21,8%) (cuadro 3).

Por su parte, el cemento empacado aumentó 12,5%, como resultado de los incrementos registrados en 20 de los 21 departamentos analizados (cuadro 3).

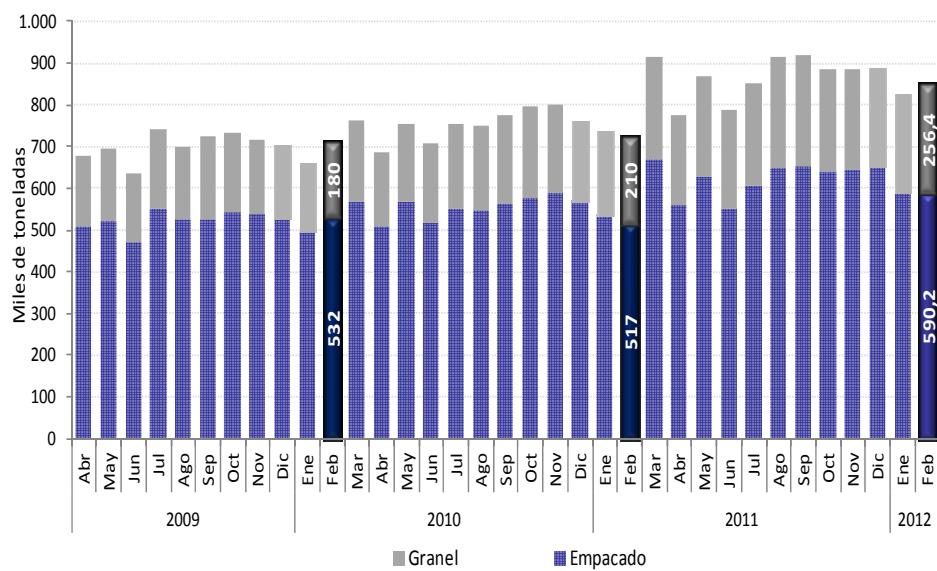
2.3 SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

En febrero de 2012, 69,7% del cemento se distribuyó empacado (590,2 mil toneladas) y 30,3% a granel (256,4 mil toneladas) (gráfico 20 y 21, anexo A5).



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 (febrero)^P



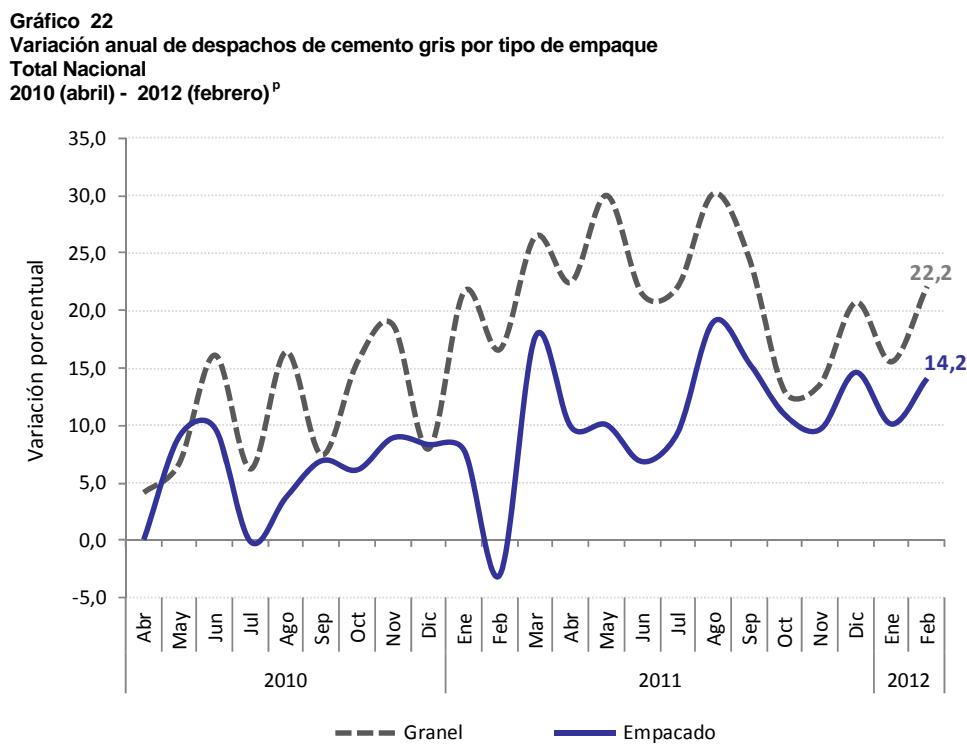
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
^P Cifra provisional

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

□ □ □

Variación anual (Febrero 2012 / febrero 2011)

La variación anual de 16,5% en los despachos de febrero de 2012 se explica por los incrementos de 22,2% en el cemento despachado a granel y 14,2% en los despachos de cemento empacado (gráfico 22, anexo A5).



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^P Cifra provisional

El aumento del cemento despachado a granel obedece fundamentalmente al incremento en los despachos al canal de distribución concreteras, que aportó 14,8 puntos porcentuales a esta variación (cuadro 4).

En cuanto a los despachos de cemento empacado, el aumento está explicado en mayor medida por el incremento en los despachos a los canales constructores y contratistas, y comercialización, que aportaron conjuntamente 12,9 puntos porcentuales (cuadro 4).

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

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Anual (%)	Contribución (pts. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (pts. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (pts. porcentuales)
Total	22,2	22,2	14,2	14,2	16,5	16,5
Concreteras	20,3	14,8	101,0	0,2	20,8	4,4
Comercialización	-94,7	-0,5	4,4	3,7	4,2	2,5
Constr.y contratistas	26,5	3,5	64,3	9,2	54,0	7,5
Fibrocemento	-4,6	-0,4	--	--	-4,6	-0,1
Prefabricados	75,8	3,9	92,7	0,6	79,6	1,5
Otros*	156,7	0,9	80,1	0,5	99,3	0,6

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

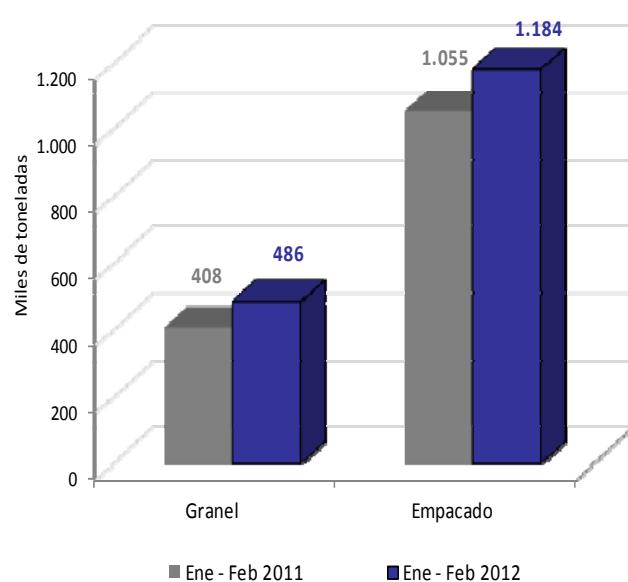
Variación año corrido (Enero - febrero 2012 / enero - febrero 2011)

En los dos primeros meses del año, el cemento despachado a granel aumentó 19,0%, al pasar de 408,5 mil toneladas entre enero y febrero de 2011 a 486,2 mil toneladas en igual período de 2012 (gráfico 26 y 27, anexo A5).

