



### 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 R.

#### Subdirector (e)

Eduardo Efraín Freire Delgado

#### Director de Metodología y Producción Estadística

Eduardo Efraín Freire Delgado

### RESUMEN

#### Variación anual

En febrero de 2013, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 823,7 mil toneladas, lo que representó una disminución de 4,8% con relación al mismo período de 2012. En este mes se despacharon 823,7 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó una reducción de 2,7%.

La disminución de 2,7% en el cemento gris despachado en febrero de 2013 se explica principalmente por la reducción de los despachos al canal comercialización (-5,7%) que restó 3,1 puntos porcentuales a dicha variación. Por el contrario, el incremento del canal constructores y contratistas (3,0%) sumó 0,6 puntos porcentuales a la misma.

En febrero de 2013, las reducciones en los despachos de cemento gris a Bogotá (-14,8%), Antioquia (-5,8%), Cesar (-21,3%) y Caldas (-19,0%) explicaron -4,3 puntos porcentuales de la variación total (-2,7%). En contraste, el incremento en los despachos al departamento de Cundinamarca (14,4%) aportó 1,2 puntos porcentuales a la misma.

#### Variación año corrido

En lo corrido del año hasta febrero de 2013, la producción de cemento gris alcanzó 1.627,6 mil toneladas, lo que representó una disminución de 6,1% con relación al mismo período del año anterior. Asimismo, los despachos al mercado nacional registraron una reducción de 3,2% al acumular 1.617,2 mil toneladas.

Teniendo en cuenta el canal de distribución, la disminución de 3,2% en los despachos del bimestre se explica principalmente por el decrecimiento del canal comercialización (-9,7%) que restó 5,3 puntos porcentuales a dicha variación. El efecto anterior fue contrarrestado en parte por el incremento de los despachos a constructores y contratistas, que aportó 1,9 puntos porcentuales a dicha variación.

Según el departamento de destino de los despachos, en los dos primeros meses del año, la ciudad de Bogotá (-17,3%) aportó -2,8 y los departamentos de Antioquia, Cesar, Huila, Caldas y Nariño restaron 5,7 puntos porcentuales a la variación total. En contraste, los departamentos de Cundinamarca (19,7%), Córdoba (38,6%) y Atlántico (19,9%) sumaron en conjunto 3,4 puntos porcentuales.

#### Variación acumulada doce meses

En los últimos doce meses hasta febrero de 2013, la producción de cemento gris alcanzó las 10.818,5 mil toneladas, lo que significó una disminución de 1,6% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a las 10.443,3 mil toneladas con un incremento de 0,8%. En este periodo se registraron incrementos en el cemento gris despachado a los canales de constructores y contratistas (23,1%), concreteiras (8,0%) y prefabricados (15,1%) y reducción en los despachos a comercialización (-8,4%) y fibrocemento (-4,6%)

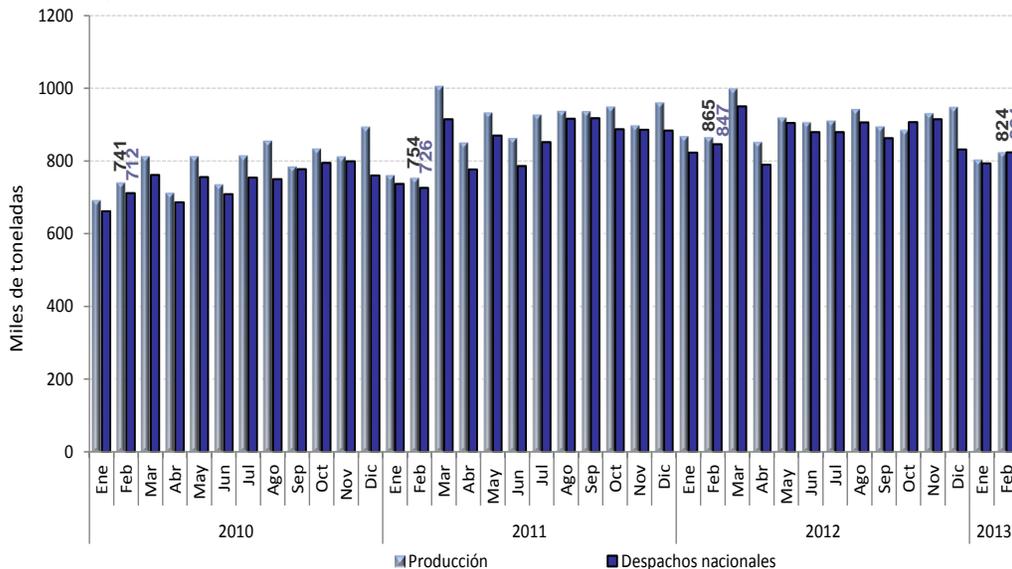
El incremento de 0,8% en los despachos de cemento gris registrado en los últimos doce meses se explicó por los aumentos presentados en 9 de los 21 departamentos analizados. El mayor incremento se registró en los despachos al departamento de Cundinamarca que sumó 2,4 puntos porcentuales. Por el contrario, Bogotá (-12,8%) restó 2,2 puntos porcentuales a la variación total del periodo.

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

## Variación anual (febrero 2013 / febrero 2012)

En febrero de 2013, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 823,7 mil toneladas, lo que representó una disminución de 4,8% con relación al mismo período de 2012. En este mes se despacharon 823,7 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó una reducción de 2,7% (gráfico 1 y 2, anexo A1).

**Gráfico 1**  
Producción y despachos mensuales de cemento gris  
Total Nacional  
2010 – 2013 (febrero)<sup>P</sup>

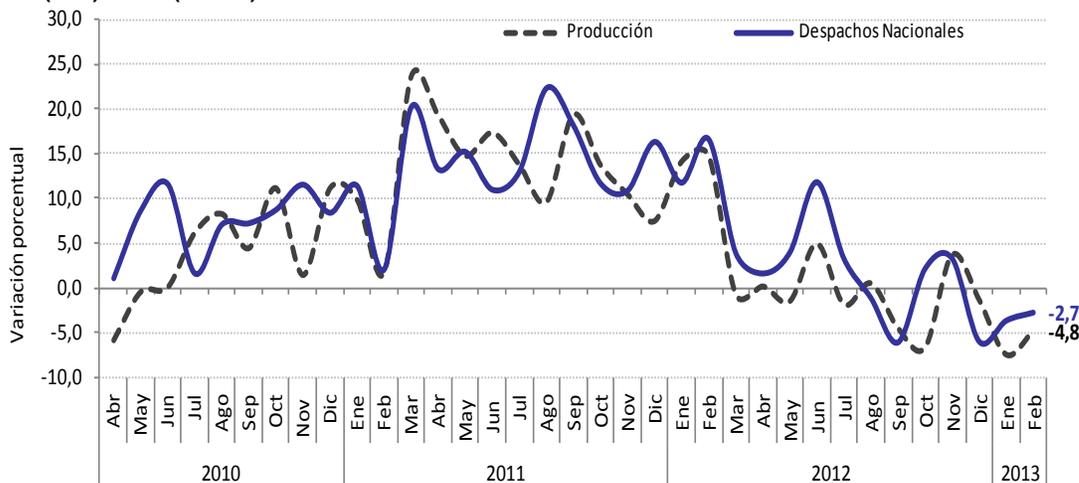


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE - ECG.

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

**Gráfico 2**  
Variación anual de la producción y los despachos nacionales de cemento gris  
Total Nacional  
2010 (abril) – 2013 (febrero)<sup>P</sup>



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

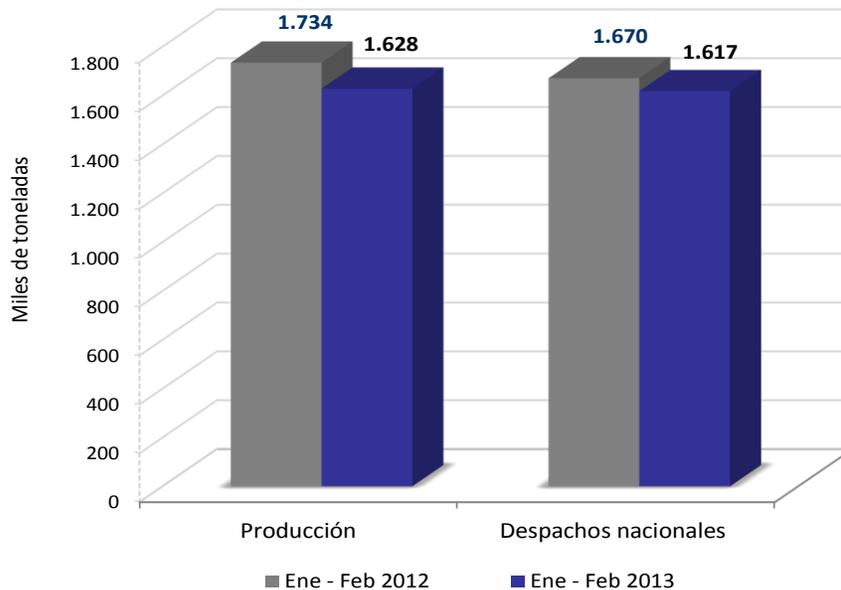
<sup>P</sup> Cifra provisional

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 2013 / enero - febrero 2012)

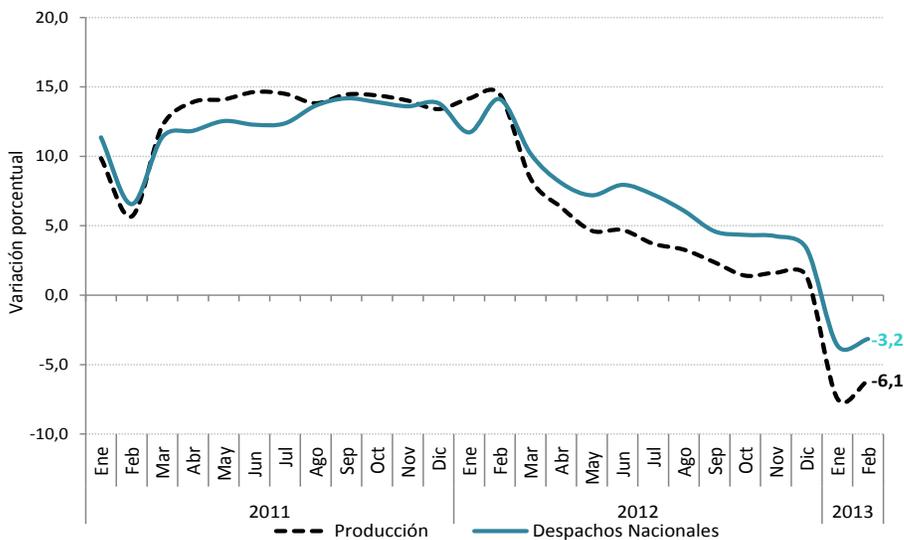
En lo corrido del año hasta febrero de 2013, la producción de cemento gris alcanzó 1.627,6 mil toneladas, lo que representó una disminución de 6,1% con relación al mismo período del año anterior. Asimismo, los despachos al mercado nacional registraron una reducción de 3,2% al acumular 1.617,2 mil toneladas (gráfico 3 y 4, anexo A1).

**Gráfico 3**  
**Producción y despachos nacionales de cemento gris**  
**Total Nacional**  
**Enero – febrero (2012-2013)<sup>P</sup>**



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE - ECG.  
<sup>P</sup> Cifra provisional

**Gráfico 4**  
**Variación año corrido de la producción y los despachos nacionales de cemento gris**  
**Total Nacional**  
**2011 -2013 (febrero)<sup>P</sup>**



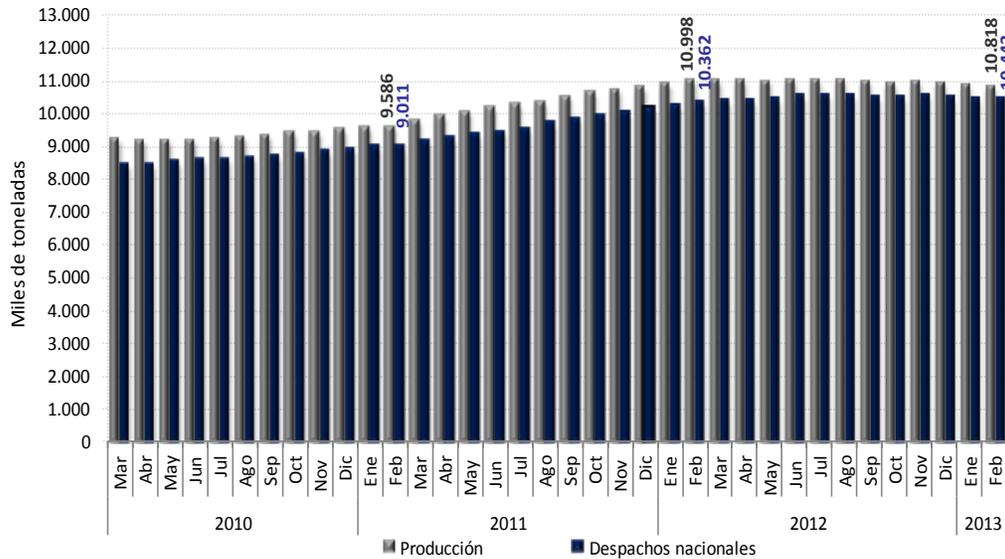
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG  
<sup>P</sup> Cifra provisional

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 2012 – febrero 2013 / marzo 2011 – febrero 2012)

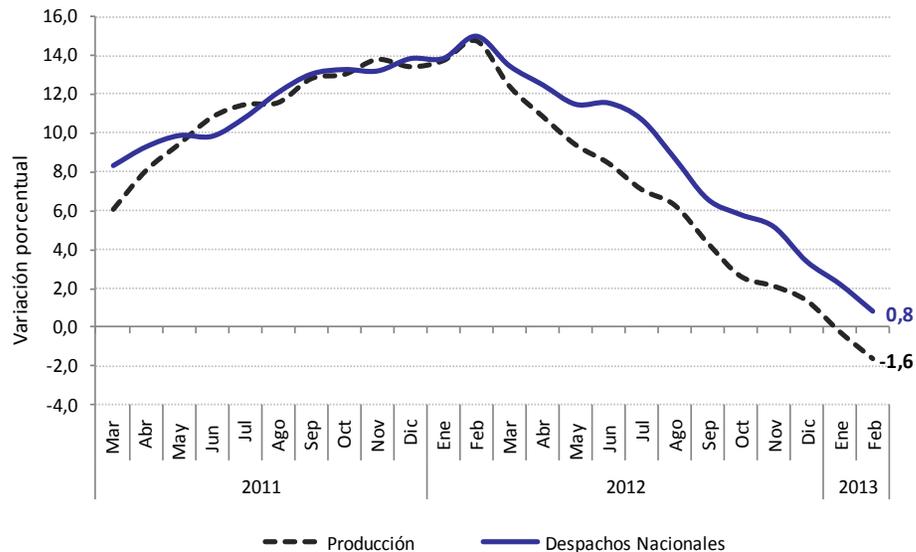
En los últimos doce meses hasta febrero de 2013, la producción de cemento gris alcanzó las 10.818,5 mil toneladas, lo que significó una disminución de 1,6% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 10.443,5 mil toneladas con un incremento de 0,8% (gráfico 5 y 6, anexo A1).

**Gráfico 5**  
**Producción y despachos nacionales de cemento gris**  
**Acumulados móviles de doce meses**  
**Total Nacional**  
**2010 (marzo) – 2013 (febrero)<sup>P</sup>**



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE - ECG.  
<sup>P</sup> Cifra provisional

**Gráfico 6**  
**Variación acumulada móvil de doce meses de la producción y los despachos nacionales de cemento gris**  
**Total Nacional**  
**2011 (marzo) – 2013 (febrero)<sup>P</sup>**



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE - ECG.  
<sup>P</sup> Cifra provisional

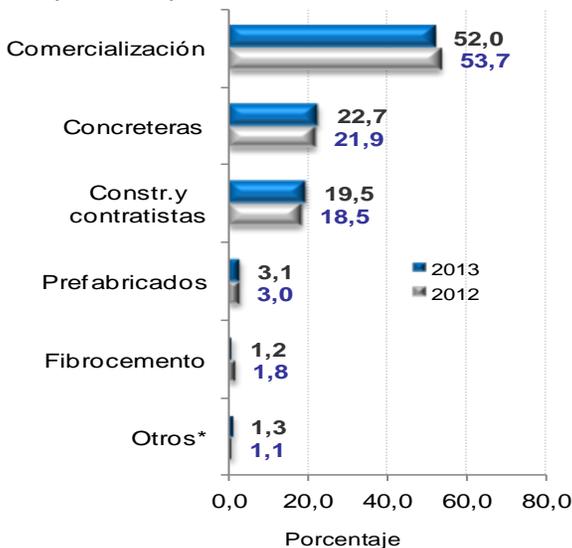
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

## 2. DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS

### 2.1 SEGÚN CANALES DE DISTRIBUCIÓN

En febrero de 2013, el 52,0% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado a comercialización (428,2 mil toneladas), 22,7% a concreteras (187,4 mil toneladas) y 19,5% a constructores y contratistas (161,0 mil toneladas) (gráfico 7 y diagrama 1).

**Gráfico 7**  
Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución  
Total Nacional  
Febrero (2012- 2013<sup>p</sup>)

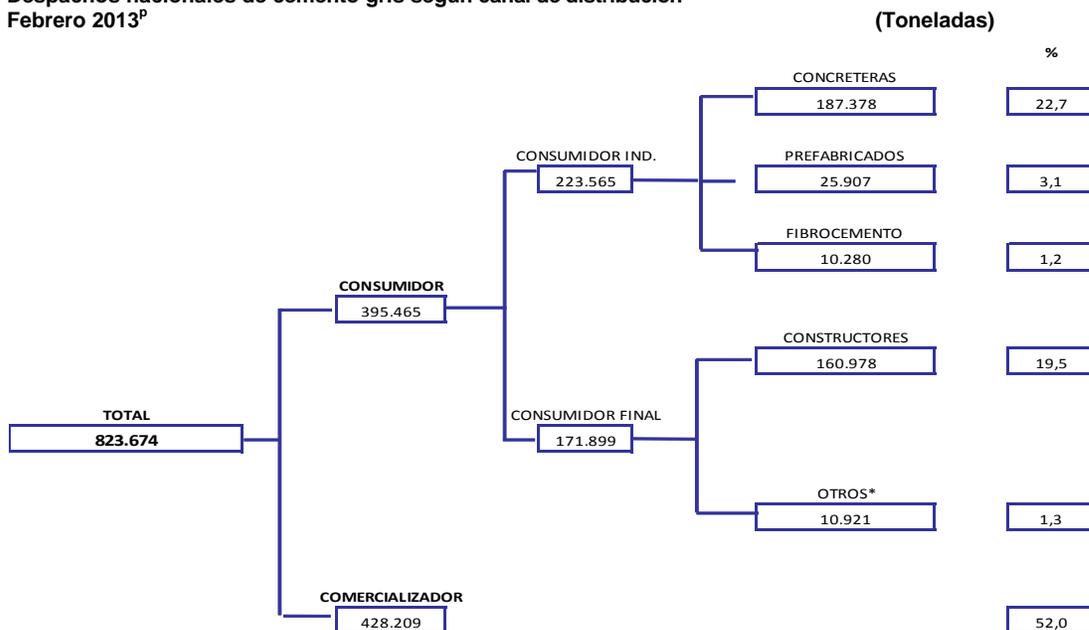


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

<sup>p</sup> Cifra provisional

**Diagrama 1**  
Despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución  
Febrero 2013<sup>p</sup>



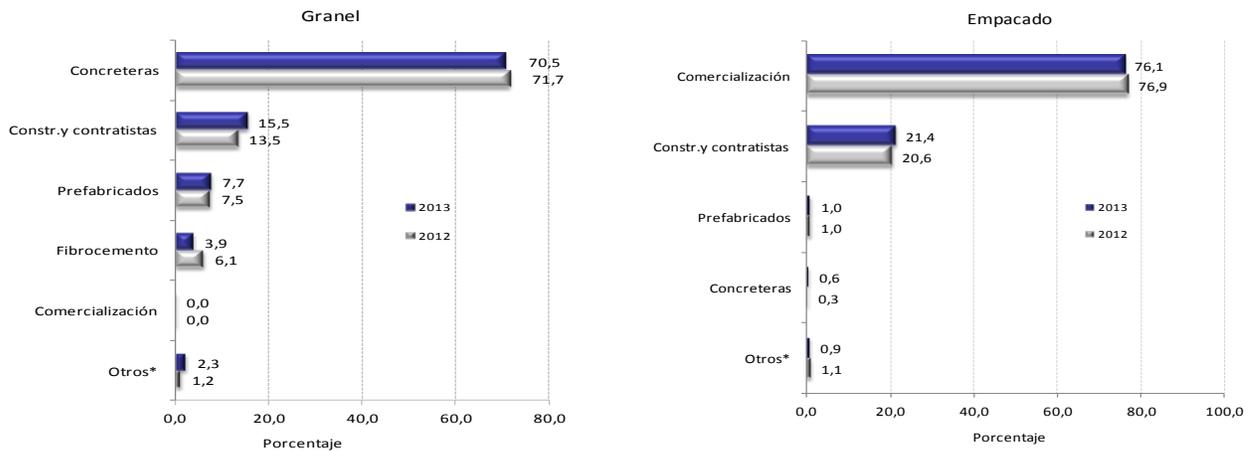
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

<sup>p</sup> 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 (2012- 2013<sup>p</sup>)**



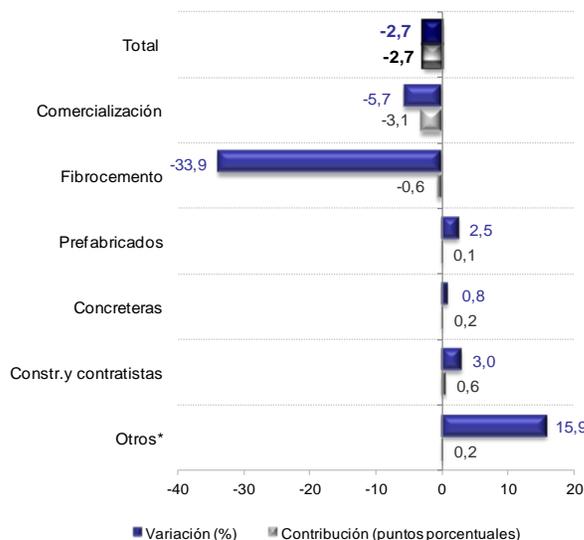
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.  
 \* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumido interno y ventas a empleados.  
<sup>p</sup> Cifra provisional

En febrero de 2013, 68,3% del cemento gris se distribuyó empacado y 31,7% a granel. Del total de cemento despachado a granel, 70,5% se destinó a concreteteras (184,2 mil toneladas), 15,5% a constructores y contratistas (40,5 mil toneladas) y 7,7% a prefabricados (20,1 mil toneladas). Por otra parte, 76,1% del cemento gris empacado se despachó al canal de distribución comercialización (428,1 mil toneladas) y 21,4% a constructores y contratistas (120,5 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

**Variación anual (febrero 2013 / febrero 2012)**

La disminución de 2,7% en el cemento gris despachado en febrero de 2013 se explica principalmente por la reducción de los despachos al canal comercialización (-5,7%) que restó 3,1 puntos porcentuales a dicha variación. Por el contrario, el incremento del canal constructores y contratistas (3,0%) sumó 0,6 puntos porcentuales a la misma (gráfico 9 y anexo A3).

**Gráfico 9**  
**Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris según canal de distribución**  
**Total Nacional**  
**Febrero 2013<sup>p</sup>**



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.  
 El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumido interno de la empresa y ventas a empleados.  
<sup>p</sup> Cifra provisional

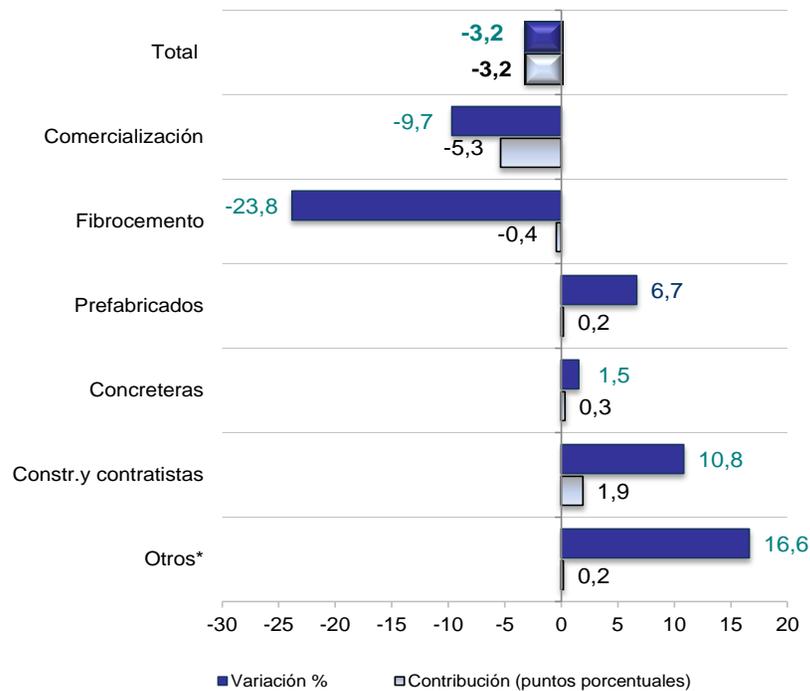
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



## Variación año corrido (enero - febrero 2013 / enero – febrero 2012)

Teniendo en cuenta el canal de distribución, la disminución de 3,2% en los despachos del bimestre se explica principalmente por el decrecimiento del canal comercialización (-9,7%) que restó 5,3 puntos porcentuales a dicha variación. El efecto anterior fue contrarrestado en parte por el incremento de los despachos a constructores y contratistas, que aportó 1,9 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 10 y anexo A3).

**Gráfico 10**  
**Variación y contribución año corrido de los despachos de cemento gris según canal de distribución**  
**Total Nacional**  
**Enero - febrero 2013<sup>p</sup>**

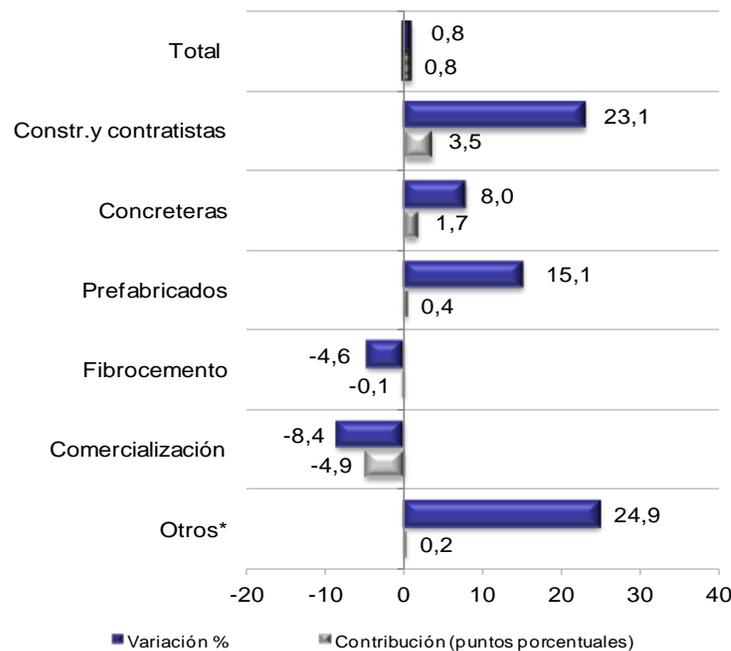


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.  
 El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumó interno y ventas a empleados.  
<sup>p</sup> Cifra provisional

## Variación acumulada doce meses (marzo 2012 – febrero 2013 / marzo 2011 – febrero 2012)

En los últimos doce meses hasta febrero de 2013, la producción de cemento gris alcanzó las 10.818,5 mil toneladas, lo que significó una disminución de 1,6% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a las 10.443,3 mil toneladas con un incremento de 0,8%. En este periodo se registraron incrementos en el cemento gris despachado a los canales de constructores y contratistas (23,1%), concreteteras (8,0%) y prefabricados (15,1%) y reducción en los despachos a comercialización (-8,4%) y fibrocemento (-4,6%) (gráfico 11 y anexo A3).

**Gráfico 11**  
**Variación y contribución acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según canal de distribución**  
**Total Nacional**  
**Marzo 2012 - febrero 2013<sup>P</sup>**



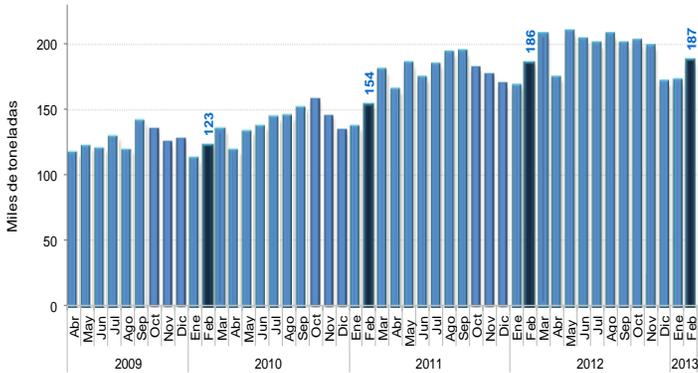
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

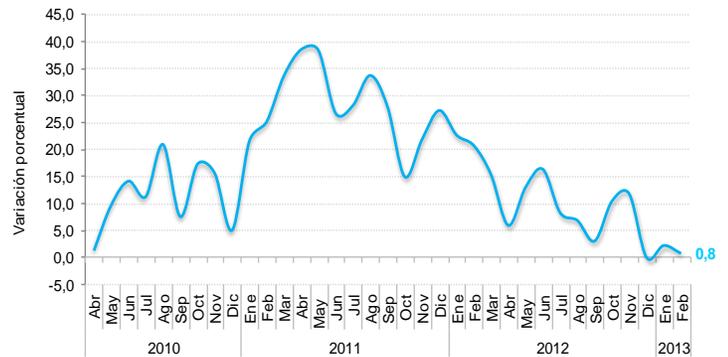
<sup>P</sup> Cifra provisional

**Gráfico 12**  
**Evolución de los despachos de cemento gris por principales canales de distribución**  
**Total Nacional**  
**2009 (abril) – 2013 (febrero)<sup>P</sup>**

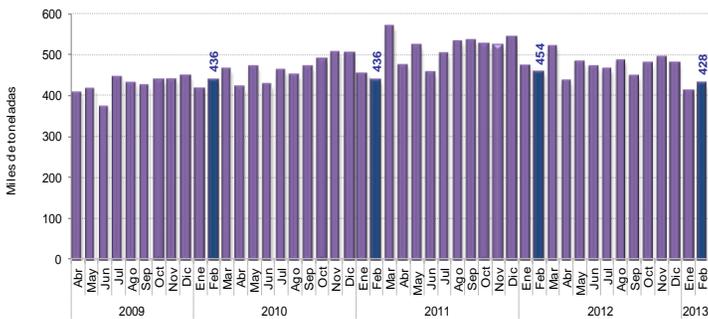
**Despachos al canal de concreteteras**



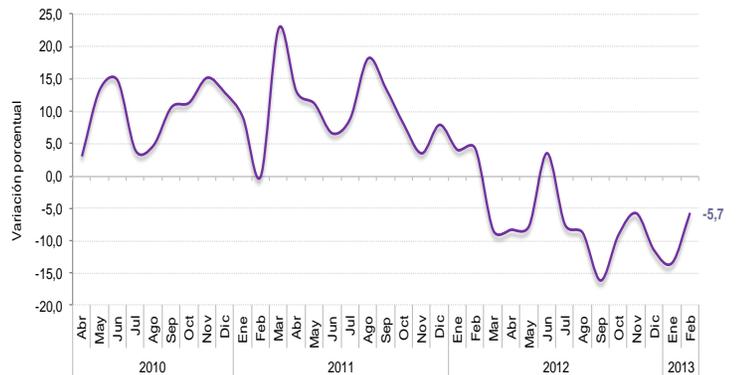
**Variación anual de los despachos al canal de concreteteras**