Asimismo, los despachos nacionales de cemento empacado alcanzaron 1.183,7 mil toneladas lo que significó una variación positiva de 12,2% frente a lo reportado entre enero y febrero de 2011 (gráfico 26 y 27, anexo A5).

Gráfico 26

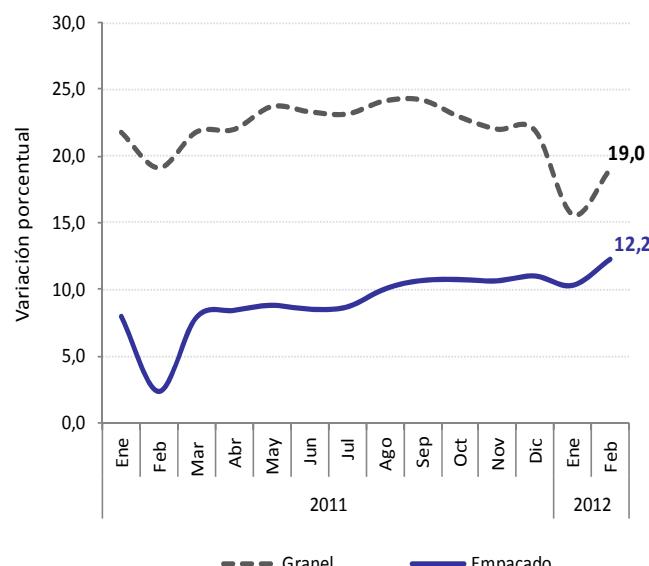
Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Enero – febrero (2010/2011)



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

Gráfico 27

Variación año corrido de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Enero – febrero (2010/2011)



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

El incremento en el cemento despachado a granel, obedeció fundamentalmente al aumento en los despachos realizados al canal concreteras, que aportó 15,0 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 los canales constructores y contratistas, y comercialización que aportaron en conjunto 11,4 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 - febrero (2010/2011)

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Año corrido (%)	Contribución (pts. porcentuales)	Variación Año corrido (%)	Contribución (pts. porcentuales)	Variación Año corrido (%)	Contribución (pts. porcentuales)
Total	19,0	19,0	12,2	12,2	14,1	14,1
Concreteras	21,3	15,0	84,1	0,2	21,8	4,3
Comercialización	-89,6	-0,5	4,3	3,6	4,1	2,5
Constr.y contratistas	9,5	1,3	55,1	7,8	42,3	6,0
Fibrocemento	-13,5	-1,1	--	--	-13,5	-0,3
Prefabricados	69,2	3,8	91,0	0,5	74,0	1,4
Otros*	66,9	0,6	6,2	0,1	21,0	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

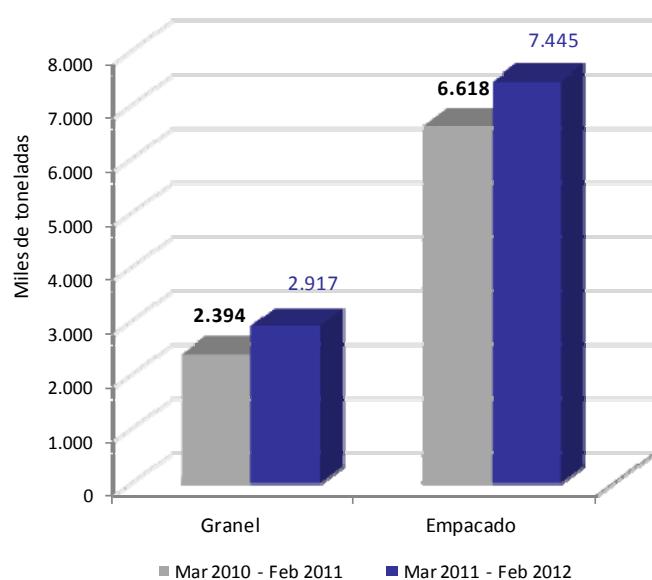
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Variación acumulada doce meses (Febrero 2011 - enero 2012 / febrero 2010 - enero 2011)

En los últimos doce meses, el cemento despachado a granel aumentó 21,8% y el cemento empacado 12,5% (gráfico 28 y 29, anexo A5).

Gráfico 28

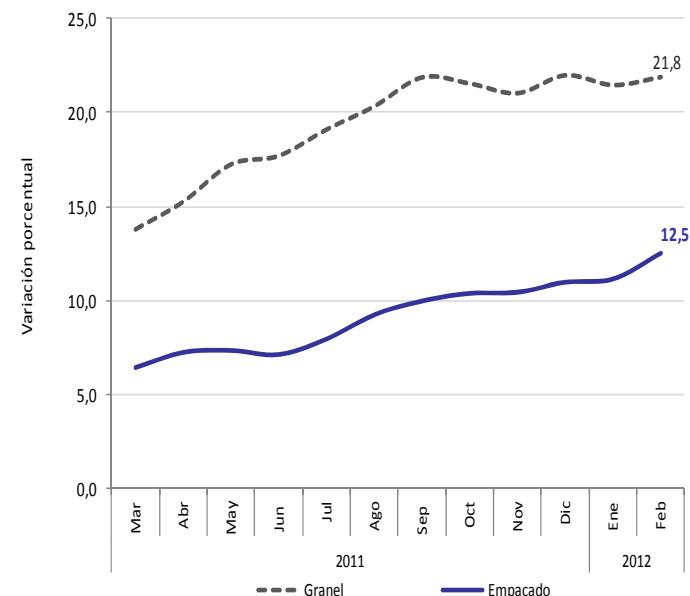
Acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Marzo – febrero (2011 - 2012)^p



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

Gráfico 29

Variación acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
2011 (marzo) – 2012 (febrero)^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 19,6 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 12,3 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 6).

Cuadro 7
Variación acumulada doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque,
según canal de distribución
Marzo - febrero (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	21,8	21,8	12,5	12,5	15,0	15,0
Concreteras	28,3	19,6	-13,7	-0,1	27,6	5,2
Comercialización	87,2	0,4	9,9	8,2	10,1	6,2
Constr.y contratistas	-2,6	-0,4	27,3	4,0	19,2	2,8
Fibrocemento	-4,4	-0,3	--	--	-4,4	-0,1
Prefabricados	34,6	2,1	32,4	0,2	34,1	0,7
Otros*	33,1	0,4	9,5	0,1	17,7	0,2

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

^p Cifra provisional

-No aplica

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).