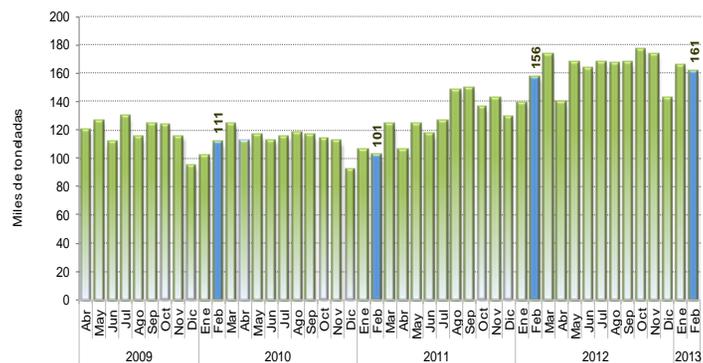
**Despachos al canal de comercialización**



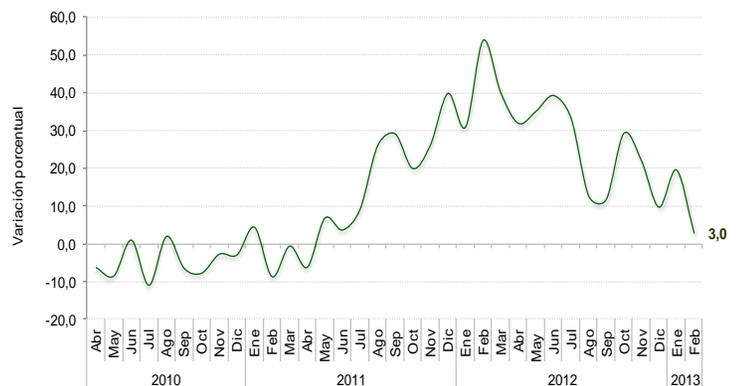
**Variación anual de los despachos al canal de comercialización**



**Despachos al canal de constructores y contratistas**



**Variación anual de los despachos al canal de constructores y contratistas**



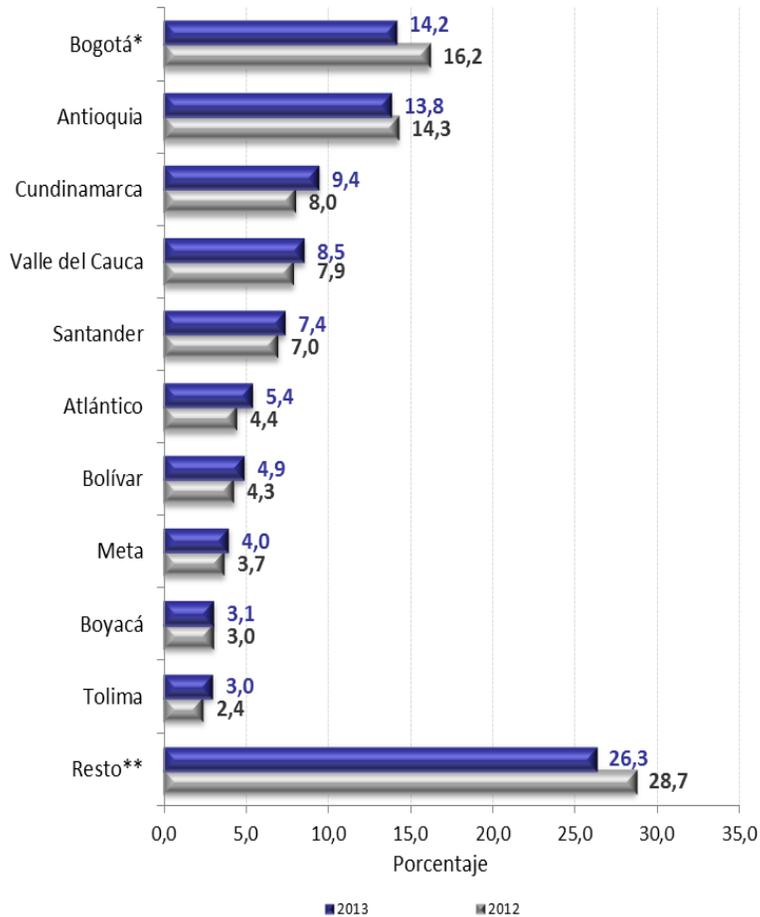
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.  
<sup>P</sup> Cifra provisional

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

## 2.2 SEGÚN DEPARTAMENTO DE DESTINO DE LOS DESPACHOS

En febrero de 2013, 53,4% de los despachos de cemento gris se destinaron a la ciudad de Bogotá y a los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, Valle del Cauca y Santander (gráfico 13).

**Gráfico 13**  
**Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino**  
**Total Nacional**  
**Febrero (2012 - 2013<sup>p</sup>)**



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

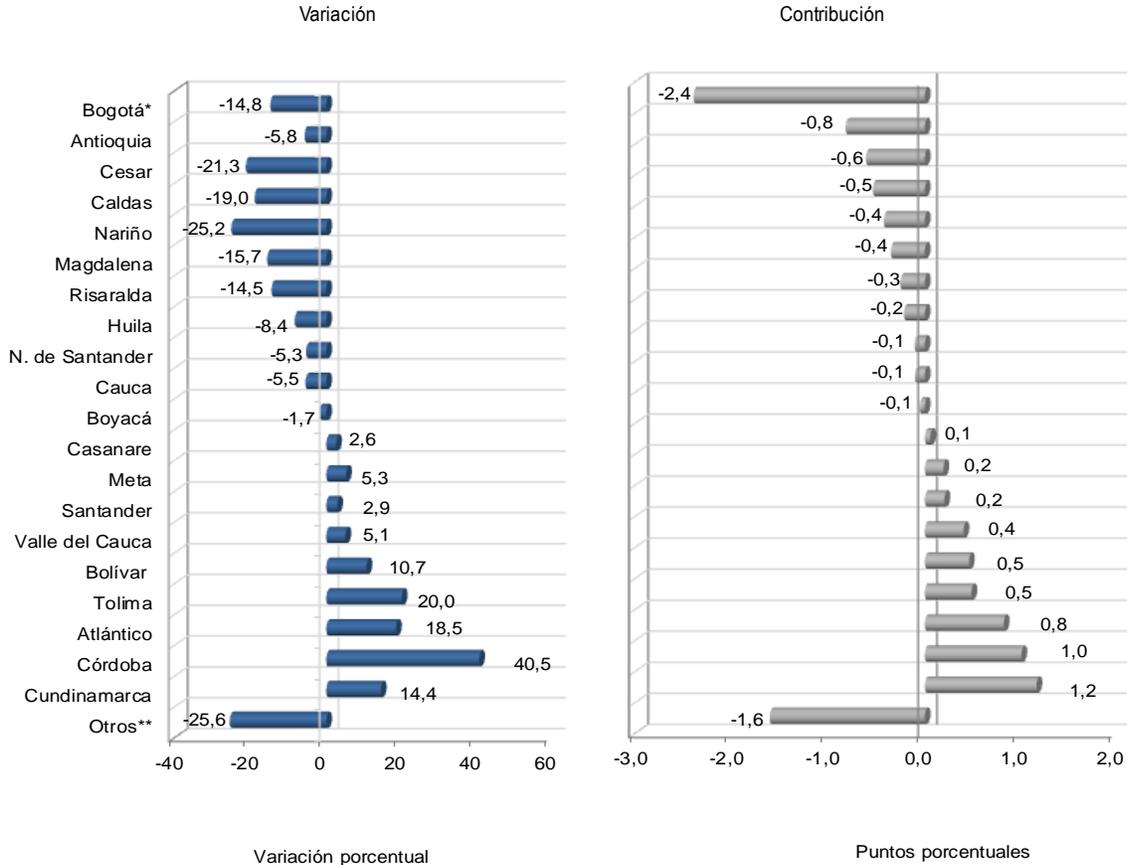
\*\* Resto agrupa los departamentos de Guainía, Vaupés, Vichada, Amazonas, Guaviare, Arauca, Putumayo, Chocó, Caquetá, Sucre, Quindío, San Andrés, Guajira, Nariño, Casanare, Risaralda, Magdalena, Cauca, Norte de Santander, Cesar, Caldas y Huila.

<sup>p</sup> Cifra provisional

### Variación anual (febrero 2013 / febrero 2012)

En febrero de 2013, las reducciones en los despachos de cemento gris a Bogotá (-14,8%), Antioquia (-5,8%), Cesar (-21,3%) y Caldas (-19,0%) explicaron -4,3 puntos porcentuales de la variación total (-2,7%). En contraste, el incremento en los despachos al departamento de Cundinamarca (14,4%) aportó 1,2 puntos porcentuales a la misma (gráfico 14, cuadro 1).

**Gráfico 14**  
**Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris según departamento de destino**  
**Total Nacional**  
**Febrero 2013 <sup>P</sup>**



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.

<sup>P</sup> Cifra provisional



En febrero de 2013, los despachos de cemento gris empacado disminuyeron 4,7%, debido a los decrecimientos registrados en 16 de los 21 departamentos estudiados. Antioquia, Cesar, Nariño y Caldas restaron 3,2 puntos porcentuales a la variación total (cuadro 1).

Por otra parte, el cemento gris despachado a granel aumentó 1,9% con relación al mismo mes de 2012, debido en mayor medida a los incrementos registrados en los despachos a los departamentos de Cundinamarca, Bolívar y Santander, que aportaron en conjunto 7,9 puntos porcentuales a esta variación. Por el contrario, el área de Bogotá restó 7,7 puntos porcentuales (cuadro 1).

**Cuadro 1**  
**Variación anual de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque**  
**Total Nacional**  
**Febrero 2013<sup>p</sup>**

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales
<b>TOTAL</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>-4,7</b>	<b>-4,7</b>	<b>-2,7</b>	<b>-2,7</b>
Bogotá*	-24,3	-7,7	-1,1	-0,1	-14,8	-2,4
Antioquia	-4,5	-0,5	-6,1	-1,0	-5,8	-0,8
Cesar	-12,1	-0,2	-22,9	-0,8	-21,3	-0,6
Caldas	-13,0	-0,5	-23,1	-0,6	-19,0	-0,5
Nariño	92,5	0,5	-36,8	-0,8	-25,2	-0,4
Magdalena	-13,2	-0,3	-16,8	-0,4	-15,7	-0,4
Risaralda	-38,2	-0,6	-6,1	-0,1	-14,5	-0,3
Huila	-17,2	-0,4	-4,7	-0,1	-8,4	-0,2
N. de Santander	24,4	0,2	-8,5	-0,2	-5,3	-0,1
Cauca	87,3	0,9	-25,3	-0,6	-5,5	-0,1
Boyacá	6,3	0,1	-3,7	-0,1	-1,7	-0,1
Casanare	35,6	0,3	-1,6	0,0	2,6	0,1
Meta	34,1	0,5	1,1	0,1	5,3	0,2
Santander	17,8	1,6	-6,7	-0,4	2,9	0,2
Valle del Cauca	-4,7	-0,3	8,6	0,7	5,1	0,4
Bolívar	61,0	2,3	-8,0	-0,4	10,7	0,5
Tolima	87,9	1,3	5,1	0,1	20,0	0,5
Atlántico	21,9	1,1	16,6	0,7	18,5	0,8
Córdoba	8,5	0,1	45,5	1,4	40,5	1,0
Cundinamarca	43,3	4,0	-1,0	-0,1	14,4	1,2
Otros**	-21,4	-0,5	-26,2	-2,1	-25,6	-1,6

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

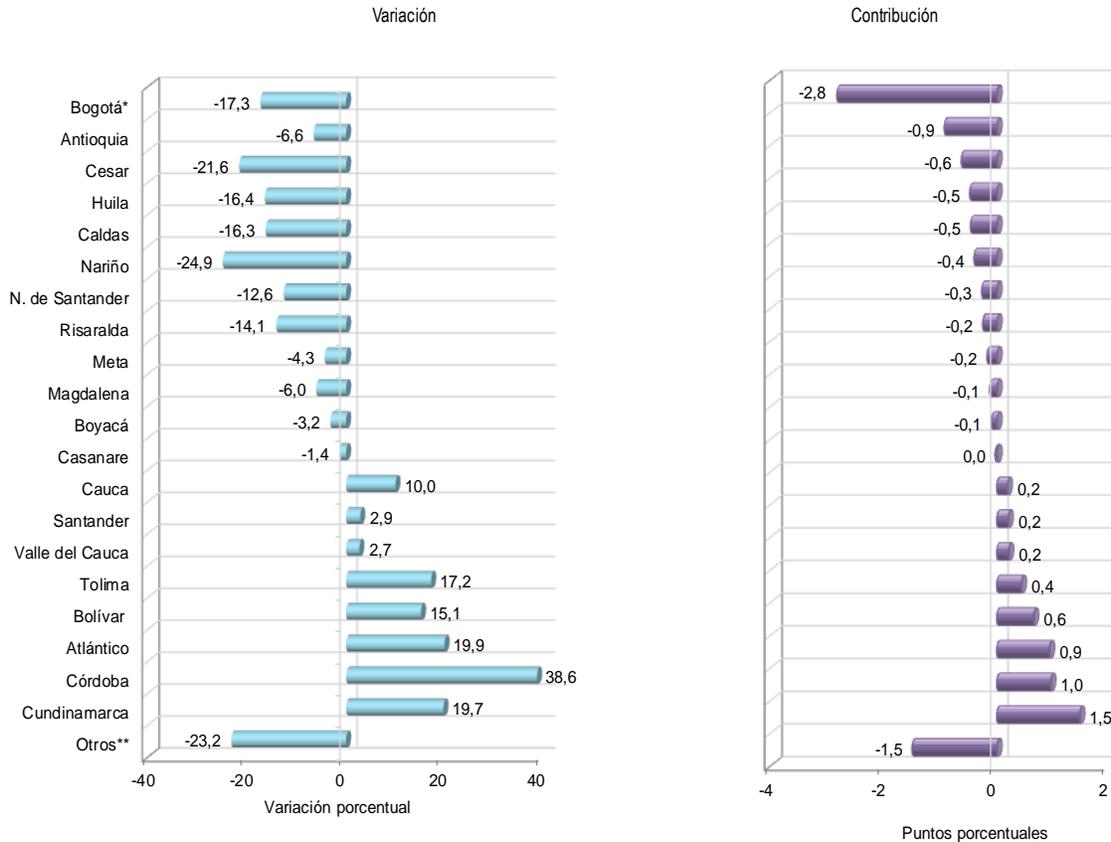
\*\*En "Otros" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas y Vaupés.

<sup>p</sup> Cifra provisional

## Variación año corrido (enero - febrero 2013 / enero – febrero 2012)

Según el departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año, la ciudad de Bogotá (-17,3%) y los departamentos de Antioquia, Cesar, Huila, Caldas y Nariño restaron 5,7 puntos porcentuales a la variación total (-3,2%). En contraste, los departamentos de Cundinamarca (19,7%), Córdoba (38,6%) y Atlántico (19,9%) sumaron en conjunto 3,4 puntos porcentuales (gráfico 15, cuadro 2).

**Gráfico 15**  
**Variación y contribución año corrido de los despachos de cemento gris según departamento de destino**  
**Total Nacional**  
**Enero - febrero 2012 - 2013 <sup>P</sup>**



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.  
<sup>P</sup> Cifra provisional



**Cuadro 2**  
**Variación año corrido de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque**  
**Total Nacional**  
**Enero – febrero 2013<sup>P</sup>**

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales
<b>TOTAL</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>-6,5</b>	<b>-6,5</b>	<b>-3,2</b>	<b>-3,2</b>
Bogotá*	-23,4	-7,6	-9,0	-0,9	-17,3	-2,8
Antioquia	-7,1	-0,8	-6,4	-1,0	-6,6	-0,9
Cesar	-8,1	-0,1	-23,6	-0,8	-21,6	-0,6
Huila	-3,7	-0,1	-20,2	-0,6	-16,4	-0,5
Caldas	-18,0	-0,7	-15,1	-0,4	-16,3	-0,5
Nariño	62,7	0,3	-33,8	-0,7	-24,9	-0,4
N. de Santander	36,7	0,2	-17,2	-0,5	-12,6	-0,3
Risaralda	-39,6	-0,7	-4,0	-0,1	-14,1	-0,2
Meta	18,4	0,3	-7,8	-0,4	-4,3	-0,2
Magdalena	-5,5	-0,1	-6,3	-0,1	-6,0	-0,1
Boyacá	14,1	0,3	-6,9	-0,2	-3,2	-0,1
Casanare	31,7	0,2	-5,1	-0,1	-1,4	0,0
Cauca	106,7	1,1	-8,4	-0,2	10,0	0,2
Santander	20,5	1,8	-7,9	-0,5	2,9	0,2
Valle del Cauca	-2,4	-0,2	4,5	0,4	2,7	0,2
Tolima	99,0	1,4	0,7	0,0	17,2	0,4
Bolívar	64,4	2,6	-3,9	-0,2	15,1	0,6
Atlántico	24,5	1,4	17,4	0,7	19,9	0,9
Córdoba	27,4	0,3	40,0	1,2	38,6	1,0
Cundinamarca	69,7	5,6	-3,1	-0,2	19,7	1,5
Otros**	-10,2	-0,2	-24,8	-2,0	-23,2	-1,5

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

Durante el periodo de análisis, los despachos a granel registraron un aumento de 5,0%, explicado por los incrementos en 12 de los 21 departamentos analizados. En términos de contribución, Cundinamarca, Bolívar, Santander y Atlántico aportaron en conjunto 11,4 puntos porcentuales a la variación año corrido; en contraste, Bogotá restó 7,6 puntos porcentuales (cuadro 2).