$X_{i-1,t}$ = 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 (febrero)^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	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ene	692.439	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Feb	741.123	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Mar	813.412	761.517	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2010	Abr	712.880	686.065	-5,8	(-)	(-)	1,1	(-)	(-)
	May	813.100	755.619	-0,4	(-)	(-)	8,6	(-)	(-)
	Jun	735.585	708.922	0,1	(-)	(-)	11,6	(-)	(-)
	Jul	815.345	754.068	6,2	(-)	(-)	1,6	(-)	(-)
	Ago	855.570	749.921	8,3	(-)	(-)	7,1	(-)	(-)
	Sep	784.709	777.479	4,5	(-)	(-)	7,2	(-)	(-)
	Oct	834.039	795.136	11,2	(-)	(-)	8,7	(-)	(-)
	Nov	812.574	799.131	1,5	(-)	(-)	11,5	(-)	(-)
	Dic	894.003	760.220	11,2	(-)	(-)	8,4	(-)	(-)
	Ene	760.747	736.902	9,9	9,9	(-)	11,4	11,4	(-)
	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
2011	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
	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

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

□ □ □

A2. Despachos nacionales de cemento gris por canal de distribución2009 (abril) - 2012 (febrero)^p

Toneladas

Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Fibrocemento	Prefabricados	Otros ¹	Total
2009	Abr	116.602	406.388	119.278	12.666	17.165	6.562	678.661
	May	121.007	413.063	125.680	13.851	15.490	6.664	695.755
	Jun	119.887	370.383	110.851	12.602	15.761	5.915	635.399
	Jul	128.727	441.850	128.709	16.466	17.474	8.738	741.964
	Ago	118.969	428.980	114.507	14.223	16.140	7.581	700.400
	Sep	140.034	423.709	123.322	13.983	16.992	7.147	725.188
	Oct	134.772	435.983	122.846	14.359	16.053	7.446	731.459
	Nov	125.389	438.113	114.914	13.752	15.779	8.728	716.676
	Dic	127.003	444.194	94.693	11.516	15.432	8.608	701.445
	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
2010	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
	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
2011	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
	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

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**Febrero 2012^p

Canal Distribución	Anual		Año corrido		Doce meses	
	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales
Total	16,5	16,5	14,1	14,1	15,0	15,0
Concreteras	20,8	4,4	21,8	4,3	27,6	5,2
Comercialización	4,2	2,5	4,1	2,5	10,1	6,2
Constructores y contratistas	54,0	7,5	42,3	6,0	19,2	2,8
Fibrocemento	-4,6	-0,1	-13,5	-0,3	-4,4	-0,1
Prefabricados	79,6	1,5	74,0	1,4	34,5	0,7
Otros ¹	99,3	0,6	21,0	0,2	17,7	0,2

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

A4 Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque según canal de distribución
2009 (abril) - 2012 (febrero)^p

Año	Mes	Concreteras			Comercialización			Constructores y contratistas			Fibrocemento			Prefabricados			Otros ¹		Total		Toneladas
		Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Total	Total		
2009	Abt	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	3.260	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	189.466	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	93.599	13.983	0	12.597	4.395	3.730	3.447	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	120.378	4.512	433	437.960	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	109.895	2.372	230	414.245	26.305	74.631	13.181	0	11.899	3.667	1.847	3.627	163.156	498.541						
2010	Feb	118.362	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						
	Abt	116.068	2.270	997	417.518	28.798	82.980	14.775	0	11.812	4.380	3.158	3.307	175.610	510.465						
	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						
	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						
	Abt	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	187.837	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	190.863	2.210	3.514	528.065	35.674	113.647	12.549	0	18.257	5.467	3.460	4.323	264.337	653.712						
	Oct	180.149	1.944	3.747	519.929	28.575	107.712	13.711	0	18.698	5.172	3.515	4.558	248.395	639.314						
	Nov	174.580	2.301	4.685	517.234	26.860	114.510	12.545	0	18.381	5.819	3.321	5.593	240.372	645.458						
2012	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						

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 (febrero)^p

Año	Mes	Tipo de Empaque			Variación anual (%)			Variación año corrido (%)			Variación doce meses (%)		
		Granel	Empacado	Total	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	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ene	163.156	498.541	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Feb	179.647	531.962	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2010	Mar	193.241	568.276	761.517	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Abr	175.610	510.455	686.065	4,3	0,0	1,1	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	May	187.779	567.840	755.619	6,8	9,2	8,6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jun	192.691	516.231	708.922	16,3	9,9	11,6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jul	201.458	552.609	754.068	6,3	0,0	1,6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ago	204.749	545.171	749.921	16,5	3,9	7,1	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Sep	211.986	565.493	777.479	7,6	7,1	7,2	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Oct	219.637	575.498	795.136	15,6	6,3	8,7	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Nov	211.334	587.797	799.131	18,9	9,1	11,5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Dic	186.748	573.472	760.220	8,1	8,5	8,4	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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	823.294	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

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

A6. Despatchos nacionales de cemento empacado por departamentos
2009 (abril) - 2012 (febrero)²

Año	Mes	DEPARTAMENTO													Nota de Santander	Risaralda	Quindío	Cundinamarca	Cesar	Córdoba	Cundinamarca	Guajira	Huila	Magdalena	Meta	Notas de Cauca	Tolima	Valle del Cauca	Other ²	
		Total	Antioquia	Arquía	Atlántico	Bogotá ¹	Bolívar	Bogotá	Caldas	Cauca	Cauca	Cauca	Cauca	Cauca																
2009	Abi	501.237	79.498	2.677	24.722	57.645	26.738	16.883	10.983	3.605	10.594	10.124	12.699	16.836	31.500	7.255	12.920	24.411	11.651	9.644	4.150	4.759	14.986	26.324	6.848	17.255	55.784	3.391		
	Mey	520.013	83.912	1.982	15.367	22.645	25.616	17.008	10.983	3.707	11.370	10.553	10.633	10.629	31.491	7.130	12.883	16.456	11.985	13.257	1.842	4.728	12.913	27.472	6.465	20.116	52.246	3.703		
	Jun	485.644	78.873	2.673	21.94	53.792	24.187	17.130	10.983	3.471	10.553	10.635	13.725	24.427	4.984	12.016	10.632	20.372	9.612	9.819	1.655	4.995	12.645	24.072	6.341	18.477	46.626	3.713		
	Jul	553.507	91.613	2.160	24.888	62.470	25.168	17.373	11.918	4.236	14.448	14.071	15.092	34.720	6.152	13.869	21.362	13.459	12.047	2.239	6.112	15.578	23.880	7.767	23.016	52.696	4.752			
	Ago	524.709	86.030	1.797	21.664	63.445	26.014	17.831	9.930	9.258	12.431	14.022	13.244	34.812	5.818	13.488	11.043	21.304	10.077	12.101	1.751	5.246	14.250	28.708	7.622	23.663	51.873	2.578		
	Sep	528.105	82.835	1.911	23.319	65.647	24.937	19.950	11.421	4.671	8.054	12.776	12.518	36.408	5.454	13.488	11.389	23.052	9.912	12.176	1.989	5.163	14.386	27.676	7.437	19.937	53.775	2.006		
	Oct	544.529	86.758	1.882	23.416	61.981	28.388	18.994	10.929	4.530	10.018	11.579	14.617	33.181	6.732	13.435	12.357	24.356	14.143	12.847	1.867	4.957	14.933	28.044	7.351	22.577	49.512	5.479		
	Nov	539.294	84.047	2.180	24.861	58.711	25.882	18.770	12.985	4.714	9.767	14.044	13.226	32.140	6.707	12.561	12.725	25.689	14.860	12.254	1.851	5.198	14.749	28.668	7.203	20.888	52.697	5.432		
	Dic	526.671	76.140	2.706	23.26	55.649	28.562	21.953	11.290	4.262	10.865	13.337	15.183	14.709	31.060	6.397	19.935	14.034	21.818	15.476	12.554	2.252	5.517	13.469	28.449	8.136	20.694	44.380	4.776	
2010	Ene	489.541	78.436	2.392	25.346	50.755	24.339	15.198	11.276	3.494	9.083	12.807	14.507	24.178	5.088	13.470	12.888	19.936	14.831	10.902	1.888	6.215	15.234	27.038	7.258	17.150	47.139	5.104		
	Feb	531.962	82.411	3.344	24.680	67.755	24.084	21.188	11.258	4.790	11.384	9.680	12.349	14.745	35.081	4.083	15.691	11.074	23.541	16.018	11.613	2.758	5.347	13.388	30.765	7.379	16.804	48.314	3.578	
	Mar	568.276	93.421	2.975	31.369	58.818	25.326	19.438	12.408	4.182	13.736	11.820	15.401	16.301	33.744	4.058	13.351	14.415	24.981	19.432	13.375	3.018	5.534	15.634	33.131	8.721	19.446	51.083	3.359	
	Abi	510.455	83.123	2.623	28.312	54.402	21.917	17.232	11.271	3.975	11.437	10.236	13.067	14.717	32.488	4.703	13.604	13.270	21.383	13.984	10.170	2.623	5.286	14.884	29.376	8.207	16.720	47.836	3.791	
	Mey	567.840	91.085	3.078	25.978	53.394	25.914	18.855	12.355	3.747	12.846	15.027	17.792	14.658	33.579	4.703	12.073	12.736	25.436	14.047	12.073	3.285	5.196	14.511	24.736	9.236	17.784	55.336	4.842	
	Jun	516.231	82.646	2.472	25.048	60.082	24.011	18.855	12.205	3.921	9.626	10.130	12.250	13.900	32.100	4.170	13.969	11.388	21.311	12.028	13.690	2.370	4.750	14.456	32.024	7.344	18.226	50.222	3.446	
	Jul	552.609	82.516	2.150	27.885	67.923	25.807	20.048	12.727	4.384	11.173	12.571	13.689	13.336	34.533	4.225	16.040	12.917	23.917	11.877	12.950	2.386	5.363	15.363	32.889	7.040	18.885	56.617	3.750	
	Ago	545.771	88.014	2.912	27.915	62.022	24.321	20.177	13.556	4.381	10.425	14.677	14.432	14.665	15.024	34.617	5.139	15.788	15.409	20.559	8.972	12.367	2.376	5.849	14.671	31.221	6.983	18.997	52.948	2.975
	Sep	565.493	88.616	4.362	26.987	65.807	25.322	18.693	14.738	4.457	12.609	13.224	13.955	14.432	36.393	7.702	16.183	14.100	21.100	13.095	13.010	2.949	5.339	15.789	31.689	6.472	19.985	53.810	4.613	
	OCT	575.498	87.947	4.362	26.611	68.985	24.457	21.691	12.322	4.658	11.119	13.586	15.936	16.284	36.391	7.384	17.984	17.426	11.655	17.550	12.039	3.201	6.452	14.720	31.917	6.117	19.986	51.230	4.613	
	Nov	587.797	88.651	5.707	24.865	67.806	22.486	21.771	13.482	4.618	13.370	11.428	12.904	13.139	34.949	16.634	11.596	11.481	27.078	11.769	11.369	2.102	5.862	13.905	23.965	3.162	20.455	53.151	2.554	
	Dic	573.472	87.560	4.079	27.791	61.484	23.852	22.650	14.795	5.806	12.904	13.435	15.196	17.691	31.081	9.329	12.529	10.924	23.223	12.886	14.534	2.867	5.361	12.084	31.249	7.988	16.345	46.763	3.238	
2011	Ene	538.779	76.226	3.267	23.725	57.308	25.660	20.307	12.494	4.734	11.937	12.311	18.986	16.511	31.081	9.329	12.529	10.924	23.223	12.886	14.534	2.867	5.361	12.084	31.249	7.988	16.345	43.559	2.532	
	Feb	516.682	80.517	5.309	31.554	65.766	28.882	26.513	15.124	5.514	21.010	13.384	22.619	22.930	40.812	10.447	20.322	14.747	31.517	18.683	14.025	4.154	7.012	12.857	31.731	10.071	21.797	60.111	6.255	
	Mar	670.071	98.869	3.703	24.725	54.424	21.086	12.079	4.463	14.847	11.529	18.355	19.476	33.945	9.337	15.207	12.466	22.025	12.328	12.504	3.282	5.463	11.916	31.869	7.643	17.421	51.469	4.463		
	Abi	561.524	83.613	5.148	29.193	56.119	24.420	21.086	12.492	4.922	13.856	13.327	19.039	20.972	36.129	18.403	15.404	17.766	17.538	13.544	3.872	6.612	15.225	31.067	9.598	20.62	60.151	4.253		
	Mey	625.771	97.294	3.973	32.381	64.087	26.972	21.760	15.104	3.870	12.660	13.719	21.533	21.704	33.810	8.450	14.867	12.141	24.004	11.470	11.997	3.865	5.333	11.505	34.986	8.078	18.078	48.437	3.978	
	Jun	592.288	88.795	3.704	25.655	63.565	23.263	21.507	14.968	4.300	11.635	19.088	19.117	23.791	9.398	17.501	13.688	23.335	14.256	13.274	4.354	6.070	13.618	32.236	10.093	21.476	57.755	5.677		
	Jul	669.476	92.529	2.704	27.669	64.565	23.869	23.524	14.889	4.300	16.960	22.344	19.561	30.376	9.112	20.600	14.306	28.850	14.004	15.327	4.168	5.739	12.307	35.490	8.088	23.991	58.136	6.662		
	Ago	649.749	101.236	3.329	29.960	71.762	27.046	25.014	16.360	5.412	16.960	12.928	12.244	19.561	30.376	9.112	20.600	14.306	28.850	14.004	15.327	4.168	5.739	12.307	35.490	8.088	23.991	58.136	6.662	
	Sep	653.712	100.431	3.384	28.866	68.646	26.887	24.532	16.705	4.810	13.988	14.121	24.672	20.664	43.737	9.039	21.947	13.188	23.430	13.463	12.433	3.876	6.312	12.323	38.626	9.986	24.338	56.925	6.603	
	Oct	639.314	100.738	3.623	25.547	64.236	23.862	24.398	14.755	5.221	16.907	14.711	20.765	24.243	30.073	10.032	23.287	15.745	18.256	3.876	6.043	12.326	35.490	9.986	24.338	56.925	6.603			
	Nov	645.648	103.332	4.467	25.084	62.472	23.325	23.970	15.894	5.367	15.651																			

□ □ □

Anexo Desplazos nacionales de cemento a granel por departamentos
2009 (abril) - 2012 (febrero)¹