El cemento gris empacado disminuyó 6,5% como resultado de los decrecimientos en los despachos a 17 de los 21 departamentos analizados (cuadro 2).

## Variación acumulada doce meses (marzo 2012 - febrero 2013 / marzo 2011 - febrero 2012)

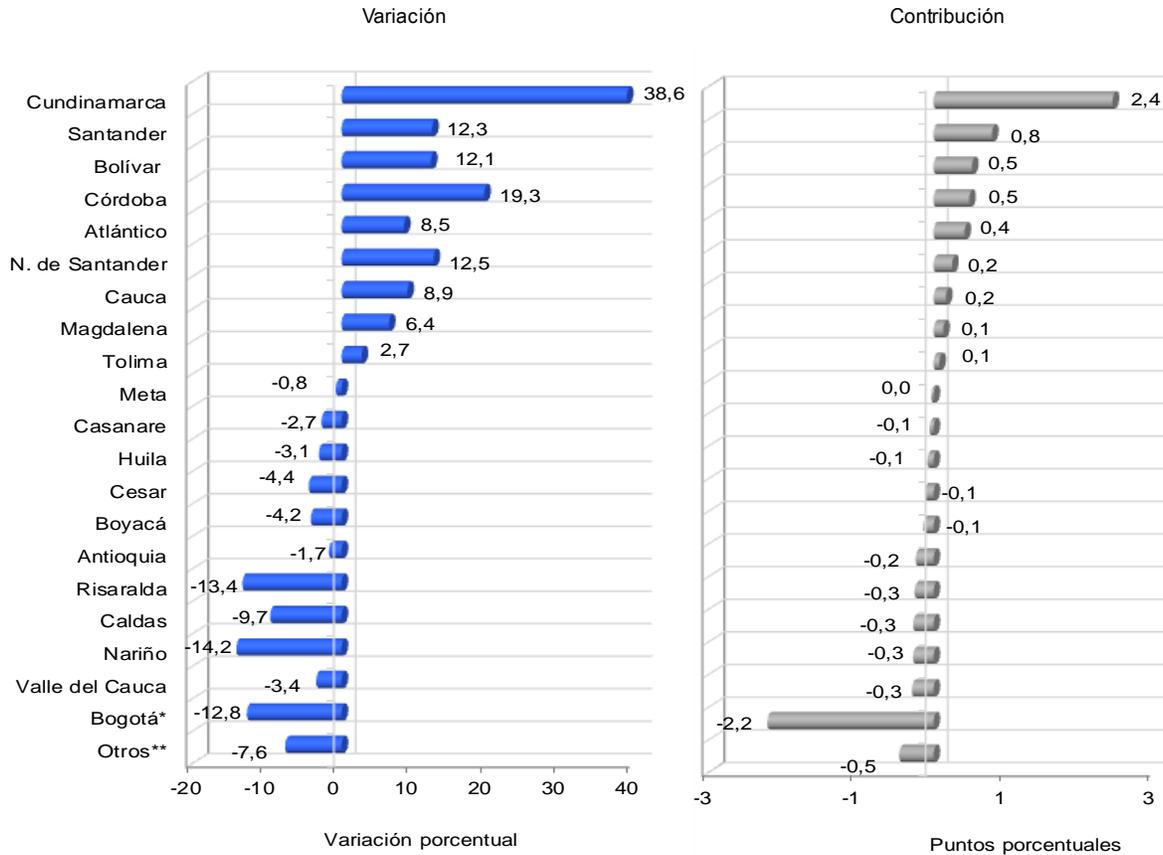
El incremento de 0,8% en los despachos de cemento gris registrado en los últimos doce meses se explicó por los aumentos presentados en 9 de los 21 departamentos analizados. El mayor incremento se registró en los despachos al departamento de Cundinamarca que sumó 2,4 puntos porcentuales. Por el contrario, Bogotá (-12,8%) restó 2,2 puntos porcentuales a la variación total de los despachos de cemento gris (gráfico 16, cuadro 3).

### Gráfico 16

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

##### Total Nacional

Marzo 2012 - febrero 2013 <sup>P</sup>



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.

<sup>P</sup> Cifra provisional



**Cuadro 3**  
**Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris por departamentos,**  
**según tipo de empaque**  
**Total Nacional**  
**Marzo 2012 - febrero 2013<sup>P</sup>**

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales
<b>TOTAL</b>	<b>10,7</b>	<b>10,7</b>	<b>-3,1</b>	<b>-3,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>
Cundinamarca	103,3	6,1	14,8	0,9	38,6	2,4
Santander	32,9	2,8	0,2	0,0	12,3	0,8
Bolívar	27,3	1,2	5,5	0,2	12,1	0,5
Córdoba	113,5	0,6	12,8	0,4	19,3	0,5
Atlántico	19,1	1,2	2,9	0,1	8,5	0,4
N. de Santander	44,2	0,3	9,2	0,2	12,5	0,2
Cauca	51,7	0,6	-0,4	0,0	8,9	0,2
Magdalena	14,7	0,3	3,7	0,1	6,4	0,1
Tolima	44,5	0,8	-5,7	-0,2	2,7	0,1
Meta	26,5	0,5	-4,7	-0,2	-0,8	0,0
Casanare	68,9	0,3	-7,8	-0,2	-2,7	-0,1
Huila	26,8	0,5	-9,7	-0,3	-3,1	-0,1
Cesar	95,1	0,7	-13,0	-0,4	-4,4	-0,1
Boyacá	6,0	0,1	-6,3	-0,2	-4,2	-0,1
Antioquia	13,7	1,4	-5,8	-0,9	-1,7	-0,2
Risaralda	-18,5	-0,3	-12,0	-0,2	-13,4	-0,3
Caldas	-5,0	-0,2	-12,7	-0,3	-9,7	-0,3
Nariño	30,9	0,2	-19,4	-0,5	-14,2	-0,3
Valle del Cauca	-1,7	-0,1	-4,0	-0,4	-3,4	-0,3
Bogotá*	-17,2	-6,2	-6,7	-0,7	-12,8	-2,2
Otros**	-5,5	-0,1	-7,9	-0,6	-7,6	-0,5

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

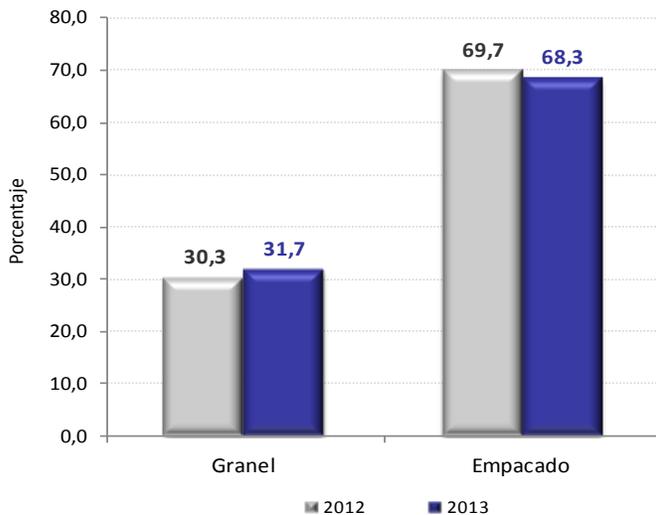
En los últimos doce meses hasta febrero de 2013, el incremento de 10,7% en los despachos del cemento a granel se explicó principalmente por las ventas a los departamentos de Cundinamarca, Santander, Antioquia, Bolívar y Atlántico que aportaron en conjunto 12,7 puntos porcentuales; por su parte el área de Bogotá, restó 6,2 puntos porcentuales a dicho resultado (cuadro 3).

El cemento gris empacado disminuyó 3,1%, como resultado de los decrecimientos registrados en 14 de los 21 departamentos analizados (cuadro 3).

### 2.3 SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

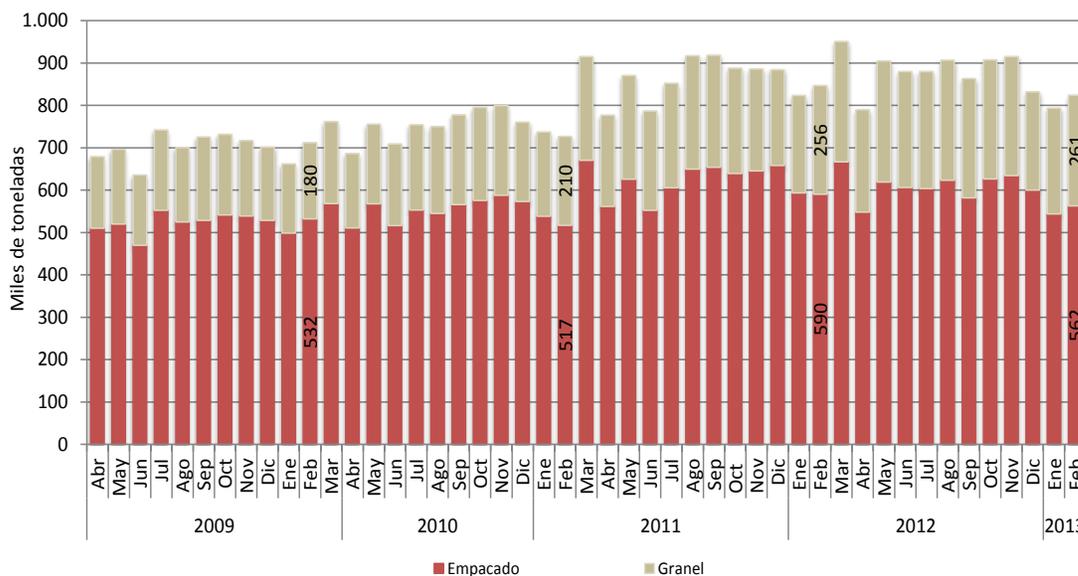
En febrero de 2013, 68,3% del cemento gris se distribuyó empaçado (562,5 mil toneladas) y 31,7% a granel (261,2 mil toneladas) (gráfico 17 y 18, anexo A5).

**Gráfico 17**  
Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
Febrero (2012- 2013)<sup>P</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.  
<sup>P</sup> Cifra provisional

**Gráfico 18**  
Despachos de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
2009 (abril) – 2013 (febrero)<sup>P</sup>



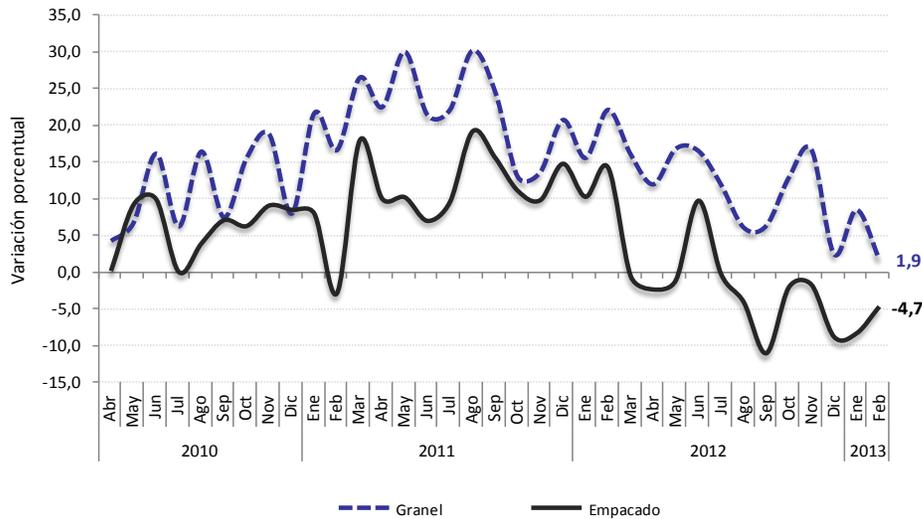
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.  
<sup>P</sup> Cifra provisional

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

## Variación anual (febrero 2013 / febrero 2012)

La disminución de 2,7% en los despachos de febrero de 2013 se explica por la disminución de 4,7% en el cemento gris empacado y el incremento de 1,9% en los despachos de cemento gris a granel (gráfico 19, anexo A5).

**Gráfico 19**  
Variación anual de despachos de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
2010 (abril) - 2013 (febrero)<sup>P</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.  
<sup>P</sup> Cifra provisional

El decrecimiento del cemento gris despachado empacado obedeció principalmente a la disminución en los despachos al canal comercialización, que restó 4,4 puntos porcentuales a la variación de -4,7% (cuadro 4).

Por su parte, el incremento en los despachos de cemento gris a granel se explica principalmente por el crecimiento en los despachos al canal constructores y contratistas (16,6%) y "otros" (98,8%) que aportaron en conjunto 3,4 puntos porcentuales al mismo, mientras el canal fibrocemento restó 2,1 puntos porcentuales (cuadro 4).

**Cuadro 4**  
Variación anual de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque,  
según canal de distribución  
Febrero 2013<sup>P</sup>

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
<b>Total</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>-4,7</b>	<b>-4,7</b>	<b>-2,7</b>	<b>-2,7</b>
Concreteras	0,2	0,2	56,4	0,2	0,8	0,2
Comercialización	70,0	0,0	-5,7	-4,4	-5,7	-3,1
Constr.y contratistas	16,6	2,2	-0,9	-0,2	3,0	0,6
Fibrocemento	-33,9	-2,1	--	--	-33,9	-0,6
Prefabricados	4,5	0,3	-3,7	0,0	2,5	0,1
Otros*	98,8	1,2	-23,7	-0,3	15,9	0,2

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

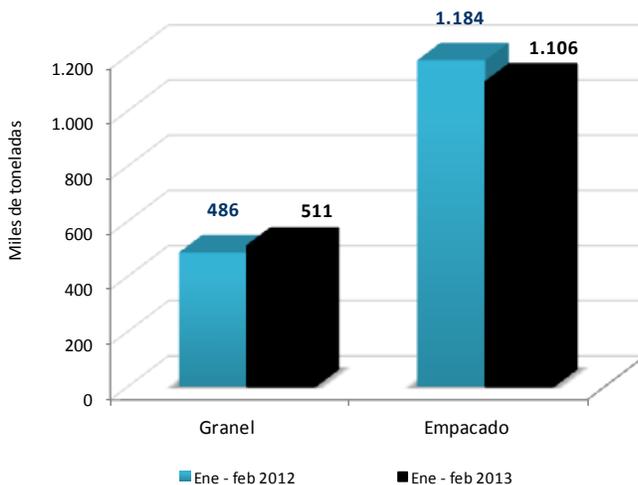
-- No aplica

## Variación año corrido (enero - febrero 2013 / enero - febrero 2012)

En lo corrido del año hasta febrero de 2013, los despachos nacionales de cemento gris empacado alcanzaron 1.106,4 mil toneladas, lo que significó una disminución de 6,5% frente a lo reportado en el mismo período de 2012 (gráfico 20 y 21, anexo A5).