Año	Mes	Total	Antioquia	Arauca	Atlántico	Bogotá ²	Bolívar	Boyacá	Caldas	Cauca	Cesar	Cundinamarca	Guajira	HUILA	Magdalena	Meta	Nariño	Putumayo	Quindío	Risaralda	Santander	Sucre	Tolima	Valle del Cauca	Otros ³	DEPARTAMENTO				
																										Otro				
2009	Abri	168.124	22.775	0	11.131	71.646	10.226	2.234	6.653	0	356	413	849	0	5.538	1.263	837	2011	1.682	952	227	34	571	1.946	8.389	410	3.248	14.727	0	
	May	175.141	23.373	0	11.980	76.448	9.892	2.071	8.083	0	217	1.094	802	33	4.913	890	1.026	1.318	2.069	1.835	462	202	782	2.226	8.770	203	3.933	13.539	0	
	Jun	165.755	22.557	0	12.394	70.940	9.818	1.817	7.781	0	182	2.160	562	37	4.151	657	1.701	2.143	459	33	525	2.683	7.929	138	4.067	10.902	0			
	Jul	189.456	24.714	0	14.117	80.064	10.384	1.737	9.554	0	121	1.029	366	138	5.374	991	872	2.553	1.888	2174	34	100	442	3.672	8.707	33	5.215	14.716	0	
	Agosto	175.891	23.263	0	12.747	73.480	10.744	1.708	7.591	0	96	661	185	135	5.181	1.252	698	2.010	1.511	2.110	269	134	579	4.087	7.378	215	5.822	13.835	0	
	Sep	197.083	25.115	0	12.282	66.343	11.579	2.014	7.574	0	399	1.294	291	779	5.941	2.138	1.179	2.280	1.956	2.218	368	367	65	3.571	8.930	279	5.944	13.988	0	
	Oct	189.330	24.823	0	14.029	76.501	10.388	2.014	7.803	0	334	826	256	450	6.771	2.407	1.046	2.340	2.116	2.370	0	669	4.317	829	416	8.062	13.552	0		
	Nov	177.752	21.844	0	14.176	73.553	6.389	2.056	6.847	0	531	922	375	244	6.410	1.995	926	2.813	2.406	1.995	334	96	381	2.856	8.646	284	7.555	14.004	31	
	Dic	172.774	20.887	0	13.891	68.064	9.152	2.327	6.660	0	416	1.814	556	279	7.163	1.362	1.074	2.134	2.429	1.319	395	0	389	2.822	9.800	233	6.935	13.149	34	
2010	Ene	163.156	20.802	0	10.974	62.760	9.329	2.422	6.940	0	478	1.096	680	142	5.147	1.538	917	1.793	2.825	992	388	0	355	2.504	9.024	28	5.922	14.952	466	
	Feb	179.547	21.397	0	10.791	69.780	9.450	2.040	9.718	0	562	1.156	574	106	8.343	1.302	1.025	2.177	2.347	1.945	537	0	385	1.919	10.816	322	7.607	14.022	1.328	
	Mar	193.241	25.222	0	12.980	73.117	10.465	2.832	8.005	0	719	1.377	616	362	8.538	1.744	1.172	2.335	2.972	1.165	936	0	399	1.736	11.989	247	7.809	15.227	1.441	
	Abri	175.610	24.475	0	11.605	64.963	9.436	3.085	7.881	0	775	1.356	577	252	7.941	1.355	956	2.260	3.475	1.358	723	0	458	1.460	12.610	327	4.333	12.373	1.583	
	May	187.779	24.541	0	13.003	74.613	8.829	3.333	8.548	0	679	1.356	610	289	6.575	606	884	3.079	2.651	1.301	642	0	658	2.118	13.007	327	3.459	15.108	1.563	
	Jun	182.391	24.980	0	11.476	74.635	8.042	3.420	8.079	0	899	1.312	604	280	9.685	1.02	1.322	3.728	3.059	1.185	786	94	324	3.249	13.219	324	3.359	13.361	3.384	
	Jul	201.458	23.331	0	11.946	77.448	9.249	3.685	8.812	0	233	2.942	640	640	12.452	685	1.935	3.466	3.701	1.060	687	95	454	2.660	15.038	326	3.684	13.907	2.493	
	Agosto	204.749	23.479	0	10.854	76.543	9.258	3.916	7.799	0	614	2.921	1.561	704	13.231	212	1.277	3.001	4.645	1.503	710	768	613	2.725	15.841	358	4.323	14.769	2.485	
	Sep	211.986	20.894	0	9.957	83.327	9.757	4.917	9.07	0	638	3.887	1.941	780	12.077	319	1.955	2.938	3.406	1.126	946	1.020	709	2.734	16.638	205	4.579	16.806	2.483	
	Oct	219.537	19.884	0	10.532	83.616	9.490	4.863	8.663	0	500	3.640	1.006	975	13.289	287	1.672	3.777	2.794	1.315	977	977	577	2.715	20.171	45	5.048	18.430	2.746	
	Nov	211.334	22.338	0	10.017	79.833	8.802	4.801	8.839	0	752	3.190	755	1.711	11.658	68	150	3.28	2.889	1.924	600	2.485	424	600	2.485	424	573	16.913	21.38	2.483
	Dic	186.748	18.451	0	11.271	67.530	10.257	3.916	7.336	0	663	2.700	1.081	873	9.938	34	1.412	4.034	2.936	1.890	924	924	503	2.191	17.521	419	4.407	15.594	2.53	
2011	Ene	198.723	17.981	0	13.271	74.380	10.747	3.111	10.306	0	712	2.183	974	973	7.000	101	1.658	3.248	3.681	1.060	1.047	1.002	73	1.148	19.342	34	4.389	17.831	1.782	
	Feb	209.737	21.023	0	14.717	80.824	12.505	4.292	8.248	0	538	2.313	1.114	935	8.408	166	1.391	4.212	2.711	1.526	967	640	765	2.149	16.055	376	3.272	18.565	2.024	
	Mar	244.516	24.322	0	16.986	90.501	16.587	5.467	11.867	0	506	2.768	1.156	1.233	10.533	218	1.728	4.607	3.161	1.798	1.024	1.846	927	2.908	19.231	383	4.483	18.046	2.016	
	Abri	215.303	20.223	0	17.347	80.981	15.102	4.642	7.260	0	187	2.665	1.453	1.051	9.186	402	2.213	3.682	2.664	1.559	990	1.600	781	2.921	16.119	423	3.600	16.179	2.079	
	May	244.407	26.222	0	16.671	93.488	15.330	4.768	6.735	0	329	3.270	1.174	1.163	10.245	381	3.669	4.177	4.327	1.800	1.031	2.105	1.157	3.420	11.122	484	4.684	19.138	1.666	
	Jun	234.228	24.310	0	13.246	92.641	12.542	3.752	10.032	0	722	3.596	1.141	945	9.767	390	3.379	3.755	4.286	3.605	1.408	1.251	1.706	1.484	3.605	15.927	423	4.297	16.476	2.379
	Jul	246.252	24.976	0	14.331	95.209	12.861	4.973	12.863	0	854	3.222	1.155	961	11.787	737	4.047	3.328	3.722	1.516	1.740	1.787	1.429	3.682	17.753	454	4.032	17.688	1.384	
	Agosto	266.301	27.694	0	15.356	99.556	9.664	6.63	10.422	0	1.227	3.191	1.589	1.300	12.486	828	3.338	3.842	4.449	1.692	2.736	2.478	1.889	3.482	26.737	591	4.873	18.746	1.891	
	Sep	264.337	26.775	0	14.077	96.782	8.780	5.817	9.381	0	1.582	3.005	1.051	1.692	1.051	660	4.038	3.369	4.751	3.542	2.007	1.982	1.341	3.542	2.007	26.329	794	5.125	19.488	1.868
	Oct	248.395	26.623	0	15.036	90.602	7.713	4.960	7.888	0	1.488	3.092	1.064	1.629	1.321	697	5.491	4.311	4.346	3.831	1.406	1.976	3.503	18.897	1.226	5.152	18.301	1.322		
	Nov	240.372	27.412	0	12.656	77.573	7.346	5.347	8.351	0	1.193	3.005	1.174	1.649	2.331	735	4.611	4.540	4.434	4.829	1.581	2.415	4.330	2.117	702	4.226	17.833	1.312		
	Dic	225.584	24.922	0	12.871	76.915	7.217	4.766	9.579	33	1.767	2.169	2.177	1.384	14.716	480	5.270	5.469	4.777	1.422	1.380	1.475	2.237	4.206	20.789	619	2.817	15.429	797	
2012	Ene	229.669	26.076	0	13.932	75.985	10.089	3.797	10.079	0	1.441	2.062	2.899	1.794	15.220	700	4.646	4.445	4.900	1.375	1.183	1.474	1.238	4.500	20.846	274	3.356	16.072	902	
	Feb	256.357	27.875	0	13.184	81.273	9.834	5.182	9.981	0	2.067	2.784	3.544	2.800	23.667	630	6.475	6.107</td												