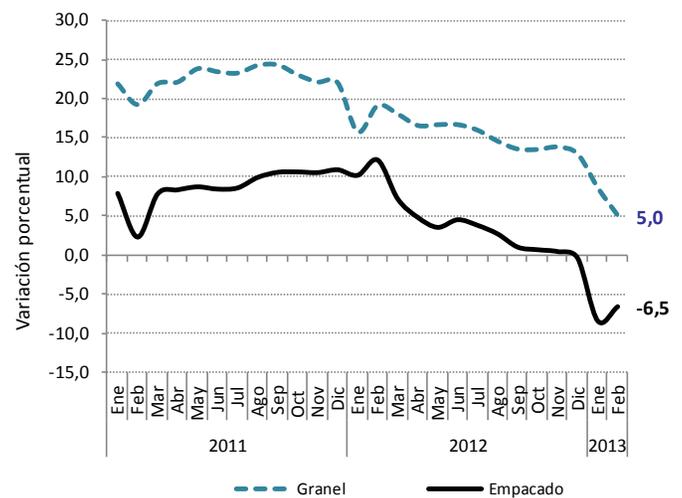
Asimismo, el cemento gris despachado a granel aumentó 5,0%, al pasar de 486,2 mil toneladas entre enero y febrero de 2012 a 510,8 mil toneladas en igual período de 2013 (gráfico 20 y 21, anexo A5).

**Gráfico 20**  
Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
Enero - febrero (2012/2013)



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.  
<sup>p</sup> Cifra provisional

**Gráfico 21**  
Variación año corrido de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque Total Nacional  
Enero - febrero (2011/2013)



El decrecimiento en los despachos de cemento gris empacado se explica principalmente por la disminución registrada en el canal comercialización, que restó 7,5 puntos porcentuales a la variación (cuadro 5).

Por su parte, el incremento en el cemento gris despachado a granel, obedeció principalmente al aumento en los despachos realizados a constructores y contratistas que aportó 4,3 puntos porcentuales al mismo (cuadro 5).

**Cuadro 5**  
Variación año corrido de los despachos de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución  
Enero - febrero (2012/2013)

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
<b>Total</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>-6,5</b>	<b>-6,5</b>	<b>-3,2</b>	<b>-3,2</b>
Concreteras	1,0	0,8	44,8	0,2	1,5	0,3
Comercialización	-2,7	0,0	-9,7	-7,5	-9,7	-5,3
Constr. y contratistas	33,0	4,3	4,8	0,9	10,8	1,9
Fibrocemento	-23,8	-1,5	--	--	-23,8	-0,4
Prefabricados	5,7	0,4	9,8	0,1	6,7	0,2
Otros*	81,2	1,0	-16,3	-0,2	16,6	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.

<sup>p</sup> Cifra provisional

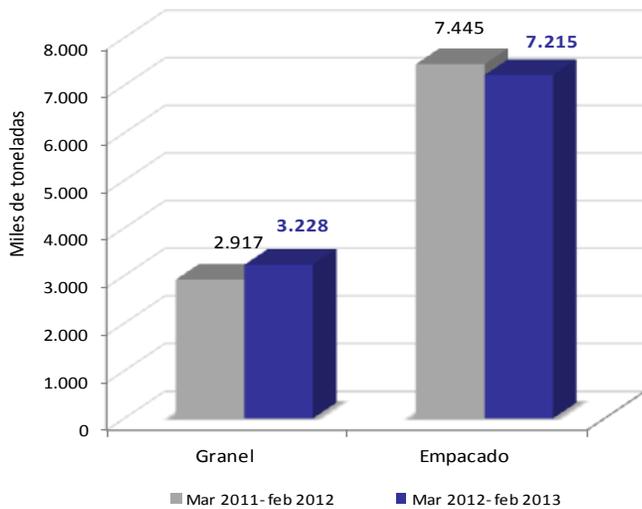
-No aplica

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

## Variación acumulada doce meses (Marzo 2012 – febrero 2013 / marzo 2011 – febrero 2012)

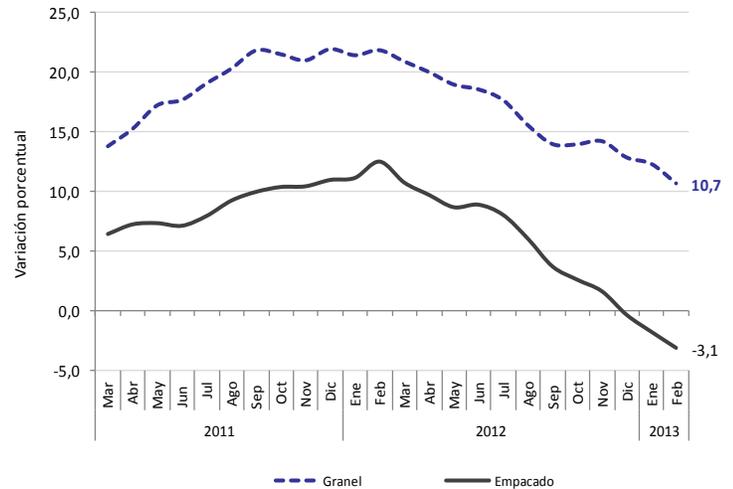
Entre marzo de 2012 y febrero de 2013, el cemento despachado a granel aumentó 10,7%; por el contrario, el cemento empacado decreció 3,1% (gráfico 22 y 23, anexo A5).

**Gráfico 22**  
Acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
Marzo – febrero (2012 - 2013<sup>P</sup>)



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.  
<sup>P</sup> Cifra provisional

**Gráfico 23**  
Variación acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
2011 (marzo) – 2013 (febrero)<sup>P</sup>



El decrecimiento en los despachos de cemento empacado se explica por la disminución registrada en los despachos al canal comercialización, que restó 6,6 puntos porcentuales y el incremento de 17,8% en el canal constructores y contratistas, que aportó 3,0 puntos porcentuales (cuadro 6).

Según el canal de distribución, el incremento en el cemento despachado a granel se explica fundamentalmente por los aumentos a concreteteras y a constructores y contratistas, que aportaron 10,4 puntos porcentuales a la variación (cuadro 6).

**Cuadro 6**  
Variación acumulada doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución  
Marzo - febrero (2012-2013)<sup>P</sup>

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
<b>Total</b>	<b>10,7</b>	<b>10,7</b>	<b>-3,1</b>	<b>-3,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>
Concreteteras	7,4	5,4	55,9	0,2	8,0	1,7
Comercialización	-91,8	-0,7	-8,1	-6,6	-8,4	-4,9
Constr. y contratistas	41,8	5,0	17,8	3,0	23,1	3,5
Fibrocemento	-4,6	-0,3	--	--	-4,6	-0,1
Prefabricados	10,3	0,7	31,5	0,2	15,1	0,4
Otros*	40,9	0,5	14,6	0,1	24,9	0,2

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

-No aplica



## FICHA METODOLÓGICA

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

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

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

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

**Periodicidad:** Mensual.

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

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

### Variaciones analizadas

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

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

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

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

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

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

donde,

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

$X_{i,t-1}$ = 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) - 2013 (febrero)<sup>p</sup>

Año	Mes	Toneladas		Variación (%)			Variación (%)			
		Producción	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	850.575	776.826	19,3	13,9	8,1	13,2	11,8	9,3	
	May	933.348	870.178	14,8	14,1	9,4	15,2	12,5	9,9	
	Jun	863.386	786.508	17,4	14,6	10,8	10,9	12,3	9,8	
	Jul	927.677	851.729	13,8	14,5	11,5	13,0	12,4	10,8	
	Ago	937.922	916.551	9,6	13,8	11,6	22,2	13,7	12,1	
	Sep	937.029	918.049	19,4	14,5	12,8	18,1	14,2	13,0	
	Oct	948.855	887.709	13,8	14,4	13,0	11,6	13,9	13,3	
	Nov	897.775	885.830	10,5	14,0	13,8	10,8	13,6	13,2	
	Dic	961.094	883.854	7,5	13,4	13,4	16,3	13,8	13,8	
2012	Ene	868.474	823.284	14,2	14,2	13,7	11,7	11,7	13,8	
	Feb	865.408	846.615	14,8	14,5	14,7	16,5	14,1	15,0	
	Mar	998.847	950.453	-0,7	8,4	12,4	3,9	10,2	13,5	
	Abr	852.138	789.542	0,2	6,3	10,8	1,6	8,1	12,5	
	May	919.675	904.691	-1,5	4,6	9,4	4,0	7,2	11,5	
	Jun	906.243	879.220	5,0	4,7	8,4	11,8	7,9	11,5	
	Jul	910.743	879.633	-1,8	3,7	7,1	3,3	7,2	10,7	
	Ago	942.864	906.463	0,5	3,3	6,3	-1,1	6,1	8,7	
	Sep	894.974	862.747	-4,5	2,4	4,3	-6,0	4,6	6,6	
	Oct	885.860	906.791	-6,6	1,4	2,6	2,1	4,3	5,8	
	Nov	931.125	915.070	3,7	1,6	2,1	3,3	4,2	5,2	
	Dic	948.435	831.485	-1,3	1,4	1,4	-5,9	3,4	3,4	
2013	Ene	803.846	793.547	-7,4	-7,4	-0,2	-3,6	-3,6	2,2	
	Feb	823.731	823.674	-4,8	-6,1	-1,6	-2,7	-3,2	0,8	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

p Cifra provisional

Fecha de publicación: 27 de marzo 2013

**A2. Despachos nacionales de cemento gris por canal de distribución****2009 (abril) - 2013 (febrero)<sup>p</sup>**

Toneladas

Año	Mes	Concreteiras	Comercialización	Constructores y contratistas	Fibroceso	Prefabricados	Otros <sup>1</sup>	Total	
<b>2009</b>	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	
	<b>2010</b>	Ene	112.067	414.475	100.936	13.181	15.566	5.474	661.697
		Feb	122.759	436.462	110.986	17.680	17.429	6.293	711.608
		Mar	134.051	461.855	123.759	16.337	17.666	7.849	761.517
Abr		118.338	418.516	111.778	14.775	16.192	6.465	686.065	
May		132.895	468.049	115.164	17.033	15.363	7.114	755.619	
Jun		136.972	424.895	112.101	14.223	13.837	6.303	708.922	
Jul		143.391	459.118	114.763	14.794	15.277	6.725	754.068	
Ago		144.011	449.061	116.929	14.147	16.342	9.430	749.921	
Sep		150.779	468.512	115.492	16.298	18.353	8.046	777.479	
Oct		158.239	485.269	113.483	15.646	16.862	5.638	795.136	
Nov		145.039	504.455	111.933	15.845	16.640	5.220	799.131	
Dic		133.532	501.102	92.030	11.788	15.624	6.145	760.220	
<b>2011</b>	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	
<b>2012</b>	Ene	167.426	470.000	138.290	14.355	24.206	9.006	823.284	
	Feb	185.799	454.248	156.314	15.562	25.269	9.423	846.615	
	Mar	206.964	519.135	172.760	16.613	25.255	9.725	950.453	
	Abr	173.980	433.422	138.718	13.103	22.359	7.960	789.542	
	May	208.186	479.829	166.544	15.902	24.943	9.286	904.691	
	Jun	202.305	468.539	162.289	14.416	22.497	9.175	879.220	
	Jul	199.361	462.079	167.330	14.299	25.379	11.185	879.633	
	Ago	206.134	483.669	166.501	14.044	25.006	11.109	906.463	
	Sep	199.182	445.539	167.060	15.965	24.306	10.695	862.747	
	Oct	201.282	475.866	176.321	17.904	24.929	10.488	906.791	
	Nov	197.940	491.606	172.789	15.534	25.924	11.276	915.070	
	Dic	170.234	478.029	141.562	8.517	21.834	11.309	831.485	
<b>2013</b>	Ene	171.317	406.741	165.539	12.511	26.865	10.574	793.547	
	Feb	187.378	428.209	160.978	10.280	25.907	10.921	823.674	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

Fecha de publicación: 27 de marzo 2013

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

**A3.Comportamiento de los despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución****Febrero 2013<sup>P</sup>**

Canal Distribución	Anual		Año corrido		Doce meses	
	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales
Total	-2,7	-2,7	-3,2	-3,2	0,8	0,8
Concreteteras	0,8	0,2	1,5	0,3	8,0	1,7
Comercialización	-5,7	-3,1	-9,7	-5,3	-8,4	-4,9
Constr.y contratistas	3,0	0,6	10,8	1,9	23,1	3,5
Fibrocemento	-33,9	-0,6	-23,8	-0,4	-4,6	-0,1
Prefabricados	2,5	0,1	6,7	0,2	15,1	0,4
Otros*	15,9	0,2	16,6	0,2	24,9	0,2

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>1</sup> El canal de distribución "otros" incluye los despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.<sup>P</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 27 de marzo 2013

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

2009 (abril) - 2013 (febrero)<sup>p</sup>

Toneladas

Año	Mes	Concreteras		Comercialización		Constructores y contratistas		Fibrocemento		Prefabricados		Otros <sup>1</sup>		Total		
		Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	
2009	Abr	113.414	3.188	68	406.321	28.249	91.029	12.666	0	10.936	6.229	3.093	3.469	168.424	510.237	
	May	118.117	2.890	98	412.965	30.062	95.618	13.851	0	10.363	5.127	3.250	3.414	175.741	520.013	
	Jun	117.517	2.370	132	370.251	22.197	88.654	12.602	0	10.592	5.170	2.715	3.200	165.755	469.644	
	Jul	124.859	3.867	171	441.678	31.768	96.941	16.466	0	12.537	4.937	3.655	5.084	189.456	552.507	
	Ago	116.303	2.666	169	428.811	29.517	84.991	14.223	0	12.343	3.798	3.137	4.444	175.691	524.709	
	Sep	137.045	2.989	104	423.606	29.623	93.699	13.983	0	12.597	4.395	3.730	3.417	197.082	528.105	
	Oct	130.105	4.667	408	435.576	30.668	92.178	14.359	0	11.485	4.568	2.905	4.541	189.930	541.529	
	Nov	120.878	4.512	433	437.680	27.459	87.455	13.752	0	12.097	3.682	3.134	5.595	177.752	538.924	
	Dic	123.771	3.231	547	443.647	23.301	71.392	11.516	0	11.648	3.784	1.991	6.617	172.774	528.671	
	2010	Ene	109.695	2.372	230	414.245	26.305	74.631	13.181	0	11.899	3.667	1.847	3.627	163.156	498.541
		Feb	118.962	3.797	610	435.851	27.560	83.426	17.680	0	12.990	4.439	1.845	4.448	179.647	531.962
		Mar	130.366	3.686	1.079	460.776	29.365	94.394	16.337	0	12.576	5.090	3.519	4.330	193.241	568.276
Abr		116.068	2.270	997	417.518	28.798	82.980	14.775	0	11.812	4.380	3.158	3.307	175.610	510.455	
May		129.643	3.252	1.095	466.954	26.172	88.992	17.033	0	10.979	4.384	2.856	4.258	187.779	567.840	
Jun		134.722	2.251	726	424.169	29.155	82.945	14.223	0	10.956	3.473	2.910	3.393	192.691	516.231	
Jul		141.238	2.153	1.138	457.979	29.882	84.882	14.794	0	11.609	3.668	2.797	3.928	201.458	552.609	
Ago		141.815	2.196	1.048	448.013	31.544	85.385	14.147	0	13.009	3.333	3.187	6.243	204.749	545.171	
Sep		148.009	2.769	930	467.582	30.201	85.290	16.298	0	14.568	3.785	1.980	6.066	211.986	565.493	
Oct		155.428	2.810	1.067	484.202	32.452	81.031	15.646	0	13.594	3.268	1.451	4.187	219.637	575.498	
Nov		143.445	1.594	1.021	503.434	35.902	76.031	15.845	0	13.458	3.182	1.663	3.557	211.334	587.797	
Dic		132.308	1.224	760	500.341	27.534	64.496	11.788	0	12.480	3.144	1.878	4.267	186.748	573.472	
2011	Ene	135.153	1.190	1.239	450.677	30.294	75.215	18.270	0	11.222	3.144	2.544	7.954	198.723	538.179	
	Feb	152.741	1.010	1.118	434.963	27.454	74.020	16.317	0	10.921	3.147	1.187	3.541	209.737	516.682	
	Mar	177.172	2.115	1.492	565.574	29.105	94.082	20.059	0	14.469	3.775	2.320	4.526	244.616	670.071	
	Abr	162.973	1.086	1.073	471.798	24.302	80.726	13.844	0	11.439	3.625	1.671	4.288	215.303	561.524	
	May	182.534	1.517	2.088	518.147	26.017	97.140	16.154	0	14.410	4.653	3.204	4.314	244.407	625.771	
	Jun	172.291	1.422	1.343	451.418	25.079	91.284	17.361	0	14.067	3.406	4.088	4.750	234.228	552.280	
	Jul	181.837	2.074	1.677	497.960	28.143	97.249	15.023	0	16.467	3.702	3.105	4.491	246.252	605.476	
	Ago	190.318	2.410	2.855	527.612	37.067	110.426	14.308	0	18.252	4.808	4.001	4.493	266.801	649.749	
	Sep	190.883	2.210	3.514	528.065	35.674	113.647	12.549	0	18.257	5.467	3.460	4.323	264.337	653.712	
	Oct	180.149	1.944	3.747	519.929	28.575	107.712	13.711	0	18.698	5.172	3.515	4.558	248.395	639.314	
	Nov	174.580	2.301	4.685	517.234	26.860	114.510	12.545	0	18.381	5.819	3.321	5.593	240.372	645.458	
	Dic	168.388	1.655	150	540.389	25.264	103.586	11.778	0	16.252	5.803	3.852	6.737	225.684	658.171	
2012	Ene	165.408	2.018	185	469.815	28.485	109.805	14.355	0	18.257	5.949	3.179	5.828	229.869	593.415	
	Feb	183.768	2.031	59	454.189	34.727	121.587	15.562	0	19.204	6.065	3.046	6.376	256.367	590.248	
	Mar	204.188	2.776	92	519.043	41.090	131.670	16.613	0	19.021	6.234	3.096	6.629	284.100	666.353	
	Abr	172.047	1.933	69	433.353	35.367	103.351	13.103	0	17.326	5.033	3.383	4.577	241.294	548.248	
	May	205.302	2.884	69	479.760	42.097	124.447	15.902	0	19.156	5.788	3.261	6.025	285.787	618.903	
	Jun	199.523	2.782	171	468.367	39.114	123.175	14.416	0	16.397	6.101	3.517	5.658	273.137	606.082	
	Jul	196.444	2.917	170	461.909	41.586	125.745	14.299	0	18.505	6.874	4.818	6.367	275.821	603.811	
	Ago	203.334	2.800	127	483.542	42.273	124.228	14.044	0	18.548	6.457	4.948	6.161	283.275	623.188	
	Sep	196.115	3.067	133	445.406	46.450	120.610	15.965	0	17.661	6.644	5.015	5.680	281.340	581.407	
	Oct	196.550	4.733	584	475.283	43.507	132.814	17.904	0	17.728	7.201	4.409	6.079	280.680	626.110	
	Nov	194.542	3.399	200	491.406	45.970	126.819	15.534	0	19.145	6.780	5.330	5.946	280.720	634.349	
	Dic	167.873	2.361	28	478.001	33.895	107.667	8.517	0	15.561	6.273	5.567	5.742	231.442	600.044	
2013	Ene	168.630	2.687	137	406.604	43.575	121.963	12.511	0	19.524	7.342	5.221	5.353	249.598	543.949	
	Feb	184.201	3.177	101	428.109	40.476	120.502	10.280	0	20.064	5.843	6.057	4.864	261.179	562.495	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

Fecha de publicación: 27 de marzo 2013



## A5. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque

2009 (abril) - 2013 (febrero)<sup>p</sup>

Año	Mes	Tipo de Empaque Toneladas		Total	Variación anual (%)			Variación año corrido (%)			Variación doce meses (%)				
		Granel	Empacado		Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total		
2009	Abr	168.424	510.237	678.661	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	May	175.741	520.013	695.755	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Jun	165.755	469.644	635.399	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Jul	189.456	552.507	741.964	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Ago	175.691	524.709	700.400	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Sep	197.082	528.105	725.188	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Oct	189.930	541.529	731.459	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Nov	177.752	538.924	716.676	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Dic	172.774	528.671	701.445	(-)	(-)	(-)	*	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	13,5	
	Abr	241.294	548.248	789.542	12,1	-2,4	1,6	16,5	4,9	8,1	20,0	9,7	12,5	12,5	
	May	285.787	618.903	904.691	16,9	-1,1	4,0	16,6	3,6	7,2	19,0	8,7	11,5	11,5	
	Jun	273.137	606.082	879.220	16,6	9,7	11,8	16,6	4,6	7,9	18,6	8,9	11,5	11,5	
	Jul	275.821	603.811	879.633	12,0	-0,3	3,3	15,9	3,9	7,2	17,7	8,0	10,7	10,7	
	Ago	283.275	623.188	906.463	6,2	-4,1	-1,1	14,5	2,8	6,1	15,6	6,1	8,7	8,7	
	Sep	281.340	581.407	862.747	6,4	-11,1	-6,0	13,5	1,1	4,6	14,0	3,7	6,6	6,6	
	Oct	280.680	626.110	906.791	13,0	-2,1	2,1	13,4	0,7	4,3	14,0	2,6	5,8	5,8	
	Nov	280.720	634.349	915.070	16,8	-1,7	3,3	13,7	0,5	4,2	14,2	1,6	5,2	5,2	
	Dic	231.442	600.044	831.485	2,6	-8,8	-5,9	12,9	-0,3	3,4	12,9	-0,3	3,4	3,4	
2013	Ene	249.598	543.949	793.547	8,6	-8,3	-3,6	8,6	-8,3	-3,6	12,3	-1,7	2,2	2,2	
	Feb	261.179	562.495	823.674	1,9	-4,7	-2,7	5,0	-6,5	-3,2	10,7	-3,1	0,8	0,8	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

p Cifra provisional

Fecha de publicación: 27 de marzo 2013

A6. Despachos nacionales de cemento empaquetado por departamentos  
2011 - 2012 (febrero)<sup>1</sup>

Año	Mes	DEPARTAMENTO																			Otros <sup>2</sup>								
		Total	Atiquia	Arauca	Atlántico	Bogotá <sup>1</sup>	Bolívar	Boyacá	Caldas	Caquetá	Casare	Cauca	Cesar	Córdoba	Cundinamarca	Gujaira	Huila	Magdalena	Meta	Nariño		Putumayo	Quindío	Risaralda	Santander	Sucre	Tolima	Vale del Cauca	
2011	Ene	538.179	76.226	3.267	25.725	57.306	25.660	20.307	12.464	4.734	11.937	12.311	18.698	16.511	33.081	9.329	22.629	10.924	23.223	12.866	14.534	2.867	5.951	12.084	31.249	7.988	16.345	46.763	3.238
	Feb	516.682	80.517	3.793	27.225	54.244	24.679	19.003	11.624	4.252	11.729	10.168	16.058	18.125	32.197	8.448	15.947	11.953	23.740	13.125	8.297	2.177	6.953	11.757	29.543	8.487	16.656	43.559	2.532
	Mar	670.071	99.869	5.309	31.554	65.766	28.882	26.513	15.021	5.514	21.010	13.384	22.619	22.290	40.812	10.447	20.282	14.474	31.517	16.893	14.025	4.154	7.012	14.778	36.911	10.071	21.797	60.111	6.255
	Abr	561.524	83.613	5.148	29.933	58.119	25.420	21.089	12.079	4.403	14.847	11.529	18.355	19.476	33.945	9.337	15.077	12.496	28.205	13.228	12.504	3.262	5.463	11.916	31.693	7.643	17.421	51.469	4.463
	Máy	625.771	97.294	3.973	32.881	64.087	26.972	21.760	15.014	4.822	13.856	13.327	19.039	20.972	36.129	11.693	18.403	15.404	27.766	17.358	13.544	3.872	6.812	15.825	31.027	9.598	20.162	60.151	4.253
	Jun	592.280	88.795	3.308	25.941	55.065	22.363	21.507	13.486	3.870	12.660	13.719	21.633	17.064	33.810	8.450	14.887	12.141	24.004	11.470	11.997	3.851	5.333	11.505	34.596	9.638	18.078	48.437	3.978
	Jul	605.476	92.529	2.704	28.553	64.456	23.869	23.524	14.989	4.300	13.871	11.655	19.088	18.117	37.791	9.398	17.501	13.688	23.835	14.265	13.274	4.364	6.070	13.618	32.236	10.093	21.748	57.755	5.677
	Ago	649.749	101.236	3.329	29.860	71.782	27.045	25.014	16.360	5.412	16.960	12.928	22.544	19.561	39.378	9.112	20.600	14.306	28.650	14.004	15.327	4.364	6.070	13.618	32.236	10.093	21.748	57.755	5.677
	Sep	653.712	100.451	3.384	28.866	68.649	26.897	24.532	16.705	4.810	13.988	14.121	24.872	20.064	43.737	9.039	21.947	13.188	28.340	13.463	16.474	3.878	6.233	11.578	38.628	9.985	24.338	58.925	6.803
	Oct	639.314	100.738	3.629	25.471	64.326	25.652	24.386	14.755	5.221	16.907	14.711	20.765	24.243	38.073	10.032	19.172	13.403	23.287	15.345	18.256	3.876	6.043	12.456	35.142	9.447	21.041	58.805	6.560
	Nov	645.458	103.332	4.467	25.884	62.472	23.325	23.970	15.994	5.367	15.651	13.775	20.958	20.390	44.527	10.915	20.700	11.723	31.993	19.987	16.622	3.751	6.122	11.805	36.662	10.851	22.952	56.385	6.776
	Dic	638.171	102.769	4.773	27.488	61.135	24.785	24.539	16.128	6.072	16.545	14.539	21.156	20.288	37.440	12.605	20.550	13.611	27.654	17.449	22.709	5.048	6.763	14.917	34.394	13.798	23.337	58.802	7.215
2012	Ene	593.415	88.827	4.445	26.509	59.507	25.043	20.824	13.543	6.350	15.145	12.529	21.433	18.371	41.244	11.136	22.105	11.060	30.841	17.163	11.396	4.153	6.440	10.041	35.730	12.234	18.069	46.078	4.428
	Feb	590.248	93.086	5.091	24.400	55.817	26.617	20.532	14.112	3.940	15.982	13.021	20.720	18.160	44.264	11.889	15.408	12.825	27.251	15.202	12.363	2.944	5.794	10.954	35.932	11.900	16.825	48.251	5.877
	Mar	666.353	98.875	5.658	30.135	61.141	31.823	24.185	14.339	4.907	20.625	13.965	24.711	21.405	50.735	12.535	19.654	16.332	29.229	18.445	14.132	3.488	7.068	11.952	38.172	12.132	20.317	54.577	6.318
	Abr	548.248	82.844	3.229	25.863	52.745	27.098	18.338	12.437	4.575	14.299	12.078	17.928	15.767	41.906	9.533	15.659	13.511	24.070	16.606	10.601	3.114	6.019	10.729	30.494	10.294	15.911	48.640	3.874
	Máy	618.903	92.347	3.678	26.905	62.263	27.765	23.114	12.726	5.468	14.157	12.609	20.744	16.887	48.736	12.577	15.079	13.482	27.677	19.400	13.941	3.658	7.071	10.671	36.289	9.490	20.340	52.218	8.820
	Jun	606.082	93.672	3.018	24.806	57.169	26.337	25.888	14.017	5.424	15.720	13.103	19.973	17.833	43.822	12.053	15.656	13.619	28.919	19.018	13.381	3.268	5.682	11.780	33.693	8.764	18.893	53.329	5.758
	Jul	603.811	91.957	2.655	28.194	61.290	26.493	22.025	13.542	5.545	11.854	14.158	18.183	19.604	45.123	10.826	17.161	12.947	26.402	16.439	12.364	2.662	5.300	10.289	36.597	7.684	19.491	55.132	5.884
	Ago	623.188	93.020	2.620	28.729	65.224	28.736	20.939	13.753	6.109	13.327	13.920	18.963	22.173	47.788	10.264	19.740	13.910	26.831	17.366	14.365	3.255	6.767	11.525	36.644	7.410	21.631	55.267	4.621
	Sep	581.407	89.970	2.449	28.130	55.911	25.177	22.118	11.641	5.061	13.266	13.038	16.043	25.520	42.628	9.212	16.309	13.823	25.376	15.831	12.941	3.744	6.284	10.632	35.024	5.975	19.922	52.467	5.918
	Oct	626.110	94.591	2.248	29.256	62.245	26.414	22.221	12.522	6.300	13.892	14.192	17.278	26.752	47.131	10.586	18.703	14.816	28.857	17.445	12.656	3.505	6.130	12.057	36.778	6.357	21.129	44.794	17.916
	Nov	634.349	92.913	2.371	30.049	61.678	25.495	23.273	13.718	6.403	14.563	14.526	18.854	27.612	48.449	11.439	17.594	14.564	29.293	17.426	12.807	3.476	6.288	12.678	36.532	6.386	22.210	57.494	6.116
	Dic	600.044	85.090	2.853	31.626	55.741	27.172	20.463	12.865	5.092	13.471	12.665	15.914	28.187	40.786	11.249	19.267	14.871	27.854	20.481	10.485	3.634	5.743	11.014	33.231	6.988	20.011	54.048	7.291
2013	Ene	543.949	82.878	2.853	31.315	49.882	25.163	18.738	12.845	5.707	13.814	13.888	16.222	24.730	39.010	8.748	15.247	11.724	25.821	12.888	7.935	3.192	5.338	9.880	32.442	5.227	17.436	45.088	6.486
	Feb	552.495	87.368	2.678	28.456	55.219	24.500	19.762	10.847	4.972	15.700	9.721	15.974	26.416	43.839	7.314	14.685	10.755	27.558	13.911	8.202	2.951	5.946	10.284	33.541	6.137	17.688	53.495	5.177

Fuente: Empresas productoras de cemento gris, Cálculos DANE.

<sup>1</sup> Bogotá incluye los departamentos Funza, Soacha, Mosquera y Chía.

<sup>2</sup> En 'Otros' se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, Vaupés, Amazonas, Vichada y San Andrés.

© Cifra provisional

Fecha de publicación: 27 de febrero 2013

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

A6. Despachos nacionales de cemento a granel por departamentos  
2011 - 2013 (lebrón)<sup>1</sup>