□ □ □

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

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ^b	Total	Toneladas
Antioquia	2010	Ene	10.247	56.151	32.106	4.769	102.273	
		Feb	10.327	61.096	27.362	5.023	103.808	
		Mar	12.718	66.614	34.228	4.988	118.543	
		May	11.638	60.230	31.321	4.409	107.598	
		Jun	12.429	66.569	32.529	4.363	115.636	
		Jul	13.777	66.504	36.129	5.362	116.207	
	2011	Ago	10.632	63.910	30.479	4.870	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	10.078	61.242	29.613	4.957	105.888	
		Dic	11.768	59.246	22.201	4.331	97.077	
		Ene	10.221	59.384	25.292	4.340	99.258	
2012	Ene	Feb	10.327	61.096	27.362	5.023	103.808	
		Mar	12.718	66.614	34.228	4.988	118.543	
		May	11.638	60.230	31.321	4.409	107.598	
		Jun	12.429	66.569	32.529	4.363	115.636	
		Jul	13.777	66.504	36.129	5.362	116.207	
		Ago	12.169	60.702	29.232	3.745	105.849	
	Oct	Sep	12.217	65.131	30.413	3.731	111.493	
		Oct	10.146	67.459	28.565	4.339	110.510	
		Nov	11.958	67.119	28.369	4.161	107.431	
		Dic	11.811	68.849	27.419	3.911	111.989	
		Ene	10.930	69.585	21.426	4.070	106.011	
		Feb	12.139	61.513	31.154	4.126	97.136	
2011	Ene	Mar	15.274	75.020	31.599	4.154	101.540	
		May	17.768	75.020	31.111	4.229	124.241	
		Jun	14.733	62.887	22.641	3.579	103.841	
		Jul	19.028	70.238	29.080	5.072	123.416	
		Ago	17.749	62.597	28.088	4.676	113.105	
		Sep	18.043	66.473	28.153	4.865	117.505	
	Oct	Oct	18.211	67.882	32.848	5.669	127.208	
		Nov	19.020	70.079	32.684	5.579	127.362	
		Dic	17.189	75.035	30.119	5.348	127.691	
		Ene	18.234	61.798	29.913	4.960	114.903	
		Feb	18.645	62.911	33.325	6.080	120.961	
		Ene	9.303	18.409	5.040	3.551	35.403	
2010	Ene	Feb	9.307	17.264	4.954	3.145	34.455	
		Mar	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	11.646	17.717	4.857	3.126	37.715	
	2011	Nov	11.674	17.003	7.352	3.000	39.037	
		Dic	11.722	18.691	5.983	2.793	39.179	
		Ene	9.275	18.348	6.053	2.604	36.281	
		Feb	8.204	18.528	8.053	3.397	35.480	
		Mar	9.721	18.038	8.043	4.409	44.458	
		Jul	8.611	17.702	9.630	3.779	39.737	
2011	Ene	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	17.634	9.343	3.496	39.841	
		Ago	8.972	17.110	8.936	3.499	36.969	
		Sep	7.068	17.047	9.014	3.815	36.944	
		Oct	7.545	17.546	7.586	3.643	36.543	
	2012	Nov	7.675	16.744	7.540	3.052	35.012	
		Dic	8.065	20.461	8.549	3.240	39.932	
		Ene	9.753	17.890	6.928	4.424	38.997	
		Feb	12.007	19.037	7.627	3.373	42.043	
		Mar	14.013	22.570	8.150	3.787	48.520	
		Jul	14.725	20.328	8.092	3.394	46.540	
2012	Ene	May	13.425	21.253	9.936	4.639	49.252	
		Jun	10.955	16.311	9.779	3.227	36.007	
		Jul	11.909	18.762	8.165	3.047	42.884	
		Ago	12.291	19.197	9.021	3.906	44.416	
		Sep	11.339	19.655	8.341	3.644	42.973	
		Oct	12.214	18.547	15.162	3.584	40.507	
	2011	Nov	9.634	17.864	6.414	3.827	37.739	
		Dic	10.783	20.300	9.536	3.661	36.919	
		Ene	11.183	17.698	7.444	4.117	40.441	
		Feb	10.051	16.493	7.154	3.886	37.584	
		Ene	49.796	55.981	15.592	9.185	113.555	
		Feb	55.744	53.297	16.681	9.583	137.303	
Bogotá ^c	2009	May	46.434	40.615	24.432	8.728	129.292	
		Jun	61.462	37.193	24.928	7.020	124.732	
		Jul	65.001	45.566	21.250	10.717	142.535	
		Ago	56.793	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	9.978	138.862	
	2010	Nov	59.266	45.158	20.949	9.980	126.254	
		Dic	56.214	44.032	15.187	8.280	123.713	
		Ene	49.796	55.981	15.592	9.185	113.555	
		Feb	55.744	53.297	16.681	9.583	137.303	
		Mar	68.539	43.600	19.682	10.114	131.935	
		Jul	51.259	41.174	9.749	3.170	113.936	
2011	Ene	May	59.487	45.698	18.154	10.668	134.006	
		Jun	60.473	46.457	19.425	9.425	134.728	
		Jul	64.502	53.901	19.761	7.248	145.412	
		Ago	64.622	47.922	17.500	7.250	145.375	
		Sep	67.050	48.721	21.713	11.651	149.134	
		Oct	65.595	52.250	24.051	10.205	152.101	
	2012	Nov	59.176	45.509	23.432	10.529	147.645	
		Dic	53.329	40.512	19.136	9.214	129.144	
		Ene	58.422	46.242	19.245	9.184	131.688	
		Feb	64.385	42.904	9.634	9.425	135.068	
		Mar	71.372	53.246	19.606	12.043	156.267	
		Jul	65.626	47.261	16.653	9.557	139.100	
2012	Ene	May	75.291	50.620	18.930	11.788	157.576	
		Jun	76.985	48.456	18.040	14.706	171.706	
		Jul	80.867	50.701	18.551	9.546	156.665	
		Ago	82.309	55.585	22.146	11.302	171.338	
		Sep	79.648	49.459	26.329	9.995	165.431	
		Oct	74.564	48.178	21.657	10.530	154.928	
	2011	Nov	65.277	48.730	18.507	14.426	141.436	
		Dic	66.361	46.086	18.731	8.973	138.051	
		Ene	63.001	45.370	16.209	10.792	135.372	
		Feb	71.898	38.377	19.048	7.767	137.090	
		Ene	10.113	6.655	6.938	0.858	37.024	
		Feb	9.605	19.129	6.886	5.888	36.208	
2011	Ene	Jun	10.166	17.388	6.044	4.06	34.000	
		Jul	10.761	21.691	6.609	4.991	39.552	
		Ago	11.420	18.452	6.376	509	36.758	
		Sep	12.644	17.150	6.552	3.667	36.176	
		Oct	12.025	18.907	6.392	533	38.756	
		Nov	7.580	5.474	712	32.271		
	2012	Dic	9.975	22.446	4.690	603	37.714	
		Ene	17.674	5.896	3.874	717	34.168	
		Feb	9.460	19.247	4.077	687	32.053	
		Mar	10.465	19.575	4.824	928	35.791	
		Jul	9.381	19.765	3.905	529	33.579	
		Ago	9.917	20.151	4.453	606	35.127	
2012	Ene	Oct	10.241	19.853	4.046	4.119	750	36.710
		Nov	8.075	19.322	2.912	301	31.968	
		Dic	10.290	20.951	2.9			

□ □ □

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

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ^b	Total	Toneladas
Boyacá	2009	Abr	1.469	14.775	1.697	1.176	19.117	
	May	1.302	14.783	1.803	1.187	19.079		
	Jun	1.157	15.254	1.230	996	18.947		
	Jul	931	15.458	1.045	1.105	19.110		
	Ago	913	15.801	1.588	1.237	19.539		
	Sep	1.231	17.566	2.056	1.110	21.964		
	Oct	1.265	17.221	1.375	1.237	21.098		
	Nov	1.363	16.697	989	1.226	20.265		
	Dic	1.607	20.051	1.222	1.111	24.201		
	2010	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	15.654	1.048	1.535	20.317		
	Abri	2.080	18.343	1.047	1.470	23.980		
	May	2.333	18.343	1.047	1.470	23.980		
	Jun	2.619	16.898	1.465	1.273	22.255		
	Jul	2.681	18.388	1.220	1.454	23.743		
	Ago	2.836	17.887	1.765	1.404	24.093		
	Sep	3.902	20.154	1.979	1.527	27.561		
	Oct	3.766	19.633	1.627	1.605	26.851		
	Nov	3.516	19.826	1.407	1.824	26.572		
	Dic	2.779	20.548	1.588	1.635	26.547		
	2011	Ene	2.373	18.462	1.133	2.318	23.418	
	Feb	3.098	17.452	1.341	2.324	23.254		
	Mar	3.189	23.606	3.309	1.875	31.979		
	Abri	2.795	18.076	3.170	1.690	25.731		
	May	2.696	19.582	2.256	1.993	26.528		
	Jun	2.169	19.295	1.985	2.259	25.599		
	Jul	3.242	20.466	2.941	1.749	28.397		
	Ago	3.173	21.850	3.934	2.220	31.177		
	Sep	3.541	21.273	3.623	1.912	30.348		
	Oct	3.222	21.207	3.087	1.948	30.369		
	Nov	3.463	20.770	3.106	1.978	29.317		
	Dic	3.010	20.748	3.101	2.446	29.305		
	2012	Ene	2.140	16.718	3.611	2.151	24.621	
	Feb	2.933	16.339	4.268	2.175	25.714		
	Caldas	2009	Abr	1.365	8.635	1.616	5.707	17.323
	May	1.642	9.778	1.674	9.169	19.629		
	Jun	1.592	8.566	2.085	6.345	18.588		
	Jul	1.500	9.763	1.761	7.061	21.572		
	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	7.350	18.732		
	Nov	284	9.894	2.542	6.622	19.342		
	Dic	426	8.948	2.340	5.526	17.269		
	2010	Ene	548	8.397	2.639	6.336	16.316	
	Feb	844	8.682	2.603	8.847	20.976		
	Mar	664	9.835	2.792	7.123	20.414		
	Abri	314	9.223	2.398	7.217	19.152		
	May	102	10.795	2.905	7.097	21.133		
	Jun	344	9.709	3.361	6.851	20.295		
	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	8.287	22.302		
	Oct	430	11.209	1.742	7.905	21.195		
	Nov	300	12.183	2.622	8.156	22.221		
	Dic	476	13.722	1.287	6.648	22.132		
	2011	Ene	442	10.949	1.834	9.574	22.800	
	Feb	451	10.166	1.559	7.667	19.873		
	Mar	737	13.044	1.954	10.529	26.468		
	Abri	479	10.035	2.207	6.618	19.339		
	May	700	12.059	3.078	5.913	21.749		
	Jun	1.467	10.817	2.980	9.024	24.288		
	Jul	2.146	11.542	3.821	10.053	27.562		
	Ago	1.630	12.368	4.161	8.533	26.762		
	Sep	1.669	12.688	3.668	7.340	26.096		
	Oct	1.009	10.639	4.393	6.662	22.703		
	Nov	1.377	11.184	5.049	6.736	24.345		
	Dic	1.056	12.511	3.661	8.478	25.707		
	2012	Ene	745	9.972	3.576	9.329	23.622	
	Feb	770	9.772	4.179	9.352	24.073		
	Casanare	2009	Abr	0	6.702	1.662	586	10.950
	May	183	9.651	1.651	102	11.597		
	Jun	182	9.134	1.419	10.735			
	Jul	121	7.979	938	68	9.106		
	Ago	31	8.256	1.021	4.934			
	Sep	91	7.525	461	376	8.453		
	Oct	136	9.740	334	105	9.845		
	Nov	0	9.678	277	343	10.298		
	Dic	0	10.684	493	103	11.281		
	2010	Ene	63	8.485	789	223	9.560	
	Feb	253	10.500	836	357	11.947		
	Mar	427	12.311	1.107	477	14.644		
	Abri	300	9.957	1.565	301	12.212		
	May	341	11.764	1.126	273	13.524		
	Jun	319	8.643	915	649	10.526		
	Jul	233	10.481	675	18	11.407		
	Ago	315	9.745	750	306	11.058		
	Sep	431	8.862	520	207	9.540		
	Oct	500	10.503	593	18	11.618		
	Nov	721	12.169	1.195	36	14.121		
	Dic	603	12.116	788	10	13.567		
	2011	Ene	546	10.967	980	150	12.649	
	Feb	538	10.358	736	35	11.668		
	Mar	405	19.563	1.513	34	21.515		
	Abri	187	13.639	1.190	18	15.034		
	May	191	13.002	803	190	14.185		
	Jun	345	11.770	1.622	992	13.362		
	Jul	374	12.446	1.407	499	14.725		
	Ago	759	14.998	2.034	406	18.187		
	Sep	680	11.869	2.072	959	15.579		
	Oct	709	15.285	1.511	892	18.397		
	Nov	622	13.713	1.691	816	16.534		
	Dic	1.173	15.643	2.363	20.312			
	2012	Ene	840	12.317	2.473	955	16.596	
	Feb	643	12.663	2.870	1.854	18.029		
	Cauca	2009	Abr	293	582	70	10.537	
	May	690	8.914	786	101	10.491		
	Jun	1.746	9.962	1.049	66	12.823		
	Jul	529	13.686	1.161	100	14.777		
	Ago	470	11.957	1.046	118	13.093		
	Sep	697	12.185	1.155	30	14.070		
	Oct	381	12.959	1.066	9	14.405		
	Nov	285	12.698	1.256	9	14.247		
	Dic	839	12.674	1.576	63	15.151		
	2010	Ene	773	14.140	966	44	15.923	
	Feb	484	8.936	1.022	32	10.848		
	Mar	389	11.175	1.598	35	13.197		
	Abri	359	9.527	1.672	35	11.593		
	May	299	14.067	1.634	33	16.031		
	Jun	1.236	2.337	35	13.235			
	Jul	1.032	12.010	1.157	35	13.063		
	Ago	1.277	11.856	2.030	39	15.202		
	Sep	2.191	12.090	2.576	34	16.891		
	Oct	2.450	12.718	2.050	9	17.226		
	Nov	2.253	12.935	1.655	68	16.025		
	Dic	1.977	12.765	1.063	34	15.839		
	2011	Ene	1.454	11.507	1.503	30	14.494	
	Feb	1.230	9.486	1.732	34	12.481		
	Mar	1.503	12.426	2.194	29	16.152		
	Abri	1.417	10.768	1.945	34	14.444		
	May	2.152	12.191	2.020	34	16.597		
	Jun	2.564	12.207	2.515	30	17.315		
	Jul	2.172	9.921	2.700	64	14.856		
	Ago	1.996	11.542	2.547	34	16.119		
	Sep	1.481	12.750	2.832	64	17.126		
	Oct	1.741	12.377	2.007	20	17.003		
	Nov	1.866	11.280	2.963	172	16.280		
	Dic	1.187	12.954	2.327	239	16.707		
	2012	Ene	1.342	9.930	2.982	336	14.590	
	Feb	1.745	10.718	3.334	9	15.805		