Año	Mes	DEPARTAMENTO																	Otros <sup>2</sup>											
		Total	Antioquia	Arauca	Atlántico	Bogotá <sup>1</sup>	Bolívar	Boyacá	Caldas	Caquetí	Casarete	Cauca	Cesar	Córdoba	Cundinamarca	Guajira	Hulla	Magdalena		Méla	Norte de Santander	Nariño	Plumayo	Quindío	Risaralda	Santander	Score	Tolima	Valle del Cauca	
2011	Ene	198.723	17.981	0	13.271	74.800	10.747	3.111	10.306	0	712	2.183	974	873	7.000	101	1.458	3.691	3.248	1.060	1.047	1.002	733	1.148	19.342	343	4.389	17.631	1.782	
	Feb	208.137	21.023	0	14.717	80.824	12.555	4.292	8.246	0	538	2.513	1.114	935	8.408	166	1.391	4.212	2.711	1.526	967	640	765	2.149	16.055	376	3.272	16.556	2.024	
	Mar	244.616	24.382	0	16.966	90.501	16.587	5.467	11.687	0	506	2.788	1.156	1.203	10.563	218	2.178	4.607	3.161	1.788	1.024	1.848	927	2.508	19.231	383	4.483	18.049	2.016	
	Abr	215.303	20.228	0	17.347	80.981	15.102	4.642	7.260	0	187	2.655	1.453	1.051	9.186	402	2.213	3.682	2.664	1.569	980	1.600	781	2.921	16.119	423	3.600	16.179	2.079	
	Máy	244.407	26.122	0	16.671	93.489	15.330	4.769	6.735	0	329	3.270	1.174	1.163	10.245	381	3.609	4.177	4.327	1.800	1.031	2.105	1.157	3.420	17.122	484	4.684	19.138	1.666	
	Jun	234.228	24.310	0	13.246	92.841	12.542	3.752	10.802	0	722	3.586	1.141	945	9.767	300	3.379	3.755	4.238	1.488	1.251	1.706	1.484	3.005	15.927	423	4.297	16.476	2.379	
	Jul	246.252	24.976	0	14.331	95.209	12.861	4.873	12.963	0	854	3.222	1.515	981	11.787	737	4.047	3.328	3.722	1.516	1.740	1.787	1.429	3.682	17.753	454	4.022	17.689	1.384	
	Ago	266.801	27.604	0	16.336	99.556	9.684	6.163	10.422	0	1.227	3.191	1.599	1.300	12.488	828	3.938	3.842	4.449	1.682	2.738	2.478	1.889	3.482	26.767	591	4.873	18.746	1.881	
	Sep	264.337	26.776	0	14.077	96.782	8.780	5.817	9.391	0	1.592	3.005	1.608	1.051	16.482	660	4.608	3.369	4.751	1.532	3.542	2.007	1.982	3.491	26.329	794	5.125	19.488	1.688	
	Oct	248.385	26.623	0	15.036	90.602	7.713	4.960	7.968	0	1.489	3.082	1.964	1.321	16.529	687	5.491	4.311	4.346	1.981	2.569	1.406	1.976	3.503	18.887	1.226	5.152	18.301	1.282	
	Nov	240.372	27.412	0	12.656	77.573	7.946	5.347	8.351	0	1.193	3.006	1.747	1.649	23.331	735	4.611	4.540	4.434	1.829	1.381	1.405	2.412	4.330	21.107	702	4.226	17.839	1.012	
	Dic	225.684	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	1.360	1.474	2.237	4.206	20.789	619	2.817	15.429	797	
2012	Ene	229.869	26.076	0	13.932	76.865	10.089	3.797	10.079	0	1.441	2.062	2.699	1.794	15.220	700	4.649	4.445	4.900	1.375	1.183	1.474	2.128	4.500	20.846	274	3.356	16.072	902	
	Feb	256.367	27.675	0	13.194	81.273	9.834	5.182	9.961	0	2.067	2.784	3.544	2.800	23.667	630	6.475	6.107	3.902	1.613	1.288	2.284	1.947	3.680	23.097	571	3.687	17.717	1.016	
	Mar	284.100	32.670	0	19.604	88.236	10.212	5.836	11.488	0	2.535	3.576	5.360	2.575	25.054	401	4.920	6.294	4.152	1.989	2.125	1.843	1.929	3.732	28.767	582	3.741	17.475	982	
	Abr	241.294	28.008	0	16.267	72.029	9.281	4.718	8.567	0	2.092	3.273	4.530	2.094	21.123	239	3.591	6.406	4.702	1.680	2.276	1.889	1.896	3.398	22.252	478	4.074	15.012	1.370	
	Máy	265.787	30.508	0	18.643	87.315	9.888	5.335	9.835	0	1.851	4.556	3.823	3.150	28.635	242	4.538	5.451	5.586	2.376	2.542	1.812	2.462	2.949	2.819	26.855	627	6.429	18.297	774
	Jun	273.137	28.979	0	18.637	77.961	15.801	5.757	8.365	0	969	4.520	3.905	3.573	27.589	176	5.274	4.687	4.458	1.984	1.688	1.905	2.949	2.819	25.621	489	5.984	18.150	1.156	
	Jul	275.821	31.077	0	16.581	75.328	14.556	5.126	9.120	60	1.625	4.919	3.758	2.820	30.576	164	4.459	5.450	5.391	2.190	1.974	1.663	2.495	2.847	28.751	623	6.763	16.799	1.123	
	Ago	263.275	31.183	0	18.810	77.040	15.735	5.314	8.280	100	1.294	4.438	2.948	2.889	32.594	273	4.845	4.689	5.119	1.947	2.159	1.810	2.532	2.886	29.909	543	7.022	17.935	841	
	Sep	281.340	32.354	0	16.829	73.352	16.614	5.224	9.060	0	1.953	4.261	4.164	2.856	31.442	213	7.090	4.246	5.245	2.832	2.360	1.776	2.539	2.887	27.755	827	6.173	18.362	1.106	
	Oct	280.680	32.464	0	17.288	70.513	15.767	5.158	10.199	0	1.750	4.717	2.950	3.094	30.504	341	6.014	4.188	6.326	3.456	2.410	1.139	2.322	2.601	28.432	643	6.223	21.133	1.048	
	Nov	280.720	28.265	0	18.046	77.988	13.887	5.540	10.537	0	1.982	4.935	2.956	3.701	33.413	701	7.592	4.058	5.089	3.142	2.689	1.505	1.912	3.907	28.220	679	6.519	16.716	803	
	Dic	211.442	23.925	0	14.729	57.885	14.869	4.838	7.148	0	1.922	3.704	2.361	2.882	25.869	1.122	4.949	3.579	5.501	2.485	2.497	1.415	1.581	2.816	24.814	639	5.620	15.683	480	
2013	Ene	248.598	23.477	0	17.702	59.789	16.524	4.733	7.773	0	1.817	4.803	2.622	2.814	32.082	1.247	5.353	4.675	5.193	2.078	1.541	830	2.088	2.663	25.718	500	7.091	16.086	978	
	Feb	261.179	26.628	0	16.067	61.547	15.836	5.508	8.662	0	2.802	5.214	3.113	3.098	33.906	389	5.363	5.298	5.233	2.007	2.478	605	2.819	2.384	27.217	572	6.928	16.879	705	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>1</sup> Bogotá incluye los despachos a Furza, Soaneta, Mezquera y Chia.

<sup>2</sup> En "Otros" se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, Vaupés, Amazonas, Vichada y San Andrés.

p/Cita provisional

Fecha de publicación: 27 de febrero 2013

[Volver](#)

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

2011 - 2013 (febrero) <sup>P</sup>						Toneladas		
Departamento	Año	Mes	Concretas	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros <sup>1</sup>	Total	
Antioquia	2011	Ene	12.139	57.136	21.809	3.123	94.207	
		Feb	15.274	61.513	21.599	3.154	101.540	
		Mar	17.768	75.080	27.111	4.292	124.251	
		Abr	14.733	62.887	22.641	3.579	103.841	
		May	19.026	70.238	29.080	5.072	123.416	
		Jun	17.749	62.597	28.083	4.676	113.105	
		Jul	18.013	66.473	28.153	4.865	117.505	
		Ago	18.211	71.792	33.166	5.671	128.840	
		Sep	18.809	69.882	32.848	5.669	127.208	
		Oct	19.020	70.079	32.684	5.579	127.362	
		Nov	19.891	71.335	33.823	5.695	130.744	
		Dic	17.189	75.035	30.119	5.348	127.691	
	2012	Ene	18.234	61.796	29.913	4.960	114.903	
		Feb	18.645	62.911	33.325	6.080	120.961	
		Mar	20.832	68.467	36.607	5.640	131.545	
		Abr	17.091	58.193	30.641	4.987	110.912	
		May	18.589	62.798	36.068	5.400	122.854	
		Jun	17.815	65.749	33.740	5.348	122.652	
		Jul	18.983	60.594	36.953	6.534	122.974	
		Ago	19.127	61.710	37.241	6.126	124.203	
		Sep	20.167	60.010	36.014	6.132	122.323	
		Oct	19.920	62.340	38.003	6.792	127.055	
		Nov	17.153	61.613	35.828	6.584	121.178	
		Dic	15.648	60.021	27.885	5.461	109.015	
2013	Ene	14.586	53.619	32.260	5.890	106.355		
	Feb	17.586	55.261	35.340	5.810	113.996		
	Ene	9.753	17.890	6.928	4.426	38.997		
	Feb	12.007	19.037	7.627	3.373	42.043		
	Mar	14.013	22.570	8.150	3.787	48.520		
	Abr	14.725	20.328	8.092	3.394	46.540		
	May	13.425	21.253	9.936	4.639	49.252		
	Jun	10.565	16.311	8.979	3.232	39.087		
	Jul	11.909	18.762	9.165	3.047	42.884		
	Ago	12.291	19.197	9.021	3.906	44.416		
	Sep	11.339	19.650	8.341	3.644	42.973		
	Oct	12.214	18.547	6.162	3.584	40.507		
Nov	9.634	17.864	6.414	3.827	37.739			
Dic	10.783	20.360	5.936	2.840	39.919			
2012	Ene	11.183	17.698	7.444	4.117	40.441		
	Feb	10.051	16.493	7.154	3.886	37.584		
	Mar	15.234	20.324	9.433	4.748	49.739		
	Abr	12.479	17.646	8.220	3.905	42.250		
	May	14.298	17.611	8.457	5.182	45.548		
	Jun	14.239	16.592	7.683	4.929	43.443		
	Jul	12.341	19.032	8.928	4.474	44.776		
	Ago	14.078	19.118	9.291	5.052	47.538		
	Sep	12.453	17.953	9.729	4.824	44.959		
	Oct	12.386	18.583	9.939	5.636	46.544		
	Nov	13.337	19.718	9.652	5.388	48.096		
	Dic	12.459	20.167	10.806	3.324	46.556		
2013	Ene	13.354	17.330	12.437	5.285	49.016		
	Feb	11.694	15.500	12.685	4.644	44.523		
	Ene	58.242	45.462	17.845	10.140	131.688		
	Feb	64.385	42.904	18.354	9.425	135.068		
	Mar	71.372	53.246	19.606	12.043	156.267		
	Abr	65.629	47.261	16.653	9.557	139.100		
	May	75.291	50.620	19.880	11.786	157.576		
	Jun	78.985	42.486	16.840	11.396	147.706		
	Jul	80.867	50.701	18.551	9.546	159.665		
	Ago	82.306	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		
Nov	66.277	46.790	20.437	6.541	140.046			
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	38.377	19.048	7.767	137.090		
	Mar	75.995	43.617	19.278	8.487	147.377		
	Abr	63.107	37.554	17.021	7.092	124.773		
	May	76.512	42.819	22.457	7.790	149.578		
	Jun	68.085	39.357	20.436	7.252	135.130		
	Jul	65.773	43.418	20.037	7.390	136.618		
	Ago	67.950	46.473	20.608	7.232	142.264		
	Sep	64.926	38.187	19.324	6.825	129.263		
	Oct	62.011	43.459	20.470	6.818	132.758		
	Nov	62.756	43.838	21.233	7.048	134.876		
	Dic	50.044	41.975	15.531	6.076	113.626		
2013	Ene	49.037	34.194	18.969	6.281	108.481		
	Feb	53.998	39.922	16.425	6.422	116.766		
	Ene	10.751	22.243	3.009	4.04	36.407		
	Feb	12.505	20.067	4.121	4.91	37.185		
	Mar	16.587	24.560	4.578	743	46.469		
	Abr	15.102	20.634	3.849	937	40.523		
	May	15.300	22.540	3.176	1.286	42.302		
	Jun	12.577	18.174	3.065	1.090	34.905		
	Jul	12.766	19.786	2.845	1.134	36.530		
	Ago	9.874	21.966	4.119	750	36.710		
	Sep	8.780	21.527	4.584	786	35.677		
	Oct	7.713	21.452	3.684	716	33.565		
Nov	7.424	18.757	3.758	732	30.671			
Dic	7.332	20.220	3.434	1.016	32.002			
2012	Ene	10.476	19.263	4.393	1.010	35.142		
	Feb	10.094	19.175	6.142	1.040	36.451		
	Mar	10.491	22.736	7.613	1.195	42.035		
	Abr	9.578	18.992	6.891	918	36.379		
	May	9.698	19.698	7.409	788	37.434		
	Jun	15.671	19.859	7.243	1.005	43.938		
	Jul	14.695	20.692	7.749	904	44.039		
	Ago	15.945	19.996	5.739	790	42.471		
	Sep	16.719	18.993	5.462	617	41.791		
	Oct	15.942	19.982	5.700	558	42.182		
	Nov	14.267	20.766	4.092	357	39.482		
	Dic	15.144	22.084	4.323	590	42.142		
2013	Ene	17.177	19.818	4.373	720	42.087		
	Feb	16.248	18.830	4.511	747	40.336		

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>1</sup> En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución gobierno, fibrocemento, prefabricados y otros.<sup>2</sup> Bogotá incluye los despachos a Funza, Soacha, Mosquera y Chia.<sup>P</sup> Cifra provisional

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

2011 - 2013 (febrero) <sup>P</sup>						Toneladas		
Departamento	Año	Mes	Concretas	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros <sup>1</sup>	Total	
Huila	2011	Ene	295	15.631	3.085	4.976	23.987	
		Feb	552	13.222	2.442	1.123	17.338	
		Mar	811	17.970	2.962	717	22.460	
		Abr	489	13.170	3.222	538	17.420	
		May	1.026	15.989	4.333	664	22.011	
		Jun	642	12.647	4.190	788	18.266	
		Jul	803	15.322	4.704	718	21.548	
		Ago	733	17.409	5.543	853	24.538	
		Sep	2.462	17.790	5.429	874	26.555	
		Oct	1.972	15.107	6.140	1.445	24.663	
		Nov	1.235	15.769	6.275	2.032	25.311	
		Dic	995	16.010	6.191	2.624	25.820	
2012	Ene	1.015	19.352	5.458	930	26.754		
	Feb	1.592	12.943	6.889	908	21.882		
	Mar	1.236	16.562	6.072	705	24.574		
	Abr	919	13.425	4.141	765	19.251		
	May	1.241	12.818	4.475	1.084	19.618		
	Jun	1.283	13.021	5.696	930	20.931		
	Jul	1.221	14.443	4.869	1.086	21.619		
	Ago	1.155	16.690	5.469	1.272	24.585		
	Sep	3.002	13.696	5.298	1.404	23.399		
	Oct	2.365	15.302	5.543	1.507	24.717		
	Nov	2.023	14.679	7.154	1.330	25.186		
	Dic	1.580	16.448	4.945	1.244	24.216		
2013	Ene	1.710	12.406	5.341	1.143	20.600		
	Feb	1.637	12.615	4.738	1.058	20.048		
	Ene	3.624	9.222	1.444	325	14.615		
	Feb	4.129	10.235	1.530	281	16.175		
	Mar	4.386	11.836	2.168	692	19.082		
	Abr	3.394	10.377	1.739	668	16.178		
	May	4.319	12.674	2.128	461	19.581		
	Jun	3.488	9.986	1.718	704	15.896		
	Jul	3.176	11.358	1.910	573	17.016		
	Ago	3.761	11.780	2.108	498	18.148		
	Sep	2.932	10.930	2.141	554	16.557		
	Oct	3.535	11.546	2.277	356	17.714		
Nov	4.088	9.820	2.200	155	16.263			
Dic	4.602	11.300	2.867	312	19.081			
2012	Ene	3.737	9.164	2.182	423	15.505		
	Feb	4.685	10.827	3.022	499	19.032		
	Mar	5.891	13.873	2.535	327	22.626		
	Abr	5.336	11.497	2.724	360	19.917		
	May	4.396	11.203	2.887	447	18.933		
	Jun	3.022	11.447	3.381	456	18.306		
	Jul	3.684	11.045	3.440	227	18.396		
	Ago	3.488	11.772	3.221	298	18.779		
	Sep	3.617	11.624	2.548	280	18.069		
	Oct	4.166	11.726	2.765	348	19.004		
	Nov	4.174	12.298	1.876	275	16.622		
	Dic	3.394	12.142	2.308	606	18.450		
2013	Ene	4.471	9.025	2.416	487	16.399		
	Feb	4.804	8.930	2.048	271	16.053		
	Ene	923	19.561	4.556	1.432	26.471		
Feb	1.155	20.581	4.268	446	26.450			
Mar	1.375	27.859	4.594	849	34.678			
Abr	1.234	24.383	4.820	432	30.869			
May	1.786	23.621	5.104	1.583	32.093			
Jun	1.382	20.950	4.512	2.245	29.090			
Jul	1.498	26.136	3.937	1.486	33.057			
Ago	2.496	25.126	4.088	1.590	33.300			
Sep	2.025	23.980	5.225	1.862	33.091			
Oct	2.559	24.872	4.605	1.597	33.633			
Nov	1.865	27.372	4.703	1.687	35.627			
Dic	1.908	23.207	4.346	2.370	31.831			
2012	Ene	2.081	25.023	6.216	2.222	35.541		
	Feb							