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^a En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución fibrocerámico, prefabricados y otros.^b Cifra provisional**A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución. Continuación... 2009 (abril) - 2012 (febrero)^a**

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ^b	Total	Toneladas
Nariño	2009	Abr	132	8.194	1.307	239	9.872	
	May	462	12.024	989	244	13.719		
	Jun	459	11.777	1.041	141	1		

A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución
2009 (abril) - 2012 (febrero)⁹

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ¹	Total	Toneladas
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	105	14.986	
		Sep	291	9.802	2.864	161	13.118	
	2010	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	
		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	
2011	2011	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	
	2012	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	
		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	
Córdoba	2009	Abr	860	16.512	2.215	221	19.808	
		May	669	16.501	2.792	252	20.213	
		Jun	976	19.469	2.271	58	22.775	
		Jul	1.399	16.198	2.790	217	20.603	
		Ago	1.350	19.110	3.539	145	24.143	
		Sep	1.455	21.705	3.017	302	26.479	
	2010	Oct	1.058	18.382	3.121	167	22.729	
		Nov	1.148	17.940	3.450	167	22.704	
		Dic	1.474	17.285	4.373	201	23.333	
		Ene	1.488	17.139	5.411	95	24.132	
		Feb	1.067	16.250	6.741	206	24.264	
		Mar	96	15.909	679	152	16.836	
Cundinamarca	2009	Abr	13.627	1.108	155	15.062		
		May	173	11.948	943	187	13.311	
		Jun	233	13.994	966	133	15.231	
		Jul	138	12.438	671	134	13.379	
		Sep	179	11.591	756	171	12.697	
		Oct	450	13.302	1.175	141	15.068	
	2010	Nov	262	13.358	1.310	140	14.070	
		Dic	297	13.396	1.123	173	14.989	
		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	
2011	2011	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	
	2012	Nov	1.033	16.293	1.383	153	18.862	
		Dic	837	17.517	1.026	127	19.507	
		Ene	839	15.280	1.149	116	17.384	
		Feb	839	16.670	1.419	132	19.068	
		Mar	967	20.849	1.508	169	23.493	
		Abr	878	18.129	1.343	177	20.527	
2012	2010	May	924	19.889	1.110	212	22.135	
		Jun	651	16.371	853	134	18.000	
		Jul	594	18.420	860	205	20.078	
		Ago	1.046	18.877	796	142	20.862	
		Sep	741	19.507	613	254	21.115	
		Oct	1.100	23.416	877	171	25.564	
	2011	Nov	1.457	19.248	1.156	177	22.039	
		Dic	1.143	19.026	1.357	147	21.673	
		Ene	1.492	17.038	1.508	128	20.166	
		Feb	2.275	16.164	2.313	209	20.960	
		Mar	2.510	27.187	5.077	2.265	37.038	
		Abr	2.908	27.151	5.117	1.228	36.403	
2012	2011	May	2.814	24.569	3.888	1.307	32.578	
		Jun	3.184	30.297	5.426	1.187	40.095	
		Jul	3.821	30.793	5.339	1.039	39.998	
		Ago	3.736	32.128	5.441	1.044	42.349	
		Sept	4.978	29.742	4.453	779	39.952	
		Oct	4.904	28.590	3.862	1.193	38.549	
	2012	Nov	4.972	28.202	3.343	1.706	38.223	
		Dic	3.893	26.500	3.169	763	34.326	
		Ene	5.134	31.737	3.839	2.714	43.424	
		Feb	6.157	30.587	3.974	1.564	42.282	
		Mar	5.004	29.695	4.575	1.155	40.429	
		Abr	5.121	30.480	3.474	1.081	40.155	
2012	2010	Jun	6.716	28.944	3.567	2.538	41.785	
		Jul	7.728	31.107	3.797	4.054	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	
	2011	Dic	8.368	30.090	3.665	1.059	43.123	
		Ene	5.579	28.903	4.569	1.028	40.088	
		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	
2012	2011	Jun	7.505	28.944	5.718	1.409	43.577	
		Jul	8.609	31.902	6.743	2.325	49.578	
		Ago	8.398	32.142	8.104	3.219	51.863	
		Sep	11.999	36.802	8.477	2.551	59.829	
		Oct	11.276	31.661	8.150	3.515	54.601	
		Nov	13.802	36.429	10.727	6.901	67.858	
	2012	Dic	10.595	29.073	10.219	2.270	52.156	
		Ene	10.547	31.458	11.203	3.257	56.464	
		Feb	15.263	32.434	13.183	7.030	67.931	

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.

* 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.

2009 (abril) - 2012 (febrero)⁹

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	12.426	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
		Oct	7.099	38.987	14.025	2.995	63.105
	2010	Nov	7.743	43.227	12.716	3.014	66.701
		Dic	7.013	37.284	10.609	2.624	57.529
		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
2011	2011	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	13.16		