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

2011 - 2013 (febrero) <sup>p</sup>							Toneladas			
Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros <sup>1</sup>	Total			
Boyacá	2011	Ene	2.373	18.622	1.133	1.290	23.418			
		Feb	3.098	17.428	1.421	1.349	23.294			
		Mar	3.189	23.606	3.309	1.875	31.979			
		Abr	2.795	18.076	3.170	1.690	25.731			
		May	2.696	19.582	2.256	1.993	26.528			
		Jun	2.169	19.228	1.985	1.878	25.259			
		Jul	3.242	20.466	2.941	1.749	28.397			
		Ago	3.173	21.850	3.934	2.220	31.177			
		Sep	3.541	21.273	3.623	1.912	30.349			
		Oct	3.222	21.227	3.067	1.843	29.359			
		Nov	3.463	20.770	3.106	1.978	29.317			
		Dic	3.010	20.748	3.101	2.446	29.305			
	2012	Ene	2.140	16.718	3.611	2.151	24.621			
		Feb	2.933	16.339	4.268	2.175	25.714			
		Mar	3.655	18.882	5.311	2.174	30.021			
		Abr	2.991	14.606	3.727	1.731	23.056			
		May	3.425	18.489	4.667	1.869	28.449			
		Jun	3.797	20.508	4.569	2.271	31.145			
		Jul	3.185	17.667	4.041	2.260	27.152			
		Ago	3.313	17.387	3.456	2.097	26.254			
		Sep	2.978	18.078	3.725	2.561	27.342			
		Oct	3.104	18.260	3.848	2.166	27.379			
		Nov	3.261	19.306	4.046	2.198	28.812			
		Dic	3.291	17.531	2.498	2.001	25.322			
2013	Ene	2.218	15.628	3.630	1.995	23.471				
	Feb	3.646	16.305	3.502	1.817	25.271				
	Ene	442	10.949	1.834	9.574	22.800				
	Feb	451	10.166	1.559	7.697	19.873				
	Mar	797	13.014	2.368	10.529	26.708				
	Abr	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	12.458	4.161	8.532	26.782				
	Sep	1.660	12.688	4.408	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				
	Mar	786	10.057	4.181	10.813	25.837				
	Abr	644	9.134	3.230	7.995	21.003				
	May	754	9.155	3.501	9.151	22.561				
	Jun	1.056	9.445	4.467	7.414	22.381				
	Jul	855	9.704	3.747	8.355	22.662				
	Ago	881	10.371	3.263	7.519	22.034				
	Sep	773	8.315	3.201	8.432	20.721				
	Oct	672	9.551	2.806	9.891	22.720				
	Nov	714	11.041	2.598	9.903	24.255				
	Dic	741	10.656	2.673	6.484	20.555				
2013	Ene	522	9.359	3.225	7.313	20.418				
	Feb	894	7.740	3.074	7.800	19.508				
	Casanare	2011	Ene	546	10.967	980	156	12.649		
			Feb	538	10.358	736	35	11.668		
			Mar	405	19.563	1.513	34	21.515		
			Abr	187	13.639	1.190	18	15.034		
			May	191	13.002	802	190	14.185		
			Jun	345	11.170	1.472	395	13.382		
			Jul	374	12.446	1.407	499	14.725		
			Ago	759	14.988	2.034	406	18.187		
			Sep	680	11.869	2.072	959	15.579		
			Oct	709	15.285	1.511	892	18.397		
Nov			622	13.713	1.691	818	16.844			
Dic			1.173	15.643	2.233	1.263	20.312			
2012	Ene	840	12.317	2.473	955	16.596				
	Feb	643	12.683	2.870	1.854	18.029				
	Mar	1.029	17.777	3.145	1.209	23.160				
	Abr	1.293	12.903	1.316	879	16.391				
	May	1.438	12.867	1.026	677	16.008				
	Jun	465	13.899	1.909	416	16.689				
	Jul	379	10.730	1.732	638	13.479				
	Ago	715	12.394	1.134	378	14.621				
	Sep	866	12.108	1.611	635	15.219				
	Oct	904	12.870	1.422	447	15.642				
	Nov	1.393	13.512	1.400	239	16.545				
	Dic	1.117	12.442	1.286	549	15.393				
2013	Ene	580	12.265	2.200	586	15.631				
	Feb	1.908	13.580	2.398	616	18.502				
	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				
	Abr	1.417	10.788	1.945	34	14.184				
	May	2.152	12.191	2.220	34	16.597				
	Jun	2.564	12.207	2.515	30	17.315				
	Jul	2.172	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	12.671	3.187	205	17.803				
Nov	1.866	11.280	2.963	172	16.280					
Dic	1.187	12.954	2.327	239	16.707					
2012	Ene	1.342	9.930	2.982	336	14.590				
	Feb	1.745	10.718	3.334	9	15.805				
	Mar	1.835	11.340	4.019	348	17.542				
	Abr	1.350	10.641	3.264	96	15.351				
	May	2.175	11.066	3.875	49	17.165				
	Jun	2.336	11.738	3.494	55	17.623				
	Jul	3.043	12.795	3.050	89	18.977				
	Ago	2.650	12.544	3.119	44	18.358				
	Sep	2.587	11.496	3.119	85	17.287				
	Oct	3.056	12.034	3.644	175	18.909				
	Nov	3.655	12.662	2.923	221	19.461				
	Dic	2.431	11.528	2.514	96	16.568				
2013	Ene	3.216	11.986	3.271	18	18.491				
	Feb	3.555	8.618	2.735	26	14.935				

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>1</sup> En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución gobierno, fibrocemento, prefabricados y otros.<sup>p</sup> Cifra provisional

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

2011 - 2013 (febrero) <sup>p</sup>							Toneladas			
Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros <sup>1</sup>	Total			
Nariño	2011	Ene	385	12.800	2.395	1	15.581			
		Feb	266	7.677	1.322	0	9.265			
		Mar	168	12.402	2.480	0	15.049			
		Abr	193	10.551	2.402	348	13.494			
		May	328	12.124	2.122	0	14.574			
		Jun	423	10.332	2.494	0	13.248			
		Jul	527	11.955	2.533	0	15.014			
		Ago	452	13.291	4.250	70	18.063			
		Sep	1.592	14.021	4.061	342	20.016			
		Oct	1.103	16.347	3.134	241	20.825			
		Nov	1.140	14.770	2.149	145	18.202			
		Dic	873	19.906	3.104	207	24.089			
	2012	Ene	743	9.783	1.951	103	12.579			
		Feb	845	11.144	2.248	34	14.271			
		Mar	1.010	12.201	2.977	68	16.256			
		Abr	1.085	8.995	2.796	0	12.876			
		May	877	12.400	3.206	0	16.484			
		Jun	625	11.968	2.477	0	15.070			
		Jul	934	11.359	2.597	68	14.958			
		Ago	1.024	12.166	3.320	15	16.525			
		Sep	1.184	10.738	3.262	117	15.301			
		Oct	1.103	10.353	3.590	21	15.067			
		Nov	1.526	10.410	3.472	8	15.416			
		Dic	1.703	9.044	2.107	68	12.922			
2013	Ene	165	6.320	2.956	35	9.475				
	Feb	1.937	6.633	2.111	0	10.681				
	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	17.685				
	Abr	2.836	10.125	1.461	416	14.838				
	May	3.370	13.565	1.970	340	19.245				
	Jun	3.544	9.363	1.957	245	15.109				
	Jul	3.653	11.538	1.886	224	17.300				
	Ago	3.453	9.424	2.551	361	15.789				
	Sep	3.463	9.343	1.976	287	15.069				
	Oct	3.474	9.989	2.244	232	15.939				
Nov	4.302	8.910	2.686	237	16.135					
Dic	4.144	12.290	2.394	294	19.123					
2012	Ene	4.471	7.033	2.743	293	14.541				
	Feb	3.860	7.942	2.800	213	14.814				
	Mar	3.732	8.241	3.338	413	15.724				
	Abr	3.386	7.451	2.986	292	14.114				
	May	3.467	7.101	3.311	269	14.149				
	Jun	2.800	8.415	3.228	158	14.599				
	Jul	2.608	6.777	3.353	197	12.936				
	Ago	2.819	8.182	3.153	258	14.412				
	Sep	2.657	7.517	2.903	241	13.319				
	Oct	2.539	7.653	4.212	265	14.658				
	Nov	3.833	8.423	4.159	171	16.596				
	Dic	2.586	7.685	3.216	143	13.629				
2013	Ene	2.663	6.269	3.474	138	12.543				
	Feb	2.384	6.353	3.833	98	12.668				
	Santander	2011	Ene	10.747	30.146	8.345	1.352	50.591		
			Feb	10.170	29.013	5.752	1.063	45.998		
			Mar	11.141	36.318	6.782	1.902	56.142		
			Abr	11.393	30.071	5.212	1.136	47.812		
			May	11.150	29.604	5.520	1.875	48.149		
			Jun	9.287	32.226	7.054	1.946	50.513		
			Jul	9.486	30.381	8.270	1.852	49.988		
			Ago	14.346	33.566	12.559	1.806	62.277		
			Sep	15.104	36.207	11.544	2.101	64.956		
			Oct	11.834	33.588	6.165	2.452	54.039		
Nov			13.310	34.897	7.026					



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

2011 - 2013 (febrero) <sup>2</sup>		Toneladas					
Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros <sup>1</sup>	Total
Cesar	2011	Ene	243	16.272	3.012	147	19.673
		Feb	627	14.067	2.332	146	17.173
		Mar	932	19.935	2.691	217	23.775
		Abr	860	16.512	2.215	221	19.808
		May	669	16.501	2.792	252	20.213
		Jun	976	19.469	2.271	58	22.775
		Jul	1.399	16.198	2.790	217	20.603
		Ago	1.350	19.110	3.539	145	24.143
		Sep	1.455	21.705	3.017	302	26.479
		Oct	1.058	18.382	3.121	167	22.729
		Nov	1.148	17.940	3.450	167	22.704
		Dic	1.474	17.285	4.373	201	23.333
	2012	Ene	1.488	17.139	5.411	95	24.132
		Feb	1.067	16.250	6.741	206	24.264
		Mar	1.918	19.692	7.624	297	29.531
		Abr	1.825	14.568	5.775	290	22.458
		May	1.435	16.386	6.351	396	24.568
		Jun	1.996	15.695	5.786	401	23.878
		Jul	1.267	13.465	6.796	413	21.941
		Ago	1.041	14.505	5.853	513	21.912
		Sep	1.218	12.076	6.219	693	20.206
		Oct	1.501	12.676	5.220	831	20.228
		Nov	1.868	14.246	5.009	687	21.810
		Dic	1.647	12.427	3.970	231	18.275
2013	Ene	1.808	12.811	3.984	242	18.844	
	Feb	677	12.480	5.616	315	19.088	
Córdoba	2011	Ene	839	15.280	1.149	116	17.384
		Feb	839	16.670	1.419	132	19.060
		Mar	967	20.849	1.508	169	23.493
		Abr	878	18.129	1.343	177	20.527
		May	924	19.889	1.110	212	22.135
		Jun	651	16.371	853	134	18.009
		Jul	594	18.420	860	205	20.078
		Ago	1.046	18.877	796	142	20.862
		Sep	741	19.507	613	254	21.115
		Oct	1.100	23.416	877	171	25.564
		Nov	1.457	19.248	1.156	177	22.039
		Dic	1.143	19.026	1.357	147	21.673
	2012	Ene	1.492	17.038	1.508	128	20.166
		Feb	2.275	16.164	2.313	209	20.960
		Mar	2.272	19.008	2.568	132	23.980
		Abr	1.380	14.073	2.241	156	17.850
		May	1.976	14.691	3.168	201	20.037
		Jun	3.072	15.562	2.604	167	21.405
		Jul	3.142	16.560	2.550	172	22.424
		Ago	2.742	19.204	2.950	165	25.061
		Sep	2.405	19.536	3.277	158	25.376
		Oct	3.327	22.953	3.377	189	29.846
		Nov	2.624	24.646	3.828	214	31.313
		Dic	1.985	26.723	3.193	168	32.069
2013	Ene	1.641	21.449	3.406	1.048	27.544	
	Feb	1.770	23.812	3.442	429	29.454	
Cundinamarca	2011	Ene	5.579	28.903	4.569	1.030	40.081
		Feb	6.727	27.933	4.495	1.450	40.605
		Mar	8.170	35.169	6.423	1.613	51.375
		Abr	6.830	29.591	5.353	1.257	43.131
		May	8.295	30.982	5.621	1.476	46.374
		Jun	7.505	28.944	5.718	1.409	43.577
		Jul	8.609	31.902	6.743	2.325	49.578
		Ago	8.398	32.142	8.104	3.219	51.863
		Sep	11.999	36.802	8.477	2.551	59.829
		Oct	11.276	31.661	8.150	3.515	54.601
		Nov	13.802	36.429	10.727	6.901	67.858
		Dic	10.595	29.073	10.219	2.270	52.156
	2012	Ene	10.547	31.458	11.203	3.257	56.464
		Feb	15.283	32.434	13.183	7.030	67.931
		Mar	16.638	38.085	14.714	6.332	75.769
		Abr	13.292	32.533	11.192	6.011	63.028
		May	18.545	38.084	14.746	6.995	78.370
		Jun	19.171	32.711	13.171	6.368	71.421
		Jul	20.285	33.994	13.558	7.863	75.701
		Ago	21.744	37.382	13.397	7.860	80.383
		Sep	19.752	32.360	14.224	7.734	74.070
		Oct	19.191	36.607	14.903	6.933	77.634
		Nov	20.673	38.035	15.298	7.856	81.862
		Dic	16.548	32.372	12.071	5.763	66.755
2013	Ene	18.864	28.876	13.680	9.682	71.102	
	Feb	21.278	33.171	15.436	7.860	77.745	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

Fecha de publicación: 27 de marzo 2013

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

2011 - 2013 (febrero) <sup>2</sup>		Toneladas					
Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros <sup>1</sup>	Total
Valle del Cauca	2011	Ene	10.092	38.916	12.634	2.951	64.593
		Feb	10.984	35.379	12.047	3.715	62.124
		Mar	12.845	48.451	13.214	3.650	78.160
		Abr	12.085	42.351	10.542	2.670	67.648
		May	13.982	49.228	12.275	3.804	79.289
		Jun	12.257	38.509	10.901	3.246	64.913
		Jul	13.273	46.131	12.814	3.225	75.444
		Ago	14.728	46.477	12.972	2.705	76.883
		Sep	14.645	48.427	11.716	3.625	78.413
		Oct	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	11.341	36.219	10.232	3.357	61.149
		Feb	12.088	39.812	11.027	4.042	66.969
		Mar	12.941	45.103	10.746	3.262	72.052
		Abr	10.402	40.947	9.147	3.157	63.652
		May	13.767	42.925	10.903	3.920	71.515
		Jun	13.628	44.374	10.093	3.384	71.479
		Jul	11.419	44.436	12.217	3.860	71.932
		Ago	12.138	45.354	11.902	3.807	73.201
		Sep	11.960	41.975	12.323	4.591	70.849
		Oct	14.994	33.207	13.753	3.913	65.867
		Nov	11.387	46.268	13.045	3.451	74.150
		Dic	10.291	46.268	10.558	1.940	67.740
2013	Ene	10.644	34.861	12.484	3.185	61.175	
	Feb	11.404	43.986	11.424	3.559	70.374	
Otros <sup>3</sup>	2011	Ene	3.952	33.100	3.804	479	41.335
		Feb	3.738	32.659	3.886	331	40.613
		Mar	5.910	41.851	5.501	892	54.153
		Abr	4.853	35.012	4.218	919	45.002
		May	5.112	39.434	5.613	556	50.715
		Jun	5.575	33.820	4.639	777	44.811
		Jul	5.947	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
		Oct	5.939	38.419	5.586	1.460	51.403
		Nov	6.208	40.287	7.117	905	54.515
		Dic	5.411	50.617	6.240	648	62.915
	2012	Ene	4.867	41.887	7.080	801	54.635
		Feb	5.932	39.833	6.596	914	53.275
		Mar	5.929	41.619	9.242	1.073	57.863
		Abr	5.626	34.495	5.844	523	46.488
		May	6.402	41.725	7.644	608	56.379
		Jun	6.272	35.135	8.494	729	50.629
		Jul	5.858	31.812	8.147	1.219	47.036
		Ago	5.508	32.927	7.346	1.363	47.145
		Sep	5.818	30.988	7.372	916	45.094
		Oct	5.262	43.676	8.086	1.113	58.137
		Nov	4.539	33.032	9.634	874	48.079
		Dic	3.905	34.944	7.957	1.242	48.047
2013	Ene	4.828	27.716	9.102	1.589	43.234	
	Feb	3.884	26.658	7.893	1.210	39.645	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>1</sup> En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución gobierno, fibrocemento, prefabricados y otros.<sup>2</sup> En "otros" se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, San Andrés, Vaupés, Putumayo, Arauca, Amazonas, Caquetá, Quindío, Sucre, Vichada y Guajira<sup>3</sup> Cifra provisional